
Bibliographie Günter Spur.

Zusammengestellt anlässlich seines 80. Geburtstages

I. Monographische und herausgegebene Schriften

Beitrag zur Schnittkraftmessung beim Bohren mit Spiralbohrern unter Berücksichtigung der Radialkräfte. Braunschweig 1960. 132 S., mehr. Bl. Abb. 8. Braunschweig: Technische Hochschule, Fakultät für Maschinenwesen, Diss. v. 22. Dezember 1960.

(Hrsg.): Fertigungstechnik in Lehre, Forschung und Praxis. Freiburg: Haufe Verlag 1967.

Optimierung des Fertigungssystems Werkzeugmaschine. München: Carl Hanser Verlag 1972.

Produktionstechnik im Wandel. München: Carl Hanser Verlag 1979.

CAD/CAM Innovationspotential der 80er Jahre. Sonderteil in Carl Hanser Fachzeitschriften. München: Hanser Verlag 1984.

Industrielle Praxis und wissenschaftliche Theorie in der Methodik produktionstechnischer Forschung. Vortrag aus der Sitzung der Klasse Informatik, Kybernetik und Automatisierung der Akademie der Wissenschaften der DDR am 26. 10. 1989. Aus der Arbeit von Plenum und Klassen der Akademie der Wissenschaften der DDR 3/1990. Berlin: Akademie der Wissenschaften der DDR, Wissenschaftliches Informationszentrum 1990. 26 Seiten.

Vom Wandel der industriellen Welt durch Werkzeugmaschinen. Eine kulturgeschichtliche Betrachtung der Fertigungstechnik. München-Wien: Carl Hanser Verlag 1991.

Fabrikbetrieb. München-Wien: Carl Hanser Verlag 1994.

(mit Frank-Lothar Krause): Einführung in das Technologiemanagement. Stuttgart: Teubner-Verlag 1994.

Die Genauigkeit von Maschinen – Eine Konstruktionslehre. München-Wien: Carl Hanser Verlag 1996.

(mit Frank-Lothar Krause): Das virtuelle Produkt - Management der CAD-Technik. München-Wien: Carl Hanser Verlag 1997.

- (Hrsg.) Optionen zukünftiger industrieller Produktionssysteme. Forschungsbericht interdisziplinärer Arbeitsgruppen der Berlin-Brandenburgischen Akademie der Wissenschaften, Band 4. Berlin: Akademie-Verlag 1997.
- Technologie und Mangement: zum Selbstverständnis der Technikwissenschaft. München-Wien: Carl Hanser Verlag 1998. 234 Seiten.
- (mit Wolfram Fischer (Hrsg.)): Georg Schlesinger und die Wissenschaft vom Fabrikbetrieb. München-Wien: Carl Hanser Verlag 2000. 654 Seiten.
- (mit Heinrich Parthey (Hrsg.)): Wissenschaft und Innovation: Wissenschaftsforschung Jahrbuch 2001. Berlin: Gesellschaft für Wissenschaftsforschung 2002. 232 Seiten.
- (mit Eckart Uhlmann (Hrsg.)): Aufbau hierarchierarmer Produktionsnetzwerke-Technologiestrategische Option und organisatorische Gestaltungsaufgabe. Stuttgart: Fraunhofer IRB Verlag 2003. 210 Seiten.
- Vom Faustkeil zum digitalen Produkt. Ein kulturgeschichtlicher Beitrag zur Entwicklung der Berliner Produktionswissenschaft. München-Wien: Carl Hanser Verlag 2004. 858 Seiten.
- (mit S. Voglrieder & T. Kloster): Produktionsforschung im Wandel. Ein Beitrag zum 25jährigen Bestehen des Fraunhofer IPK im Produktionstechnischen Zentrum Berlin - In: Hrsg. v. Fraunhofer-Institut für Produktionsanlagen undKonstruktionstechnik -IPK- Berlin. München: Hanser 2001, X, 285 Seiten.
- (Hrsg.): Wachstum durch technologische Innovation. Beiträge aus Wissenschaft und Wirtschaft. Stuttgart: IRB Verlag 2006. 259 Seiten.
- (Hrsg.): Auf dem Weg in die Gesundheitsgesellschaft. Ansätze für Innovative Gesundheitstechnologie. Stuttgart: Fraunhofer IRB Verlag 2006. 167 Seiten.
- (mit Heinrich Parthey (Hrsg.)): Wissenschaft und Technik in theoretischer Reflexion: Wissenschaftsforschung Jahrbuch 2006. Frankfurt am Main: Peter Lang Europäischer Verlag der Wissenschaften 2007. 248 Seiten.
- (mit Ruth Federspiel & Samia Salem): Zur Gründungsgeschichte der Deutschen Akademie der Technikwissenschaften. Stuttgart: Fraunhofer IRB Verlag 2007. 99 Seiten.
- Industrielle Psychotechnik – Walther Moede – Eine biographische Dokumentation. München, Wien: Carl Hanser Verlag 2008. 571 Seiten.
- (mit Gerd Eßer): Innovation, Produktion und Management. München, Wien: Carl Hanser Verlag 2008.187 Seiten.
- Technologie tut Not – Beiträge zu einem neuen Selbstverständnis der Industriegesellschaft. München, Wien: Carl Hanser Verlag, 2008.

II. Artikel aus periodischen und anderen fortlaufend erscheinenden Publikationen

- Entwicklungsrichtungen im Drehmaschinenbau. – In: Industrie-Rundschau. 12 (1957) 2, S. 12.
- Spanende Werkzeugmaschinen auf der Leipziger Frühjahrmesse 1957. – In: Werkstattstechnik und Maschinenbau. 47 (1957) 6, S. 273.
- Spanende Werkzeugmaschinen aus den Niederlanden. – In: Werkstattstechnik und Maschinenbau. 47 (1957) 9, S. 494.
- Rückschau auf die 5. Europäische Werkzeugmaschinen-Ausstellung. – In: Industrie-Rundschau. 12 (1957) 10, S. 22.
- Entwerfen von gestuften Hauptgetrieben an neuzeitlichen Drehmaschinen. – In: Industrie-Rundschau. 13 (1958) 10, S. 21.
- (mit Gotthold Palitzsch): Einrichtungen zum Messen der Schnittkräfte beim Bohren. – In: Werkstattstechnik. 49 (1959) 6, S. 302.
- Messung und Bedeutung der Radialkräfte beim Bohren mit Spiralbohrern. – In: Microtechnic 15 (1961) 2, S. 62.
- (mit Gotthold Pahlitzsch): Entstehung und Wirkung von Radialkräften beim Bohren mit Spiralbohrern. – In: Werkstattstechnik. 51 (1961) 5, S. 227.
- (mit Gotthold Pahlitzsch): Einfluß der Auskraglänge von Spiralbohrern auf den Standweg. – In: Werkstattstechnik. 51 (1961) 9, S. 455.
- Berechnung von Drehmoment und Vorschubkraft beim Bohren mit Spiralbohrern. – In: Industrie-Rundschau. 17 (1962) 8, S. 23 f.
- Ergebnisse von Schnittkraftmessungen beim Bohren mit Spiralbohrern. 5. Fokoma 1961, II. Band. – In: Maschinenmarkt. 68 (1962).
- Ergebnisse von Schnittkraftmessungen beim Bohren mit Spiralbohrern. – In: Maschinenmarkt. 69 (1963) 36, S. 23.
- (mit Gotthold Pahlitzsch): Messung und Berechnung von Drehmoment und Vorschubkraft beim Bohren mit Spiralbohrern. – In: Industrie-Elektronik. 11 (1963) 3, S. 6 und – In: Industrie-Elektronik. 11 (1963) 4, S. 9.
- (mit Gotthold Pahlitzsch): Untersuchungen über die Oberflächenrauheit der beim Bohren mit Spiralbohrern erzeugten Bohrungswand. – In: Maschinenmarkt. 69 (1963) 88, S. 27.
- Anpassung der Drehzahlauslegung von Revolverdrehmaschinen an die Fertigungsaufgaben. – In: Industrie-Anzeiger. 86 (1964) 74, S. 151.

- (mit Autoren gem.): Organisatorische Maßnahmen in Konstruktion, Arbeitsvorbereitung und Fertigung unter Berücksichtigung der Teilefamilienfertigung. – In: *Industrie Anzeiger* 87 (1965) 61, S. 1404. (12. Aachener Werkzeugmaschinen-Kolloquium)
- (mit Horst Michels): Über die Auslegung numerisch gesteuerter Drehmaschinen. – In: *Zeitschrift für wirtschaftliche Fertigung*. 61 (1966) 10, S. 507.
- (mit Herwart Opitz, Wilhelm Simon & Gottfried Stute): Das Programmiersystem EXAPT zur maschinellen Programmierung numerisch gesteuerter Werkzeugmaschinen. – In: *Industrie-Anzeiger*. 89 (1967) 15, S.281.
- Geschichtlicher Rückblick auf die konstruktive Entwicklung der Mehrspindel-Drehautomaten. – In: *Werkstatt und Betrieb*. 100 (1967) 3, S. 202.
- (mit Folker Tannenber): Das Programmiersystem EXAPT – eine einheitliche Sprache zur maschinellen Programmierung numerisch gesteuerter Werkzeugmaschinen. – In: *Zeitschrift für wirtschaftliche Fertigung*. 62 (1967) 6, S. 269.
- (mit H. G. Moslé): Oberflächengüte und Schnittkräfte beim Drehen von Polyamiden. - In: *Kunststoffe*. 57 (1967) 8, S. 604.
- (mit Herwart Opitz & Wilhelm Simon): The programming of numerically controlled machines with EXAPT. – In: *Machinery and Production Engineering*. 111 (1967) 2857, S. 16.
- Betrachtungen zur Optimierung des Fertigungssystems Werkzeugmaschine. – In: *Werkstattstechnik*. 57 (1967) 9, S. 411.
- (mit Herwart Opitz, Wilhelm Simon & Gottfried Stute): Über den Entwicklungsstand von EXAPT. – In: *Werkstattstechnik*. 57 (1967) 9, S. 424.
- Die Werkzeugmaschine als optimierendes Fertigungssystem. – In: *Kleppzig Fachberichte*. 76 (1968) 12, S. 707.
- (mit Heinrich Kedzierski): Die Formanalyse von Drehteilen als Grundlage zur Optimierung der Kleinserienfertigung. – In: *Zeitschrift für wirtschaftliche Fertigung*. 63 (1968) 5, S. 215.
- (mit Rolf Clausen): Entwicklungsstand der Technologie des Warmzerspanens. – In: *Werkstattstechnik*. 58 (1968) 5, S. 202.
- (mit Gotthard Zug): Untersuchung der Zerspanbarkeit von Polyamiden beim Drehen. – In: *Werkstatt und Betrieb*. 101 (1968) 6, S. 325.
- (mit Bodo Dencker): Wärmeentwicklung und Wärmeaustausch an Werkzeugmaschinen. –In: *Werkstattstechnik*. 58 (1968) 6, S. 260.

- (mit Hartmut Fischer): Untersuchung des thermischen Verhaltens der Tischgruppe einer Großwerkzeugmaschine. – In: Annals of the CIRP. 16 (1968) 1, S. 75.
- (mit Autorengem.): Organisatorische Maßnahmen beim rechnergestützten Programmieren numerisch gesteuerter Werkzeugmaschinen. – In: Industrie-Anzeiger. 90 (1968) 67, S. 72. (13. Aachener Werkzeugmaschinen-Kolloquium).
- (mit Autorengem.): Gesichtspunkte für die konstruktive Gestaltung von Werkzeugmaschinen. – In: Industrie-Anzeiger. 90 (1968) 67, S. 108.
- (mit Folker Tannenberg & Rainer Wutzo): Die Programmierung numerisch gesteuerter Drehmaschinen mit EXAPT2. – In: TZ für praktische Metallbearbeitung. 62 (1968) 9, S. 474.
- Ziele der weiteren Entwicklung des Programmiersystems EXAPT. – In: TZ für praktische Metallbearbeitung. 62 (1968) 11, S. 582.
- (mit Herwart Opitz, Wilhelm Simon & Gottfried Stute): EXAPT-3 – eine Programmiersprache für Bohr- und 2 1/2 dimensionale Fräsbearbeitung. – In: Steuerungstechnik. 1 (1968) 4, S. 137.
- (mit Bodo Dencker & Hartmut Fischer): Über das thermische Verhalten von Drehmaschinen. – In: Zeitschrift für wirtschaftliche Fertigung. 63 (1968) 10, S. 495.
- (mit Folker Tannenberg & Rainer Wutzo): Programmierung von numerisch gesteuerten Werkzeugmaschinen mit EXAPT. – In: Draht. 20 (1969) 1, S. 1
- (mit Rolf Clausen): Versuchsergebnisse beim Warmzerspanen und Plasma-Abtragen. – In: Werkstattstechnik. 59 (1969) 2, S. 56.
- Schnittkraftmessung beim Bohren mit Spirallohrern. – In: HGF-Kurzbericht 69/30. Industrie-Anzeiger. 91 (1969) 32, S. 739.
- (mit Bodo Dencker): Konstruktive Maßnahmen zur Verbesserung des thermischen Verhaltens von Drehmaschinen. – In: Konstruktion. 21 (1969) 6, S. 205.
- (mit Joachim Herzke): Plasmabrenner – ein neuzeitliches Werkzeug der Fertigungstechnik. – In: Zeitschrift für wirtschaftliche Fertigung. 64 (1969) 6, S. 277.
- Komplexes Fertigungssystem Werkzeugmaschine – Neue Entwicklungen im Werkzeugmaschinenbau auf der 11. EWA. – In: VDI-Nachrichten 23 (1969) 25.

- (mit Joachim Herrmann): Die Anwendung adaptiver Regelungen auf den Zerspanungsprozeß. – In: TZ für praktische Metallbearbeitung. 63 (1969) 6, S. 335.
- Eine vereinfachte Sprache, die von Maschinen verstanden wird. – In: Der Volkswirt, Beiheft zu Nr. 48 v. 3.10.1969, S. 36.
- (mit Gotthard Zug): Thermoplastische Kunststoffe – eine neue Werkstoffgruppe in der spanenden Fertigung. – In: Werkstattstechnik. 59 (1969) 10, S. 485.
- The optimization of the machine tools performance. – In: Mecanique Electricite. 52 (1969) 238, S. 31.
- (mit Jürgen Kurth): Grundlagen der automatischen Ermittlung von Drehwerkzeugen. – In: Zeitschrift für wirtschaftliche Fertigung. 64 (1969) 12, S. 628.
- Zukunftsperspektiven für die Automatisierung in der betrieblichen Fertigung. – In: analysen und prognosen. 2 (1970) 7, S. 12.
- (mit Arno Proßkowitz): Untersuchungen an Zentrierbohrern beim Bohren von Vergütungsstählen. – In: Zeitschrift für wirtschaftliche Fertigung. 65 (1970) 2, S. 1.
- (mit Joachim Herzke): Einsatzmöglichkeiten von Plasmabrennern in der Fertigungstechnik. – In: Zeitschrift für wirtschaftliche Fertigung. 65 (1970) 3, S. 105.
- (mit Mahendra Kumar Khare): Analyse der Scherwinkelbeziehungen beim orthogonalen Zerspanvorgang. – In: Zeitschrift für wirtschaftliche Fertigung. 65 (1970) 6, S. 269.
- (mit Gotthard Zug): Beitrag zur Untersuchung des Zerspanverhaltens von Polyamid beim Drehen. – In: Annals of the CIRP. 18 (1970) 3, S. 397.
- (mit Joachim Herrmann): Beitrag zur Konstruktionsoptimierung. – In: Annals of the CIRP. 18 (1970) 3, S. 483.
- Lehrstuhl und Institut für Werkzeugmaschinen und Fertigungstechnik der Technischen Universität Berlin. – In: Werkstattstechnik. 60 (1970) 8, S. 475.
- Zur IHA – Internationale Werkzeugmaschinen-Ausstellung Hannover. – In: Zeitschrift für wirtschaftliche Fertigung. 65 (1970) 8, S. 373.
- Grundlegende Betrachtungen zur Systemtechnik. – In: Zeitschrift für wirtschaftliche Fertigung. 65 (1970) 8, S. 376.
- (mit Joachim Milberg): Das Dynamische Verhalten des Fertigungssystems Werkzeugmaschine. – In: Zeitschrift für wirtschaftliche Fertigung. 65 (1970) 8, S. 399.

- Prozeßrechner steuern NC-Maschinen. – In: VDI-Nachrichten. 24 (1970) 35, S. 1 und 4 – 5.
- (mit Autorengem.): Rückblick auf die IHA 70 – Internationale Werkzeugmaschinen-Ausstellung Hannover. – In: Zeitschrift für wirtschaftliche Fertigung. 65 (1970) 10, S. 513 – 541 und – In: Zeitschrift für wirtschaftliche Fertigung. 65 (1970) 11, S. 564 – 595.
- (mit Mahendra Kumar Khare): Vorrichtungen zur Schnittunterbrechung des Drehvorganges. – In: Zeitschrift für wirtschaftliche Fertigung. 65 (1970) 11, S. 561 – 563.
- (mit Arno Proßkowitz): Untersuchungen an Spiralbohrern mit Ölkanälen. – In: Zeitschrift für wirtschaftliche Fertigung. 65 (1970) 11, S. 599 – 602.
- (mit Joachim Herzke): Trennversuche an nichtmetallischen Werkstoffen mittels Plasmastrahl. – In: Zeitschrift für wirtschaftliche Fertigung. 65 (1970) 12, S. 623 – 625.
- (mit Klaus Feldmann): Qualitätssicherung in der Erprobungsphase. – In: Qualität und Zuverlässigkeit. 15 (1970) 12, S. 269 – 272.
- Automatisierte Fertigungssysteme der siebziger Jahre. – In: Zeitschrift für wirtschaftliche Fertigung. 66 (1971) 1, S. 1 – 3.
- Amerikanische Werkzeugmaschinen-Ausstellung Chicago 1970. – In: Zeitschrift für wirtschaftliche Fertigung. 66 (1971) 1, S. 8 – 20.
- (mit Klaus Feldmann): Qualitätssicherung in der Erprobungsphase. Teil 2: Durchführung der Erprobung. – In: Qualität und Zuverlässigkeit 16 (1971) 1, S. 8 – 12.
- (mit Klaus Feldmann): Erprobung und Abnahme von Fertigungssystemen. – In: Zeitschrift für wirtschaftliche Fertigung. 66 (1971) 1, S. 21 – 27.
- (mit Gotthard Zug): Oberflächengüte und Werkzeugverschleiß beim Drehen von glasfaser- und graphithaltigen Polyamid-Werkstoffen. – In: Zeitschrift für wirtschaftliche Fertigung. 66 (1971) 2, S. 47 – 51.
- Fünffjahresbericht des Instituts für Werkzeugmaschinen der Technischen Universität Berlin 1966-1970. – In: Zeitschrift für wirtschaftliche Fertigung. 66 (1971) 2, S. 70 – 82.
- Automatisierte Fertigungssysteme. – In: TUB 3 (1971) 1, S. 48 – 54.
- Größere Investitionsbereitschaft für NC-Maschinen gefordert. Interview. – In: wt-Zeitschrift für industrielle Fertigung. 61 (1971) 2, S. 130 – 131.
- (mit Gotthard Zug): Untersuchung der Spanentstehungszone beim Drehen von thermoplastischen Kunststoffen. – In: Zeitschrift für wirtschaftliche Fertigung. 66 (1971) 3, S. 115 – 121.

- (mit Wolfgang Adam & Wilfried Wentz): System zur direkten Steuerung von NC-Werkzeugmaschinen durch einen Prozeßrechner. – In: Zeitschrift für wirtschaftliche Fertigung. 66 (1971) 3, S. 115 – 121.
- (mit Rolf Clausen & Joachim Herzke): Abtragende Bearbeitung mit dem Plasmastrahl. – In: Annals of the CIRP. 19 (1971) , S. 477 – 484.
- (mit Andrzej Tomczyk): Automatische Arbeitsabläufermittlung beim Einstechdrehen. – In: Annals of the CIRP. 20 (1971) , S. 97 – 98.
- (mit Rainer Brümmershoff): Einfluß der Kinematik und der Schleifscheibenzusammensetzung auf die Zerspankräfte beim Gewindeschleifen. – In: Zeitschrift für wirtschaftliche Fertigung. 66 (1971) 8, S. 383 – 390.
- (mit Günter Pritchow): Adaptives System für Drehmaschinen. – In: Zeitschrift für wirtschaftliche Fertigung. 66 (1971) 8, S. 391 – 393.
- (mit Peter de Haas & Hartmut Kaebnick): Verbesserung der Arbeitsgenauigkeit von Werkzeugmaschinen durch Kühlung. – In: Werkstatttechnik-Z. und Fertigung. 61 (1971) 9, S. 530 – 535.
- (mit Gotthard Zug): Untersuchung über das Zerspanverhalten von Polyoxymethylen beim Längsdrehen. – In: Zeitschrift für wirtschaftliche Fertigung. 66 (1971) 9, S. 441 – 445.
- (mit Arno Proßkowitz): Untersuchungen an Mehrphasenstufenbohrern beim Bohren von Vergütungsstahl. – In: Zeitschrift für wirtschaftliche Fertigung. 66 (1971) 10, S. 477 – 480.
- (mit Wolfgang Adam & Günter Pritchow): Einsatz von Prozeßrechnern für DNC- und ACSysteme. – In: FB 21 (1971) 10. S. 590 – 595.
- (mit Andrzej Tomczyk): NC-Konferenz und Werkzeugmaschinenausstellung in Polen. – In: Zeitschrift für wirtschaftliche Fertigung. 66 (1971) 11, S. 559 – 563.
- (mit Klaus Feldmann): Systematik der Werkzeugrevolver. Konstruktionsoptimierung am Beispiel der Drehmaschinen. – In: MM-Industriejournal. 77 (1971) 98, S. 2212 – 2216.
- (mit Klaus Feldmann): Modell zur Arbeitsraumbewertung. Konstruktionsoptimierung am Beispiel der Drehmaschinen. – In: MM-Industriejournal. 77 (1971) 102, S. 2302 – 2304.
- Analyse des Fertigungssystems Werkzeugmaschine. – In: Zeitschrift für wirtschaftliche Fertigung. 67 (1972) 1, S. 1 – 6.
- (mit Victor Hoffmann): Werkzeugverschleiß beim Bohren von gefüllten Polyamiden. – In: Zeitschrift für wirtschaftliche Fertigung. 67 (1972) 2, S. 61 – 64.

- Jahresbericht des Instituts für Werkzeugmaschinen der Technischen Universität Berlin 1971. – In: Zeitschrift für wirtschaftliche Fertigung. 67 (1972) 3, S. 141 – 146.
- (mit Wilfried Wentz): Computergesteuerte NC-Werkzeugmaschinen. Der Einsatz von Rechenanlagen zur Automatisierung des Fertigungsablaufs bei NC-Werkzeugmaschinen. – In: Industrielle Organisation. 41 (1972) 3, S. 135 – 139.
- (mit Jürgen Kurth): Produktionstechnische Forschung. – In: analysen und prognosen. 4 (1972) 20, S. 30.
- (mit Andrzej Tomczyk): Automatische Arbeitsabläufermittlung beim Einstechdrehen. – In: Fertigung 3 (1972) 2, S. 41 – 45.
- (mit Wolfgang Adam & Friedrich Zastrow): Aufbau und Arbeitsweise von numerischen Steuerungen für Werkzeugmaschinen. – In: industrie-elektrik + elektronik. 17 (1972) 8, S. 178.
- (mit Walter Reichel & Klaus Feldmann): Automatische Werkstückhandhabung bei Drehmaschinen. – In: Zeitschrift für wirtschaftliche Fertigung. 67 (1972) 4, S. 178 – 185.
- Automatisierung in der Arbeitsvorbereitung. – In: Industrial Engineering. 2 (1972) 1, S. 59 – 68.
- (mit Joachim Hermann): Entwurfsoptimierung von Fertigungssystemen am Beispiel der Gestellanordnung numerisch gesteuerter Drehmaschinen. – In: Proceedings of the CIRP-Seminar on Manufacturing Systems. 1 (1972) 3, S. 175 – 192.
- (mit Rainer Brümmerhoff): Einfluß der Werkstückumfangsgeschwindigkeit und der Eingriffsgröße auf die Zerspankräfte beim Gewindeschleifen. – In: Zeitschrift für wirtschaftliche Fertigung. 67 (1972) 5, S. 231 – 238.
- Wechselwirkungen zwischen spanender und umformender Fertigung. – In: Panorama West/Ost, Juni 1972, S. 40 – 45.
- (mit Klaus Feldmann): Optimale Arbeitsraumgestaltung am Beispiel automatischer Drehmaschinen. – In: Werkstattstechnik – Zeitschrift für industrielle Fertigung. 62 (1972) 6, S. 341 – 346.
- (mit Hartmut Fischer & Peter de Haas): Thermisches Verhalten von Werkzeugmaschinen. – In: Annals of the CIRP. 21 (1972) 1, S. 121 – 222.
- (mit Andrzej Tomczyk): Werkzeugmaschinenbau der UdSSR. – In: Zeitschrift für wirtschaftliche Fertigung. 67 (1972) 7, S. 343 – 346.

- (mit Peter de Haas): Thermisches Verhalten eines Transrollspindel-Vorschubantriebes. – In: Zeitschrift für wirtschaftliche Fertigung. 67 (1972) 8, S. 403 – 406.
- (mit Werner Arndt): Wirtschaftsmacht Japan. – In: Zeitschrift für wirtschaftliche Fertigung. 68 (1973) 1, S. 3 – 7.
- (mit Jens Busselt & Joachim Eggert): Internationale Werkzeugmaschinen-Ausstellung Chicago 1972 (1.). – In: Zeitschrift für wirtschaftliche Fertigung. 68 (1973) 2, S. 72 – 82.
- (mit Friedrich Zastrow): Internationale Werkzeugmaschinen-Ausstellung Chicago 1972 (2.). – In: Zeitschrift für wirtschaftliche Fertigung. 68 (1973) 3, S. 143 – 148.
- (mit Armin Pätzold & Friedrich Zastrow): Einsatz und Ausbaumöglichkeiten eines DNC-Systems in der industriellen Fertigung. – In: Zeitschrift für wirtschaftliche Fertigung. 68 (1973) 4, S. 171 – 177.
- (mit Andrzej Tomczyk): Programm für die Zuordnung von Drehwerkstücken zu Drehmaschinen. – In: Zeitschrift für wirtschaftliche Fertigung. 68 (1973) 4, S. 178 – 180.
- (mit Reiner Drumski): Hochgeschwindigkeitsschleifen. Ein Überblick. – In: Zeitschrift für wirtschaftliche Fertigung. 68 (1973) 4, S. 181 – 186.
- (mit Wilfried Wentz): Computergesteuerte NC-Werkzeugmaschinen. – In: Planung + Produktion. 21 (1973) 5, S. 86 – 89.
- (mit Günter Pritchow): Adaptive control an Drehmaschinen. – In: Proceedings of the CIRP-Seminar on Manufacturing Systems. 2 (1973) 1, S. 59 – 69.
- (mit Klaus Feldmann & Hartmut Mathes): Entwicklungsstand integrierter Fertigungssysteme. – In: Zeitschrift für wirtschaftliche Fertigung. 68 (1973) 5, S. 229 – 236.
- (mit Helmut Beyer): Erfassung der Temperaturverteilung am Drehmeißel mit Hilfe der Fernseh-Thermographie. – In: Annals of the CIRP. 22 (1973) 1, S. 3 – 4.
- (mit Bernd Auer): Die Steuerung von Industrierobotern. – In: Zeitschrift für wirtschaftliche Fertigung. 68 (1973) 8, S. 381 – 387.
- Zweck und Bedeutung von Werkzeugmaschinen. – In: Süddeutsche Zeitung. 15 (1973) 218. Der Mensch und die Technik. S. II.
- Automatisierte Systeme steigern die Produktivität. Internationale Werkzeugmaschinen-Ausstellung IHA 73. – In: VDI-Nachrichten. 27 (1973) 38, S. 1 – 2.
- Future Perspectives of Numerical Control Machine Tools. – In: Euromachines. 3 (1973) , S. 59 – 67.

- (mit Hartmut Mathes & Herbert Schiffelmann): CNC-Rechnerintegrierte numerische Steuerung von Werkzeugmaschinen. – In: Technische Rundschau. 65 (1973) 38, S. 1 – 2.
- (mit Joachim Eggert): Spannung von Drehteilen, Spannmöglichkeiten, Bauformen und Schmierung. – In: MM-Industriejournal. 79 (1973) 86, S. 1916 – 1920.
- (mit Franz Leonards): Kontinuierlich arbeitende Verschleißsensoren für ACO-Systeme bei der Drehbearbeitung. – In: Zeitschrift für wirtschaftliche Fertigung. 68 (1973) 10, S. 517 – 519.
- Automatisierte Arbeitsplanung. – In: Zeitschrift für wirtschaftliche Fertigung. 68 (1973) 11, S. 589 – 594.
- (mit Bernd Auer): Industrieroboter zum Beschicken von numerisch gesteuerten Werkzeugmaschinen. – In: Zeitschrift für wirtschaftliche Fertigung. 69 (1974) 1, S. 3 – 8.
- (mit Georg Koschnik): Einsatz numerisch gesteuerter Werkzeugmaschinen im Landmaschinenbau. – In: Grundlagen der Landtechnik. 24 (1974) 2, S. 56 – 60.
- (mit F. Fricke): Konkurrierende Fertigungsverfahren der Umformtechnik und der spanenden Fertigung. – In: Zeitschrift für wirtschaftliche Fertigung. 69 (1974) 5, S. 199 – 202.
- (mit Hartmut Mathes & Herbert Schiffelmann): Die Entwicklung einer CNC-Steuerung und ihr Einsatz bei Mehrschlitten-Drehmaschinen. – In: Zeitschrift für wirtschaftliche Fertigung. 69 (1974) 5, S. 203 – 206.
- (mit P. O. Moser & Reinhard Wendlandt): Entwicklung einer programmierbaren Programmsteuerung mit integriertem Kleinrechner. – In: Zeitschrift für wirtschaftliche Fertigung. 69 (1974) 5, S. 207 – 210.
- (mit Hartmut Kaebnick): Verringerung der Wärmeentwicklung in Kupplungsgetrieben durch Stufenschaltung. – In: Zeitschrift für wirtschaftliche Fertigung. 69 (1974) 6, S. 275 – 277.
- (mit Klaus Feldmann): CAD im Werkzeugmaschinenbau: Beitrag zur Konstruktionsoptimierung von numerisch gesteuerten Mehrspindel-Drehmaschinen. – In: Annals of the CIRP. 23 (1974) 1, S. 111 – 112.
- Der Leistungsstand wird sichtbar. Amerikanische Werkzeugmaschinen-Industrie vor der "International Machine Tool Show" in Chicago. – In: VDI-Nachrichten. 28 (1974) 35, S. 1 – 2.
- Keine Exotik in Japan. – In: VDI-Nachrichten. 28 (1974) 43, S. 1 u. 5.

- Hohes Anfangsrisiko moderner Produktionssysteme auch vom Staat mitzutragen. – In: *Werkstattstechnik Zeitschrift für industrielle Fertigung*. 64 (1974) 11, S. 713 – 716.
- (mit Armin Pätzold & Friedrich Zastrow): Entwicklung eines modularen, flexiblen Fertigungssystems mit automatisierter Informations-verarbeitung. – In: *Zeitschrift für wirtschaftliche Fertigung*. 70 (1975) 1, S. 9 – 11.
- Generalversammlung der Internationalen Forschungsgemeinschaft für mechanische Produktionstechnik (CIRP) in Japan. – In: *Zeitschrift für wirtschaftliche Fertigung*. 70 (1975) 2, S. 82.
- (mit Franz Peters): Automatische Schnittaufteilung bei der Drehbearbeitung im DNC-Betrieb. – In: *Zeitschrift für wirtschaftliche Fertigung*. 70 (1975) 3, S. 105 – 109.
- Die automatische Fabrik, eine Utopie? – In: *Zeitschrift für wirtschaftliche Fertigung*. 70 (1975) 6, S. 272 – 274.
- (mit Franz Peters): Gibt es noch neue Ideen für Adaptive-Control-Einrichtungen? – In: *Zeitschrift für wirtschaftliche Fertigung*. 70 (1975) 6, S. 275 – 278.
- Das Programmiersystem EXAPT und die moderne NC-Technologie. Interview. – In: *Japan Mechanical Engineering Journal*. 23 (1975) 1, S. 62 – 63.
- (mit Klaus Feldmann): Möglichkeiten und Grenzen der Nutzwertanalyse beim Konzipieren technischer Systeme. – In: *Konstruktion*. 27 (1975) 7, S. 257 – 265.
25. Generalversammlung von CIRP in Freudenstadt. – In: *Zeitschrift für wirtschaftliche Fertigung*. 70 (1975) 7, S. 407 – 410.
- (mit Franz Leonards): Sensoren zur Erfassung von Prozeßkenngrößen bei der Drehbearbeitung. – In: *Annals of the CIRP, Manufacturing Technology*. 24 (1975) 1, S. 349 – 354.
- Deterioration of Machining Accuracy by Thermal Influences. – In: *EUROMACHINES*. 5 (1975) 1, S. 45 – 53.
- (mit Hartmut Mathes): CNC Control of Turning Machines. – In: *Proceedings of the CIRP Seminars on Manufacturing Systems*. 4 (1975) 2, S. 83 – 91.
- (mit P. O. Moser): Gerätetechnische Auslegung einer Schleifmaschinensteuerung mit integriertem Kleinrechner. – In: *Zeitschrift für wirtschaftliche Fertigung*. 70 (1975) 11, S. 580 – 582.
- (mit Günter Mollath & Reinhard Wendlandt): Aufbau eines Programmsystems für eine Rechnersteuerung. – In: *Zeitschrift für wirtschaftliche Fertigung*. 70 (1975) 11, S. 583 – 585.

- (mit Manfred Busch): CNC-Steuerung mit integrierter adaptiver Grenzregelung. – In: Zeitschrift für wirtschaftliche Fertigung, 70 (1975) 12, S. 621-624.
- Kursus "Spanende Werkzeugmaschinen (I)". – In: Zeitschrift für wirtschaftliche Fertigung, 70 (1975) 1 – 12.
- (mit Folker Tannenber, K. G. Dicke & Wolfgang Weisser): Industrieroboter in der spanenden Fertigung. – In: Zeitschrift für wirtschaftliche Fertigung, 71 (1976) 1, S. 4 – 7.
- (mit Hans-Peter Mattle & Hans Rittingshausen): Flexibles Fertigungssystem zur Bearbeitung rotationssymmetrischer Werkstücke. – In: Zeitschrift für wirtschaftliche Fertigung, 71 (1976) 2, S. 43 – 49.
- Entwicklungstendenzen von spanenden Werkzeugmaschinen. – In: Zeitschrift für wirtschaftliche Fertigung, 71 (1976) 3, S. 83 – 91.
- (mit P. O. Moser & Reinhard Wendlandt): Programmierbare Steuerungen für Fertigungseinrichtungen. – In: Zeitschrift für wirtschaftliche Fertigung, 71 (1976) 4, S. 131 – 134.
- Kursus "Spanende Werkzeugmaschinen (I)". – In: Zeitschrift für wirtschaftliche Fertigung, 71 (1976) 1 – 3.
- (mit Gerhard Stuckmann): Rechnergestützte Fertigungsplanung am Bildschirm – dargestellt am Beispiel der Mehrschnittdrehbearbeitung. – In: Zeitschrift für wirtschaftliche Fertigung, 71 (1976) 5, S. 179 – 182.
- (mit Frank-Lothar Krause): Erläuterungen zum Begriff „Computer Aided Design“. – In: Zeitschrift für wirtschaftliche Fertigung, 71 (1976) 5, S. 193 – 199.
- (mit Günther Seliger): Werkstückanalyse zur Auslegung eines flexiblen Fertigungssystems. – In: Zeitschrift für wirtschaftliche Fertigung, 71 (1976) 6, S. 227 – 233.
- Prozeßrechner in der Fertigung – Anwendungsmöglichkeiten und Entwicklungsstand. – In: Zeitschrift für wirtschaftliche Fertigung, 71 (1976) 8, S. 319 – 323.
- Kursus "Spanende Werkzeugmaschinen (II)". – In: Zeitschrift für wirtschaftliche Fertigung, 71 (1976) 8, S. 4 – 12.
- (mit Hartmut Mathes & Herbert Schiffelmann): CNC-Computer Numerical Control. – In: Zeitschrift für wirtschaftliche Fertigung, 71 (1976) 8, S. 324 – 327.
- (mit Bernd Auer): Einheitliche Kenngrößen zur Beurteilung von Industrierobotern. – In: Schweizer Maschinenmarkt, 76 (1976) 42, S. 30 – 34.

- (mit Hans Peter Mattle, Hans Rittingshausen & Karl-Viktor von Schöning): Flexible Manufacturing Cells in Multiple Station Production-Realisation of a Modular Flexible Manufacturing System for Rotational Parts. – In: Annals of the CIRP, Manufacturing Technology. 25 (1976) 1, S. 329 – 334.
- Entwicklungstendenzen von spanenden Werkzeugmaschinen. – In: Zeitschrift für wirtschaftliche Fertigung. 71 (1976) 3, S. 83 – 91.
- (mit Werner Kunzendorf & Gerhard Stuckmann): Automatisierte Arbeitsplanung für die Einzelteil- und Kleinserienfertigung. – In: CIRP 8th Seminar on Manufacturing Systems, Israel, June 21-22, 1976.
- (mit Hans Rittingshausen): Wirtschaftliche Entwicklung der Werkzeugmaschinenindustrie in den USA. – In: Zeitschrift für wirtschaftliche Fertigung. 72 (1977) 1, S. 4 – 8.
- Perspektiven der Berliner Wirtschaft aus technologischer Sicht. – In: analysen und prognosen. 9 (1977) 49, S. 15 – 20.
- (mit Franz Königberger & Theodor Stöferle): The Dynamic Character of Change in Production Engineering. – In: Industrial and Production Engineering. 1 (1977) 1, S. 5 – 8.
- (mit Wolfgang Weisser): Tendenzen der Materialflußautomatisierung. – In: Werkstattstechnik – Zeitschrift für industrielle Fertigung. 67 (1977) 1, S. 9 – 15.
- Berliner Industrie – Innovationsbeschleuniger der deutschen Industrie? – In: Werkstattstechnik – Zeitschrift für industrielle Fertigung. 67 (1977) 2, S. 128 – 131.
- (mit Stephan Lewandowski): Automatisierte Zeichnungserstellung. – In: Werkstattstechnik – Zeitschrift für industrielle Fertigung. 67 (1977) 3, S. 161 – 166.
- (mit Hans Peter Mattle & Wolfgang Prehn): Stufenweiser Aufbau flexibler Fertigungssysteme. – In: Betriebstechnik. 18 (1977) Mai 1977, S. 25 – 26.
- Lehrgang "Spanende Werkzeugmaschinen (II)". – In: Zeitschrift für wirtschaftliche Fertigung. 72 (1977), S. 1 – 9.
- CAM-Systemen; voorwaarden en technologische ontwikkelingstrend. Symposium Computergesteunde Fabricage. – In: Metaalbewerking (1977) , S. 26 – 31.
- Technische Möglichkeiten zur Automatisierung der Fertigung. – In: Schweizerische Bauzeitung. 95 (1977) 33/34, S. 549 – 556.
- (mit Hartmut Mathes, Horst Meier & Herbert Schiffelmann): CNC-Steuerung für ein mehrspindliges Drehbearbeitungszentrum. – In: Zeitschrift für wirtschaftliche Fertigung. 72 (1977) 9, S. 448 – 451.

- Zukunftssicherung durch technologischen Wandel. – In: VDI-Nachrichten. 31 (1977) 37, Sonderteil Werkzeugmaschinen.
- Lehrgang "Rechnerunterstützte Zeichnungserstellung und Arbeitsplanung". – In: Zeitschrift für wirtschaftliche Fertigung. 72 (1977) 11 u.12.
- (mit Gert Müller): Ein Verfahren zur rechnerorientierten Darstellung gekrümmter Flächen mit dem Programmsystem COMPAC. – In: Zeitschrift für wirtschaftliche Fertigung. 73 (1978) 2, S. 79 – 84.
- 1928 – Fertigungstechnologie vor 50 Jahren. – In: Zeitschrift für wirtschaftliche Fertigung. 73 (1978) 3, S. 5.
- (mit Wolfgang Pohn): Computer Control of a Flexible Manufacturing Hans Peter Mattle. – In: Cell. Proceedings of the CIRP Seminars on Manufacturing Systems. 7 (1978) 1, S. 3 – 14.
- Spanende Formgebung – Stand und Entwicklung. – In: Schweizer Maschinenmarkt. 78 (1978) 27, S. 46 – 53.
- Rechnergeführte Fertigung – Einsatz der Datenverarbeitung in Konstruktion, Planung und Fertigung (CAD/CAM). Technologie und Arbeitsstruktur in der Elektroindustrie. – In: IfaA 1978, S. 29 – 56.
- (mit Reiner Druminski): Entstehungsmechanismen von Ratterschwingungen beim Gewindeschleifen. – In: Werkstatt und Betrieb. 111 (1978) 4, S. 266 – 272.
- (mit Günther Seliger): Technological and Economical Conditions for Handling Automation in Manufacturing Systems. – In: Proceedings of the CIRP Seminars on Manufacturing Systems. 7 (1978) 3, S. 143 – 161.
- (mit Harald Goetze): Kosten- und Produktgliederung in der Werkzeugmaschinenindustrie. – In: Zeitschrift für wirtschaftliche Fertigung. 73 (1978) 6, S. 299 – 304.
- (mit Hans-Reiner Kraft & Holger Sinning): Optisches Erkennungssystem mit Halbleiterbisensoren zur Steuerung von Industrierobotern. – In: Zeitschrift für wirtschaftliche Fertigung. 73 (1978) 7, S. 363 – 366.
- (mit Jürgen Gausemeier): A Guide for the Development of CAD-Program Systems. – In: Zeitschrift für wirtschaftliche Fertigung. 73 (1978) 8, S. 432 – 438.
- Rechnerunterstützte Produktion – Beschleunigte Auftragsbearbeitung von Klein- und Mittelserien im Maschinenbau. – In: VDI-Nachrichten. 32 (1978) 10, S. 14 – 15.

- (mit Reinhard Mayr): Mathematische Verfahren zur Berechnung der Durchdringungskurven von Bauteilen an CAD-Systemen. – In: Zeitschrift für wirtschaftliche Fertigung. 73 (1978) 11, S. 570 – 573.
- Praktizierter Technologietransfer zum Nutzen der Wirtschaft. – In: Die Berliner Wirtschaft. 28 (1978) 12, S. 531.
- (mit Hans Rittinghausen): Flexible Fertigungssysteme. Voraussetzungen und technologischer Entwicklungstrend. – In: Fertigungstechnik und Betrieb. 28 (1978) 12, S. 726 – 735.
- (mit Arno Proßkowitz): Untersuchungen über den Einfluß der Innenkühlung auf die Ergebnisse beim Bohren von austenitischen Chrom-Nickel-Stahl. – In: Zeitschrift für wirtschaftliche Fertigung. 73 (1978) 12, S. 617 – 621.
- Kursus "Rechnerunterstützte Zeichnungserstellung und Arbeitsplanung". – In: Zeitschrift für wirtschaftliche Fertigung. 73 (1978) 1/12.
- Death of Professor Koenigsberger. – In: Industrial & Production Engineering 3 (1979) 1, S. 3.
- (mit Axel Hahner): Die wirtschaftliche und technische Entwicklung der Werkzeugmaschinenindustrie in den USA. Eine Darstellung anläßlich der IMTS 1978. – In: Zeitschrift für wirtschaftliche Fertigung. 74 (1979) 1, S. 3 – 8.
- (mit Harald Goetze): Prognoseentscheidung anhand von Kostenfunktionen. – In: Zeitschrift für wirtschaftliche Fertigung. 74 (1979) 2, S. 67 – 74.
- Zum Tode von Professor Franz Koenigsberger. – In: Zeitschrift für wirtschaftliche Fertigung. 74 (1979) 3, S. 152.
- Produktionstechnik im Wandel. Festbeitrag aus Anlaß des 75jährigen Bestehens des Instituts für Werkzeugmaschinen und Fertigungstechnik der Technischen Universität Berlin. – In: Zeitschrift für wirtschaftliche Fertigung. 74 (1979) 6, S. 261 – 272.
- (mit Horst Meier & August Potthast): Entwicklung einer CNC-Steuerung mit integriertem Programmiersystem für Drehautomaten. – In: Zeitschrift für wirtschaftliche Fertigung. 74 (1979) 10, S. 482 – 490.
- Rechnergestützte Zeichnungserstellung und Arbeitsplanung. – In: Zeitschrift für wirtschaftliche Fertigung. 74 (1979) 1/5, 7, 8, 10 und 11.
- (mit Frank-Lothar Krause, Reinhard Mayr, Gert Müller & Wilfried Schliep): A Survey about Geometric Modelling Systems. – In: Annals of the CIRP, Manufacturing Technology. 28 (1979) 2, S. 519 – 538.
- (mit Frank-Lothar Krause): Computer Aided Drawing and Manufacturing Process Planning. – In: Mechanique, materiaux, electricit. 62 (1979) 358, S. 332 – 338.

- (mit Peter de Haas & Gerhard Lechler): Der Werkzeugmaschinenantrieb als Wärmequelle. – In: Zeitschrift für wirtschaftliche Fertigung, 75 (1980) 2, S. 49 – 54.
- (mit Holger Sinning): Adaptives Verfahren zur Lageregelung von punktgesteuerten Bewegungsachsen von Handhabungsgeräten. – In: Zeitschrift für wirtschaftliche Fertigung, 75 (1980) 4, S. 168 – 170.
- (mit Wolfgang Weiser): Flexible Spannsysteme für die Drehbearbeitung. – In: Zeitschrift für wirtschaftliche Fertigung, 75 (1980) 5, S. 191 – 195.
- (mit Reinhard Mayr): Rechnergestützte Konstruktionsberechnungen. – In: Zeitschrift für wirtschaftliche Fertigung, 75 (1980) 5, S. 203 – 207.
- 75 Jahre Zeitschrift für wirtschaftliche Fertigung, Zeitschrift für wirtschaftliche Fertigung, Vorwort. – In: Zeitschrift für wirtschaftliche Fertigung, 75 (1980) 6, S. 245.
- (mit Hans Rittingshausen & Holger Sinning): Generierung von Steuerdaten für Handhabungsgeräte. – In: Zeitschrift für wirtschaftliche Fertigung, 75 (1980) 6, S. 293 – 296.
- (mit Hans-Jürgen Dietrich & Fritz Klocke): Abrichtverfahren für Schleifscheiben mit hochharten Schleifmitteln. – In: Zeitschrift für wirtschaftliche Fertigung, 75 (1980) 7, S. 307 – 312.
- (mit Gerad Duelen): Sovremennoe sostojanie w rasrobotke promislennich robotov. (Bericht über die augenblicklichen Möglichkeiten des Einsatzes von Robotern in der Industrie.) – In: Zeitschrift für wirtschaftliche Fertigung, 75 (1980) 8, S. 1 – 6.
- (mit Frank-Lothar Krause): Sistemi dlja konstruirobanija i rasrobotki tehnologij s pomoschju vbiuislitenlnbnich ustrojstv (Systeme zu rechnerunterstützten Konstruktions- und Arbeitsplanung). – In: Zeitschrift für wirtschaftliche Fertigung, 75 (1980) 8, S. 7 – 17.
- Zum Tode von Professor Hans R. Victor. – In: Zeitschrift für wirtschaftliche Fertigung, 75 (1980) 8, S. 406.
- (mit Georg Koschnik & Hartmut Mathes): Konzept und Steuerung eines mehrspindligen NC Drehbearbeitungszentrums. – In: Konstruktion, 32 (1980) 9, S. 339 – 349.
- (mit Reinhard Mayr, Gert Müller & Peter Sieber): Verfahren zur Berechnung der verdeckten Kanten im CAD-System COMPAC. – In: Zeitschrift für wirtschaftliche Fertigung, 75 (1980) 9, S. 447 – 452.

- (mit Hans-Reiner Kraft): Bildverarbeitung mit assoziativem Merkmalsvergleich und digitalem Teil 1: Systemkonfiguration. – In: Zeitschrift für wirtschaftliche Fertigung. 75 (1980) 10, S. 496 – 498.
- Wirtschaftliche Aspekte bei der Einführung der NC-Technik. – In: Maschinen, Anlagen, Verfahren. (1980) 10, S. 52 – 56, 58, 63.
- (mit Gerad Duelen & Wolfgang Adam): Entwicklungsstand von Industrierobotern. – In: Zeitschrift für wirtschaftliche Fertigung. 75 (1980) 11, S. 522 – 526.
- (mit Günther Seliger): The Commercial Case for Automation. – In: Factory Automation Infotech State of the Art Report Series. 8 (1980) 6, S. 271 – 294.
- Hochautomatisierte Fertigungssysteme nur in Japan? Interview. – In: Zeitschrift für moderne Fertigung, Dez. 1980, S. 26-34. (NC-Praxis 11. Sonderausgabe)
- (mit Hartmut Mathes): CNC-Steuerung für ein mehrspindliges Drehbearbeitungszentrum. – In: Zeitschrift für wirtschaftliche Fertigung. 76 (1981) 1, S. 24 – 27.
- (mit Hans-Reiner Kraft): Bildverarbeitung mit assoziativem Merkmalsvergleich und digitalem Bildaufnahmesystem (Teil 2). – In: Zeitschrift für wirtschaftliche Fertigung. 76 (1981) 2. S. 86 – 88.
- (mit Gerad Duelen): Mikroprozessoren steuern den Roboter. Teil 1. – In: VDI-Nachrichten 35 (1981) 2.
- (mit Gerad Duelen): Mikroprozessoren steuern den Roboter. Teil 2. – In: VDI-Nachrichten 35 (1981) 3.
- (mit Horst Meier): Wirtschaftliche Gesichtspunkte bei der Einführung der NC-Technik. – In: Schweizer Maschinenmarkt. 81 (1981) 9, S. 58 – 64.
- (mit Rolf Albrecht & Hans Rittingshausen): Strategien zur Online-Fertigungsoptimierung. – In: Zeitschrift für wirtschaftliche Fertigung. 76 (1981) 3, S. 114 – 118.
- (mit August Potthast): NC-Programmkontrolle mit dynamischer Simulation bei der Drehbearbeitung. – In: Zeitschrift für wirtschaftliche Fertigung. 76 (1981) 4, S. 153 – 155.
- VDI in Berlin aus der technisch-wissenschaftlichen Abkapselung herausgetreten. – In: VDI-Nachrichten. 35 (1981) 22, S. 41.
- Stand und Tendenzen in der spanenden Fertigungstechnik. – In: VDI-Zeitschrift. 123 (1981) 10, S. 375 – 383.
- (mit Frank-Lothar Krause): Gesichtspunkte zur Weiterentwicklung von CAD-Systemen. – In: Zeitschrift für wirtschaftliche Fertigung. 76 (1981) 5, S. 207 – 215.

- (mit J. R. Masuha): Drilling with Twist Drills of Different Cross Section Profiles. – In: Annals of the CIRP, Manufacturing Technology. 30 (1981) 1, S. 31 – 35.
- (mit Horst Meier): Workshop Programming with CNC Turning Machines. – In: Annals of the CIRP, Manufacturing Technology. 30 (1981) 1, S. 353 – 358.
- (mit Gerad Duelen): Bahngesteuerte Industrieroboter mit Sensorrückkopplung. – In: Zeitschrift für wirtschaftliche Fertigung. 76 (1981) 6, S. 292-294.
- (mit August Potthast): Grafisches Simulationssystem für die NC-Drehbearbeitung. – In: Zeitschrift für wirtschaftliche Fertigung. 76 (1981) 8, S. 387 – 390.
- (mit Hans-Michael Anger, Ernst-Friedrich Kaebelmann & Frank-Lothar Krause): Graphic Dialogue Capabilities in CAD-Systems. – In: Proceedings of the CIRP Seminars on Manufacturing Systems. 10 (1981) 1, S. 3 – 18.
- Ohne Chips läuft kein Zahnrad mehr. – In: Impulse. (1981) 8, S. 88 – 91.
- (mit Kai Mertins): Flexible Fertigungssysteme, Produktionsanlagen der flexiblen Automatisierung. – In: Zeitschrift für wirtschaftliche Fertigung. 76 (1981) 9, S. 441 – 448.
- (mit Herbert Grage): Einfluß der Abrichtbedingungen beim mehrprofiligen Gewindeschleifen. – In: Werkstatttechnik-Zeitschrift für industrielle Fertigung. 71 (1981) 10, S. 613 – 616.
- (mit Hans Rittingshausen & Bernd Vieweger): Flexible Materialbereitstellung von rotationssymmetrischen Werkstücken. – In: Zeitschrift für wirtschaftliche Fertigung. 76 (1981) 10, S. 489 – 495.
- (mit Hans-Jürgen Dietrich): Kreisformfehler beim Innenrundscheifen mit adaptiver Normalkraftregelung. – In: Zeitschrift für wirtschaftliche Fertigung 76 (1981) 11, S. 512 – 515.
- (mit Fritz Klocke): Abrichten von Schleifscheiben mit kubischkristallinem Bornitrid durch SiC-Schleifscheiben. – In: Zeitschrift für wirtschaftliche Fertigung. 76 (1981) 12, S. 556 – 563.
- Stand und Tendenzen in der spanenden Fertigungstechnik. – In: UdSSR Ausgabe der VDI-Zeitschrift. 1981, S. 3 – 16.
- Gesichtspunkte zur Weiterentwicklung von CAD-Systemen. (Sonderdruck einer Auswahl von Veröffentlichungen zum Themenbereich CAD/CAM von Mai bis Dezember 1981). – In: Zeitschrift für wirtschaftliche Fertigung. 76 (1981), S. 3 – 11.
- Der Mensch in der automatisierten Arbeitswelt. – In: Zeitschrift für wirtschaftliche Fertigung. 77 (1982) 1, S. 6.

- Lehrblätter Fertigungstechnik. 1: Geschichtliche Entwicklung der Fertigungstechnik. – In: Zeitschrift für wirtschaftliche Fertigung. 77 (1982) 1, S. 37 – 38.
- (mit Frank Severin): Analyse und Entwicklung flexibler Greifeinrichtungen für Handhabungsgeräte. – In: Zeitschrift für wirtschaftliche Fertigung. 77 (1982) 2, S. 75 – 81.
- Lehrblätter Fertigungstechnik. 2: Einführung in die Fertigungstechnik. – In: Zeitschrift für wirtschaftliche Fertigung. 77 (1982) 2, S. 82 – 83.
- Wirtschaftliche Gesichtspunkte bei der Einführung der NC-Technik. – In: Revue 1982 – Jahreshauptausgabe des Schweizer Maschinenmarktes. S. 79 – 85.
- (mit Otto Kurz): Weiterentwicklung des CAD-Systems COMVAR. – In: Zeitschrift für wirtschaftliche Fertigung. 77 (1982) 3, S. 130 – 135.
- Lehrblätter Fertigungstechnik. 3: Fertigungssysteme. – In: Zeitschrift für wirtschaftliche Fertigung. 77 (1982) 3, S. 136 – 137.
- (mit Günther Seliger & T. V. Diep): Mehrstellenprüfstation mit integriertem Lasermesssystem zur Qualitätssicherung in der Spiralbohrerfertigung. – In: Zeitschrift für wirtschaftliche Fertigung. 77 (1982) 4, S. 181 – 184.
- Lehrblätter Fertigungstechnik. 4: Fertigungsmeßtechnik. – In: Zeitschrift für wirtschaftliche Fertigung. 77 (1982) 4, S. 185 – 186.
- (mit Monika Lutz-Pesko & H. F. Ye): Komplettteilbeschreibung mit dem System COMPAC am Beispiel eines Motorblocks. – In: Konstruktion. 34 (1982) 6, S. 245 – 248.
- Lehrblätter Fertigungstechnik. 5: Gestaltung von Gußteilen. – In: Zeitschrift für wirtschaftliche Fertigung. 77 (1982) 5, S. 245 – 246.
- (mit Gerad Duellen): Rechner in der Produktion. – In: TU-Wissenschaftsmagazin. 2 (1982) 1, S. 74 – 78.
- Lehrblätter Fertigungstechnik. 6: Gießen mit verlorenen Formen. – In: Zeitschrift für wirtschaftliche Fertigung. 77 (1982) 6, S. 287 – 288.
- Lehrblätter Fertigungstechnik. 7: Gießen mit Dauerformen. – In: Zeitschrift für wirtschaftliche Fertigung. 77 (1982) 7, S. 345 – 346.
- (mit Günther Seliger & A. Engelmann): Pilotfertigungssystem zur Herstellung von Spiralbohrern. – In: Zeitschrift für wirtschaftliche Fertigung. 77 (1982) 8, S. 379 – 383.
- Lehrblätter Fertigungstechnik. 8: Galvanoumformung. – In: Zeitschrift für wirtschaftliche Fertigung. 77 (1982) 8, S. 393 – 394.

- Lehrblätter Fertigungstechnik. 9: Pulvermetallurgie. – In: Zeitschrift für wirtschaftliche Fertigung. 77 (1982) 9, S. 439 – 440.
- (mit W. Hirn, Günther Seliger & Bernd Vieweger): Simulation zur Auslegungplanung und Optimierung von Produktionssystemen. – In: Zeitschrift für wirtschaftliche Fertigung. 77 (1982) 9, S. 446 – 452.
- (mit Frank-Lothar Krause & J. J. Hader): The Compac Solid Modeler. – In: Computers in Mechanical Engineering. 1 (1982) 2, S. 44 – 53.
- (mit Bernd Viehweger): Rechnerunterstützte Materialbereitstellung in flexiblen Fertigungszellen. – In: Zeitschrift für wirtschaftliche Fertigung. 77 (1982) 10, S. 494 – 498.
- Lehrblätter Fertigungstechnik. 10: Einführung in die Umformtechnik. – In: Zeitschrift für wirtschaftliche Fertigung. 77 (1982) 10, S. 499 – 500.
- (mit Gerad Duelen): Continuous Path Control for Industrial Robots with Sensor Feedback. – In: Manuf. Systems. 11 (1982) 2, S. 99 – 106.
- Lehrblätter Fertigungstechnik. 11: Grundlagen des Umformens. – In: Zeitschrift für wirtschaftliche Fertigung. 77 (1982) 11, S. 553 – 554.
- Zum Tode von Professor Dr.-Ing. Gottfried Stute. – In: Zeitschrift für wirtschaftliche Fertigung. 77 (1982) 12, S. 624.
- (mit August Potthast): Dynamic Simulation System for NC Turning Programs. – In: Annals of the CIRP, Manufacturing Technology. 31 (1982) 1, S. 309 – 312.
- (mit Gerad Duelen): Optimierung von Robotersteuerungen. – In: Annals of the CIRP, Manufacturing Technology. 31 (1982) 1, S. 387 – 390.
- Lehrblätter Fertigungstechnik. 12: Walzen. – In: Zeitschrift für wirtschaftliche Fertigung. 77 (1982) 12, S. 617 – 618.
- Die Fertigung rotationssymmetrischer Werkstücke. – In: Werkstattstechnik-Zeitschrift für industrielle Fertigung. 72 (1982) , S. 13, 14, 16, 19. (Jubiläumssonderenteil).
- (mit Otto Kurz): Anforderungen der Konstruktionspraxis an die CAD-Technologie im Werkzeugmaschinenbau. – In: Fertigungstechnik und Betrieb. 32 (1982) 12, S. 719 – 722.
- (mit Kai Mertins): Fertigungssysteme höherer Automatisierung. – In: Schweizer Maschinenmarkt. 83 (1983) 11, S. 24 – 26.
- (mit Kai Mertins): Fertigungssysteme höherer Automatisierung (Fortsetzung). – In: Schweizer Maschinenmarkt. 83 (1983) 13, S. 24 – 27.

- (mit Fritz Klocke): Einfluß der Kühlschmierbedingungen auf das Arbeitsergebnis beim Profilschleifen mit CBN-Schleifscheiben. – In: Zeitschrift für wirtschaftliche Fertigung. 78 (1983) 1, S. 1 – 5.
- Lehrblätter Fertigungstechnik. 13: Schmieden. – In: Zeitschrift für wirtschaftliche Fertigung. 78 (1983) 1, S. 47 – 48.
- Lehrblätter Fertigungstechnik. 14: Strang- und Fließpressen. – In: Zeitschrift für wirtschaftliche Fertigung. 78 (1983) 2, S. 95 – 96.
- Lehrblätter Fertigungstechnik. 15: Ziehen von Blechen. – In: Zeitschrift für wirtschaftliche Fertigung. 78 (1983) 3, S. 145 – 146.
- (mit Ömer Ganiyusufoglu): Wirtschaftliche Nutzung von flexiblen Fertigungszellen am Beispiel der Drehbearbeitung. – In: Zeitschrift für wirtschaftliche Fertigung. 78 (1983) 4, S. 176 – 183.
- Lehrblätter Fertigungstechnik. 16: Sonstige Umformverfahren. – In: Zeitschrift für wirtschaftliche Fertigung. 78 (1983) 4, S. 189 – 190.
- (mit Günther Seliger & A. Eggers): Kompetenzorientierte Werkstattsteuerung. – In: Zeitschrift für wirtschaftliche Fertigung. 78 (1983) 5, S. 216 – 220.
- (mit Frank-Lothar Krause & Michael Abramovici): Eigenschaftskatalog zur technischen Analyse von CAD-Systemen. – In: Zeitschrift für wirtschaftliche Fertigung. 78 (1983) 5, S. 221 – 230.
- Lehrblätter Fertigungstechnik. 17: Einteilung der spanenden Fertigungsverfahren. – In: Zeitschrift für wirtschaftliche Fertigung. 78 (1983) 5, S. 243 – 244.
- (mit Reinhold Schultz): CAD/CAM – Weg zur rechnerintegrierten Produktion. – In: Elektrotechnik. 65 (1983) 10, S. 61 – 67.
- Gotthold Pahlitzsch – Georg-Schlesinger-Preisträger 1982. Laudatio. – In: TU-Journal (1983) 3/4, S. 38 – 42.
- (mit Frank-Lothar Krause): CAD/CAM Eine Technologie auf dem Vormarsch. Interview anlässlich CAMP 1983 im ICC Berlin. – In: Raum und Zeit. 2 (1983) 5, S. 84 – 88.
- (mit Günther Seliger): Simultaneous Processing – Scheduling Concept for Flexible Manufacturing Systems. – In: Annals of the CIRP, Manufacturing Technology. 32 (1983) 1, S. 385 – 388.
- Lehrblätter Fertigungstechnik. 18: Kinematik des Zerspanvorganges. – In: Zeitschrift für wirtschaftliche Fertigung. 78 (1983) 6, S. 291 – 292.
- Lehrblätter Fertigungstechnik. 19: Geometrie am Schneidkeil des Werkzeugs. – In: Zeitschrift für wirtschaftliche Fertigung. 78 (1983) 7, S. 291 – 292.

- (mit H. Engelke, W. Hirn, & Bernd Viehweger): Untersuchung von Maßnahmen zur Produktivitätssteigerung einer Fertigungslinie durch rechnergestützte Simulation. – In: Zeitschrift für wirtschaftliche Fertigung. 78 (1983) 8, S. 368 – 373.
- Lehrblätter Fertigungstechnik. 20: Spanbildung. – In: Zeitschrift für wirtschaftliche Fertigung. 78 (1983) 8, S. 387 – 388.
- Lehrblätter Fertigungstechnik. 21: Mechanische Beanspruchung des Schneidkeils. – In: Zeitschrift für wirtschaftliche Fertigung. 78 (1983) 9, S. 433 – 434.
- Robotertechnik im mittelständischen Unternehmen. – In: Fördertechnik. 52 (1983) 9, S. 31 – 32.
- A Survey of Research in the Area of Manufacturing Technology in the Federal Rep. of Germany. National Policies for Manufacturing Industry, Public Session, Harrogate, 24.08.1983. – In: Annals of the CIRP, Manufacturing Technology. 32 (1983) 2, S. 591.
- Lehrblätter Fertigungstechnik. 22: Thermische Beanspruchung des Schneidkeils. – In: Zeitschrift für wirtschaftliche Fertigung. 78 (1983) 10, S. 469 – 470.
- Lehrblätter Fertigungstechnik. 23: Schneidhaltigkeit und Zerspanbarkeit. – In: Zeitschrift für wirtschaftliche Fertigung. 78 (1983) 11, S. 527 – 528.
- Herstellen und Bearbeiten von Bauteilen aus Faserverbundwerkstoffen mit Kunststoffmatrix. – In: Zeitschrift für wirtschaftliche Fertigung. 78 (1983) 12, S. 549 – 556.
- Lehrblätter Fertigungstechnik. 24: Kühlschmierstoffe für die Metallzerspanung. – In: Zeitschrift für wirtschaftliche Fertigung. 78 (1983) 12, S. 585 – 586.
- Technischer Informationsfluß beim Einsatz von EDV. – In: Werkstatttechnik – Zeitschrift für industrielle Fertigung. 73 (1983) 7, S. 435 – 445.
- (mit Günther Seliger & A. Engelmann): Flexible Manufacturing Systems for Grinding Twist Drills. – In: Proceedings of the CIRP Seminars on Manufacturing Systems. 12 (1983) 2, S. 109 – 116.
- Lehrblätter Fertigungstechnik. 25: Drehen. – In: Zeitschrift für wirtschaftliche Fertigung. 79 (1984) 1, S. 41 – 42.
- (mit J. R. Masuha): Einflußgrößen der statischen Torsionssteifigkeit von Spiralbohrern. – In: Zeitschrift für wirtschaftliche Fertigung. 79 (1984) 2, S. 74 – 77.
- Lehrblätter Fertigungstechnik. 26: Drehen. – In: Zeitschrift für wirtschaftliche Fertigung. 79 (1984) 2, S. 89 – 90.

- Lehrblätter Fertigungstechnik. 27: Bohren, Reiben, Senken. – In: Zeitschrift für wirtschaftliche Fertigung. 79 (1984) 3, S. 139 – 140.
- (mit Walther Eversheim, Manfred Weck, Frank-Lothar Krause & G. Abolins): APS – Eine CAD/CAM-Entwicklung für mechanische Konstruktionen. – In: Industrie-Anzeiger 106 (1984) 22, S. 28 – 32.
- (mit Fritz Klocke & Udo E. Wunsch): Herstellung von Bauteilen aus faserverstärkten Kunststoffen. – In: VDI-Z. 126 (1984) 6, S. 175 – 179.
- Lehrblätter Fertigungstechnik. 28: Hobeln, Stoßen, Räumen, Sägen. – In: Zeitschrift für wirtschaftliche Fertigung. 79 (1984) 4, S. 189 – 190.
- (mit Günther Seliger): Dialogue Oriented Workshop Order Scheduling in Flexible Automated Manufacturing. – In: Reports on Cooperative Research. 1 (1984) 5, S. 55 – 60. (Manufacturing Research at M.I.T. and TU Berlin.)
- Noch können Roboter nicht alles. Die Elektronik wird aber weitere Leistungssteigerungen ermöglichen. – In: Wirtschaft & Produktivität. 35 (1984) 6, S. 4.
- (mit Günther Seliger & W. Hirn): The role of Simulation in Design of Manufacturing Systems. – In: Reports on Cooperative Research 1 (1984) 5, S. 61-71. (Manufacturing Research at M.I.T. and TU Berlin.)
- Lehrblätter Fertigungstechnik. 30: Schleifen. – In: Zeitschrift für wirtschaftliche Fertigung. 79 (1984) 6, S. 297 – 298.
- Die Fabrik der Zukunft. Der Mensch bleibt Maß aller Maschinen und Automaten. – In: Handelsblatt TL (1984) 133, vom 18.07.84, S. 15.
- Der Ingenieur braucht die Kreativität des Künstlers. Die Fabrik der Zukunft – eine Fabrik des Menschen. – In: FAZ (1984) 134, vom 27.07.84, S.4.
- Lehrblätter Fertigungstechnik. 31: Schleifen. – In: Zeitschrift für wirtschaftliche Fertigung. 79 (1984) 7, S. 337 – 338.
- (mit Erich Rogel): Optimierung des dynamischen Schleifprozesses durch periodische Drehzahlvariation. – In: Zeitschrift für wirtschaftliche Fertigung. 79 (1984) 7, S. 339 – 343.
- Lehrblätter Fertigungstechnik. 32: Honen und Läppen. – In: Zeitschrift für wirtschaftliche Fertigung. 79 (1984) 8, S. 399 – 400.
- (mit Gerad Duelen & W. Wendt): Improvement of the Dynamic Accuracy of Continuous Control Paths. – In: Robotics & Computer-Integrated Manufacturing 1 (1984) 1, S. 73 – 79.
- Lehrblätter Fertigungstechnik. 33: Abtragen. – In: Zeitschrift für wirtschaftliche Fertigung. 79 (1984) 9, S. 447 – 448.

- Wirtschaftlichkeit von CAD ist prognostizierbar. – In: Zeitschrift für wirtschaftliche Fertigung. 79 (1984) 9, S. CA 5.
- (mit Udo E. Wunsch): Drehen von glasfaserverstärkten Kunststoffen und Schichtpreßwerkstoffen mit PKD-Werkzeugen. – In: Industrie Diamanten Rundschau 18 (1984) 4, S. 221 – 227.
- Der Mensch bleibt das Maß aller Maschinen. – In: Aktionsreport. 5 (1984) 17, S. 48 – 49.
- Intelligente Maschinen und die Fabrik der Zukunft. Technik und Kunst fließen zusammen. – In: Die Umschau 84 (1984) 17, S. 518.
- Zukunftsweisende Forschung, Ingenieursausbildung und Zukunftssicherung in einer Hand. – In: Werkstatttechnik – Z. ind. Fertigung. 74 (1984) 7, S. 446 – 448.
- Lehrblätter Fertigungstechnik. 34: Beschichten. – In: Zeitschrift für wirtschaftliche Fertigung. 79 (1984) 10, S. 499 – 500.
- (mit W. Holstein & Udo E. Wunsch): Hochleistungsverbundstoffe im Maschinenbau. – In: Zeitschrift für wirtschaftliche Fertigung. 79 (1984) 10, S. 511 – 515.
- (mit August Potthast): Numerisch gesteuerte Werkzeugmaschinen. Dynamische Simulation von Bewegungsabläufen. – In: Forschung aktuell 1 (1984) 1, S. 7 – 8.
- Growth, Crisis and Future of the Factory. – In: Robotics & Computer-Integrated Manufacturing 1 (1984) 1, S. 21 – 37.
- Über intelligente Maschinen und die Zukunft der Fabrik. – In: Forschungs-Mitteilungen der DFG 27 (1984) 3, S. I – VIII.
- Opas Fabrik stirbt. Interview. – In: Wirtschaftswoche (1984) 43, S. 94-101.
- Lehrblätter Fertigungstechnik. 35: Wärmebehandlung. – In: Zeitschrift für wirtschaftliche Fertigung. 79 (1984) 11, S. 561 – 562.
- Lehrblätter Fertigungstechnik. 36: Fügen. – In: Zeitschrift für wirtschaftliche Fertigung. 79 (1984) 12, S. 627 – 628.
- Technologieforum 84. FuE, Innovation und Technologietransfer in Berlin, 27.-30.11.84. – In: Umschau 84 (1984) 22, S. 654 – 655.
- Lehrblätter Fertigungstechnik. 29: Fräsen. – In: Zeitschrift für wirtschaftliche Fertigung. 79 (1984) 5, S. 249 – 250.
- (mit Gerad Duelen & W. Wendt): Improvement of the Dynamic Accuracy of Continuous Paths. – In: Robotics & Computer-Integrated Manufacturing. 1 (1984) 1, S. 73 – 70.

- (mit Kai Mertins & Bernd Viehweger): Flexible Manufacturing Systems in Europe. Proceedings of the International Conference on Manufacturing Science and Technology of the Future, held at Laboratory for Manufacturing and Productivity, M.I.T., Cambridge, Mass., October 1984. – In: *Robotics & Computer-Integrated Manufacturing*. 1 (1984) 3/4, S. 355 – 364.
- (mit Frank-Lothar Krause, Michael Muschiol & Bruno Rixius): Technischer Kriterienkatalog für die Auswahl von grafischen Peripheriegeräten. – In: *Zeitschrift für wirtschaftliche Fertigung*. 80 (1985) 1, S. 15 – 24.
- (mit Arthur Deutschländer): Technologie der Leiterplattenbestückung. – In: *Zeitschrift für wirtschaftliche Fertigung*. 80 (1985) 2, S. 83 – 90.
- (mit Wolfgang Felsing & Peter Martin): Bürsten von Gummimetallteilen mit Industrierobotern. – In: *Zeitschrift für wirtschaftliche Fertigung*. 80 (1985) 1, S. 38 – 42.
- (mit Feridun Özhan & Gerald Byrne): Fräsen weichmagnetischer Werkstoffe. – In: *Zeitschrift für wirtschaftliche Fertigung*. 80 (1985) 2, S. 91 – 97.
- (mit Rolf Albrecht & Mujin Kang): Dispositive Steuerung für eine automatisierte Kommissionieranlage. – In: *Zeitschrift für wirtschaftliche Fertigung*. 80 (1985) 5, S. 219 – 222.
- Rechnerintegration wird Schlüsselement der automatischen Fertigung. – In: *Zeitschrift für wirtschaftliche Fertigung*. 80 (1985) 1, S. 1.
- Elektronik befreit Fertigung von Starrheit – Neue Technologien helfen bei der Vernetzung der Fertigungsschritte. – In: *Wirtschaft und Produktivität*. 36 (1985) 4, S. 9.
- (mit Günther Seliger & Hans-Jürgen Helwig): Line Printer Parts Assembly by Robots. – In: *Annals of the CIRP, Manufacturing Technology*. 34 (1985) 1, S. 25 – 28.
- (mit Frank-Lothar Krause): Research Problems of CAD-Systems. – In: *Annals of the CIRP, Manufacturing Technology*. 34 (1985) 1, S. 183 – 186.
- CIM läßt sich nicht aus dem Boden stampfen. – Die Fabrik der Zukunft hängt am Datennetz. – In: *Produktion*. 4 (1985) 27, S. 11.
- (mit Dieter Simpfendörfer): Simulation der Kinematik des Plan(parallel)-Läppens. – In: *Zeitschrift für wirtschaftlichen Fertigung*. 80 (1985) 7. S. 318 – 324.
- (mit Christian Stark & Tiiaw Hok Tio): Spanende Bearbeitung von hochtemperaturfesten keramischen Werkstoffen. – In: *Zeitschrift für wirtschaftliche Fertigung*. 80 (1985) 8, S. 359 – 364.

- (mit August Potthast): Dynamische Simulation von Bearbeitungsabläufen an numerisch gesteuerten Werkzeugmaschinen. – In: FhG-Berichte. 23 (1985) 1, S. 15 – 19.
- Intelligente Maschinen und die Fabrik der Zukunft. (Redigierte Fassung des Festvortrages anlässlich der Jahresversammlung der Deutschen Forschungsgemeinschaft 1984.) – In: Technische Rundschau. 77 (1985) 37, S. 12 – 18.
- (mit Christian Stark & Tiiaw Hok Tio): Schleifen von siliziumfiltriertem Siliziumkarbid mit Diamant-Schleifscheiben. – In: Industrie Diamanten Rundschau. 19 (1985) 4, S. 188 – 193.
- (mit Dieter Specht): Fortschritte der Fertigungstechnik verändern die Fabrik. – In: Technologie-Manager. 34 (1985) 3, S. 22 – 25.
- (mit Udo Wunsch): Spanen faserverstärkter Kunststoffe durch Drehen. – In: Zeitschrift für wirtschaftliche Fertigung. 80 (1985) 11, S. 512 – 518.
- (mit Wolfgang Felsing): Nutzung von Industrierobotern zur spanenden Oberflächenbearbeitung, Bürsten, Schwabbeln und Polieren. – In: Forschung akTUell. 2 (1985) 7, S. 13 – 14.
- (mit Arthur Deutschländer): Robot Planning System. – In: Integrated Manufacturing. 2 (1985) 2, S. 115 – 123.
- (mit Wolfgang Felsing): Entwicklungstendenzen in der Handhabungstechnik. – In: Technische Rundschau. 67 (1985) 6, S. 12 – 19.
- CIM verändert die Fabrik (Leitartikel). – In: Zeitschrift für wirtschaftliche Fertigung. 81 (1986) 1, S. 5.
- (mit Dieter Specht): Expertensysteme in der Produktionstechnik. – In: Zeitschrift für wirtschaftliche Fertigung. 81 (1986) 3, S. 131 – 134.
- Betekenis van de verspaningstechnologie voor de tegenwoordige en toekomstige produktietechniek. – In: MB Produktietechniek. 52 (1986) 4, S. 72 – 84.
- Institut Duelen, G.-FB 11 – Konstruktion und Fertigung, für Werkzeugmaschinen und Fertigungstechnik, SFB 203 "Rechnerunterstützte Konstruktionsmodelle im Maschinenwesen". – In: TU Berlin intern, Januar 1986, S. 4.
- (mit Günther Seliger, Izzet Furgac & T. Diep): V-Sensorunterstütztes Montagesystem. – In: Robotersysteme. 2 (1986) 1, S. 3 – 8.
- CIM – Computer Integrated Manufacturing. – In: Industrial & Production Engineering. 10 (1986) 2, S. 5 – 6.
- (mit Izzet Furgac): Humanisierung des Arbeitslebens. Industrieroboter in aggressiver Umgebung. – In: Forschung akTUell. 3 (1986) 8, S. 16 – 18.

- (mit Udo E. Wunsch): Drehen faserverstärkter Duroplaste. – In: *Kunststoffe*. 76 (1986) 3, S. 224 – 229.
- (mit Udo E. Wunsch): Turning of Fibre Reinforced Thermosetting Plastics. – In: *Kunststoffe German Plastics*. 76 (1986) 3, S. 8 – 11.
- Neue Werkstoffe" Schlüsseltechnologie der Zukunft. Interview. – In: *Industrie-Anzeiger*. 108 (1986) 42, S. 34 – 35.
- (mit Uwe Kirchhoff, Gerad Duellen & J. Held): Requirements for Robotics in Handling and Maintenance Functions on Space Platforms. – In: *Annals of the CIRP, Manufacturing Technology*. 35 (1986) 1, S. 21 – 25.
- (mit Dieter Simpfendörfer): Numerische Vorherbestimmung des Werkzeugverschleißes beim Planlappen. – In: *VDI-Z*. 128 (1986) 11, S. 393 – 407.
- (mit Frank-Lothar Krause & Helmut Jansen): Automatische Digitalisierung und Interpretation technischer Zeichnungen für CAD-Prozesse. – In: *Zeitschrift für wirtschaftliche Fertigung*. 81 (1986) 5, S. 235 – 241.
- Neue Werkstoffe – Schlüsseltechnologie der Zukunft. – In: *Zeitschrift für wirtschaftliche Fertigung*. 81 (1986) 6, S. 275.
- (mit Christian Stark & Eckart Uhlmann): Tiefschleifen von Nichtoxidkeramiken mit Diamantschleifscheiben. – In: *Zeitschrift für wirtschaftliche Fertigung*. 81 (1986) 6, S. 314 – 319.
- (mit Udo E. Wunsch): Neue Werkstoffe im Werkzeugmaschinenbau. – In: *Maschinenbau-Nachrichten*. (1986) 6, S. 5 – 10.
- (mit Ingo Sabotka): Lappen technischer Keramik. – In: *Zeitschrift für wirtschaftliche Fertigung*. 81 (1986) 6, S. 320 – 323.
- Made by Daimler Benz: Technischer Fortschritt sichert die Zukunft. Mercedes Benz in aller Welt. – In: *Zeitschrift für Freunde des Hauses Daimler-Benz* 31 (1986) 199, Ausgabe 1, S. 88 – 92.
- (mit Udo E. Wunsch): Obrada odvajanjem cestica plasticnih vlaknastih kompozita. – In: *Polimeri*. 7 (1986) 4-5, S. 99 – 102.
- Produktionstechnisches Zentrum Berlin. – In: *Zeitschrift für wirtschaftliche Fertigung*. 81 (1986) 8, S. 399 – 400.
- (mit Gerald Byrne): Surface Integrity in the Machining of Soft Magnetic Nickel-Iron Alloys. – In: *Advanced Manufacturing Process*. 1 (1986) 2, S. 159 – 194.
- (mit Udo E. Wunsch): Drehen gewickelter Rohre. – In: *Zeitschrift für wirtschaftliche Fertigung*. 81 (1986) 8, S. 423 – 425.

- (mit Eduard Hoffmann & Zdravko Paluncic): Reduzierung thermisch-bedingter Verformungen von Drehmaschinen-Spindelstöcken durch konstruktive Maßnahmen. – In: *Konstruktion*. 38 (1986) 8, S. 293 – 296.
- (mit Frank-Lothar Krause & Peter Armbrust): Product Models as Basis for Integrated Design and Manufacturing. – In: *Int. J. Mach. Tool Des. Res.*. 26 (1986) 2, S. 171 – 178.
- Neue Werkstoffe, Neue Produktionstechnologien. – In: *Forschung aktUell*. 3 (1986) 10, S. 5.
- (mit Frank-Lothar Krause & Helmut Jansen): Verarbeitungstechniken zur automatischen Zeichnungserfassung für CAD-Prozesse. – In: *Zeitschrift für wirtschaftliche Fertigung*. 81 (1986) 9, S. 460 – 466.
- Neue Werkstoffe – Schlüsseltechnologie der Zukunft. Interview anlässlich der Metav 1986. – In: *Industrie-Anzeiger*. 108 (1986) 42, S. 34 – 35.
- (mit Dieter Specht): Nieuwe fabricagetechnieken veranderen de fabriek. – In: *Werktuigbouwkunde*. No. 7/8, 1986, S. 43 – 46.
- Der Ingenieur braucht die Kreativität des Künstlers. Technik und Gesellschaft: Arbeit und Beruf – neue Dimensionen, neue Qualitäten. – In: *Ausgewählte Beiträge aus IBM-Nachrichten (6)*. IBM Deutschland GmbH (1986), S. 94 – 103.
- Roboter der Zukunft. Die Denkfabrik an der Spree Interview. – In: *Produktion*. 5 (1986) 50, S. 3.
- (mit J. Ge-Qui, Eduard Hoffmann & N. Suppanz): Eine Methode zum Ausgleich thermisch bedingter axialer Spindelverlagerungen in numerisch gesteuerten Werkzeugmaschinen. – In: *Zeitschrift für wirtschaftliche Fertigung*. 81 (1986) 11, S. 645 – 651.
- (mit Günther Seliger & Bernd Viehweger): Cell Concepts for Flexible Automated Manufacturing. – In: *Journal of Manufacturing Systems*. 5 (1986) 3, S. 171 – 179.
- Produktionstechnisches Zentrum Berlin. – In: *Bauwelt*. 77 (1986) 44, S. 1686-1687.
- Nicht auf der grünen Wiese ausbilden. Interview. – In: *Computerwoche*. 13 (1986) 43, S. 70.
- (mit Dieter Specht): Intelligenz in der Produktionstechnik. – In: *Fertigungstechnik & Betrieb*. 36 (1986) 10, S. 586 – 589.
- Die Fabrik der Zukunft braucht den Künstler. Interview. – In: *VDI-Nachrichten Magazin*. (1986) 10, S. 16 – 24.

- Kreativität für die Fabrik der Zukunft. Interview. – In: Messemagazin International – Sonderteil "Schlüsseltechnologien im Maschinenbau". (1986) 6, S. 40 – 42.
- Einsatz und Entwicklung von CAD/CAM-Systemen. – In: CAD/CAM-Sonderteil in Hanser Fachzeitschriften. 1986, CA 4.
- Kooperationsmodelle zwischen Wissenschaft und Wirtschaft. Neue Werkstoffe – Neue Produktionstechnologien.– In: Forschung TU aktuell. 113 (1986) 10, S. 5.
- (mit Ingo Sabotka, Tiiaw Hok Tio & Udo Wunsch): Überblick über trennende Fertigungsverfahren zur Hartbearbeitung von Keramiken (Teil II). Sprechsaal 120 (1987) 11, S. 1021-1025, und FBM Fertigungstechnologie (chem. Fachber. Metallbearbeitung) 65 (1988) 1, S. 28-32, und Werkstoffe & Konstruktion 1 (1987) 4, S. 263 – 267.
- Menschenleere Fabrik? Tendenzen der Entwicklung Flexibler Fertigungssysteme. – In: PhilTech. 1 (1987), S. 6 – 7
- (mit Tiiaw Hok Tio): Schleifschäden an der Oberflächenrandzone keramischer Werkstoffe. – In: Industrie Diamanten Rundschau. 21 (1987) 4, S. 234 – 242.
- Wissenschaftsdisziplin Fertigungstechnik – Kind des 20. Jahrhunderts. – In: Industrie-Anzeiger. 109 (1987) 103-104 (Extra), S. 8 – 15.
- (mit Dieter Specht): Flexibilisierung der Produktionstechnik und Auswirkungen auf Arbeitsinhalte. – In: Zeitschrift für Arbeitswissenschaft. 41 (1987) 4, S. 207 – 211.
- (mit Wolfgang Adam & H. Linnemann): Zukünftige Bedeutung der Telekommunikation für die Produktionstechnik. – In: Zeitschrift für wirtschaftliche Fertigung. 82 (1987) 9, S. 498 – 503.
- (mit Frank-Lothar Krause & Savas Tümis): Angebotskalkulationssysteme – Für den rechnerintegrierten Werkzeug- und Formenbau. – In: Industrie-Anzeiger. 109 (1987) 75 (Extra), S. 26 – 32.
- (mit Frank-Lothar Krause, Helmut Jansen & Malte Timmermann): Rekonstruktion von 3D-Modellen mit CASUS. – In: Zeitschrift für wirtschaftliche Fertigung. 82 (1987) 10, S. 569 – 574.
- (mit Günther Seliger, A. Hetmanczyk, Dietrich Fischer & T. Ludewig): Rüstfreie Montage von elektronischen Baugruppen. – In: Zeitschrift für wirtschaftliche Fertigung. 82 (1987) 10, S. 606 – 612.

- Datenaustausch zwischen CAD/CAM-Systemen. CAD/CAM/CIM Sonderteil in Hanser Fachzeitschriften 2/87 (Oktober). – In: Zeitschrift für wirtschaftliche Fertigung. 82 (1987) 10 (u. a.), S. CA 64.
- Zukunft der Fertigungstechnik. (Antworten von u. a.: führenden Persönlichkeiten auf Fragen von M. Görke ["wt"], veröffentlicht aus Anlaß der 7. EMO). – In: Werkstatttechnik-Z. ind. Fert. 77 (1987) 10, S. 521 – 525.
- Übergang von der Kosten- zur Nutzenorientierung: CIM-Erfolg nur durch qualifizierte Mitarbeiter. – In: Computerwoche. 14 (1987) 42, S. 40 – 42.
- Robotergeführtes Trennen mit Hochdruckwasserstrahl und Abrasivmittelzusatz. – In: Zeitschrift für wirtschaftliche Fertigung. 82 (1987) 11, S. 649 – 654.
- Industriestadt Berlin. – In: Zeitschrift für wirtschaftliche Fertigung. 82 (1987) November (Sondernummer Produktionstechnik in Berlin), S. 4.
- Lehre und Forschung am Institut für Werkzeugmaschinen und Fertigungstechnik (IWF) der Technischen Universität Berlin. – In: Zeitschrift für wirtschaftliche Fertigung. 82 (1987) November (Sondernummer Produktionstechnik in Berlin), S. 7 – 10.
- Überblick über trennende Fertigungsverfahren zur Hartbearbeitung von Keramiken (Teil I). – In: Sprechsaal 120 (1987) 6, S. 516-520, und Fachber. Metallbearbeitung 64 (1987) 4, S. 311-315, und - In: Werkstoffe & Konstruktion. 1 (1987) 3, S. 169 – 173.
- Kontinuierliches Schärfen – Technologie zur Schleifbearbeitung von hochfesten Keramiken. – In: Fachber. Metallbearbeitung, 64 (1987) 3, S. 209.
- Kontinuierliches Schärfen – Technologie zur Schleifbearbeitung hochfester Keramiken. – In: VDI-Z. 129 (1987) 7, S. 50 – 58.
- Technological Planning in CIM-Environment. – In: Proceedings of the CIRP Seminar an Manufacturing Systems 16 (1987) .
- Neue Erkenntnisse beim Planlappen. – In: Fachber. Metallbearbeitung. 64 (1987) 3, S. 215.
- CIM: Die Fabrik der Zukunft. Der Mensch als Zentralproblem im Bereich der CIM-Organisation. – In: Flexible Automation. (1987) 6 (= Sonderausgabe Flexible Fertigung), S. 49.
- Teileeigenbeweglichkeit beim Planlappen mit Zwangsführung. – In: VDI-Z 129 (1987) 7, S. 76 (= Kurzfass. Fortschritt-Ber. VDI, Reihe 2, Nr. 124) .
- Planparallellappen keramischer Werkstoffe -Technologie und Abtrennmechanismus. – In: Zeitschrift für wirtschaftliche Fertigung. 82 (1987) 7, S. 375 – 380.

- Vergleich des Verschleißverhaltens unterschiedlicher Schneidstoffe beim Drehen von GFK. – In: Zeitschrift für wirtschaftliche Fertigung. 82 (1987) 7, S. 381 – 385.
- Benötigen mittlere und kleine Unternehmen CAD/CAM? CAD/CAM/CIM Sonderteil in Hanser-Fachzeitschriften 1/87 (Mai). – In: Zeitschrift für wirtschaftliche Fertigung. 82 (1987) 5 (u. a.), S. CA 4.
- Die neue Fabrik. D. Jorissen, S. Kämpfer, H. Schulte. Düsseldorf: VDI-Verlag, 1986. Buchbesprechung. – In: Bänder Bleche Rohre. 28 (1987) 5, S. 110.
- (mit Udo E. Wunsch): Werkzeugverschleiß beim Drehen von GFK. – In: Industrie Diamanten Rundschau. 21 (1987) 2, S. 106 – 112.
- (mit Dieter Specht): Computer Integrated Manufacturing in Future Factories. – In: Robotics & Computer-Integrated Manufacturing. 3 (1987) 2, S. 147 – 155. (Paper International Conference on Intelligent Manufacturing Systems, Budapest, 16-19 June, 1987)
- Spezialisierung und Integration. – In: Zeitschrift für wirtschaftliche Fertigung. 82 (1987) 1, S. 5.
- (mit Dieter Simpfendorfer & H. Trilk): Rechnerunterstützte Werkzeugverschleißmessung beim Planlappen. – In: Zeitschrift für wirtschaftliche Fertigung. 82 (1987) 1, S. 30 – 34.
- (mit Tiiaw Hok Tio): Planschleifen nichtoxidischer Keramiken. – In: Techn. Mitteilungen. 80 (1987) 1, S. 36 – 43.
- (mit Frank-Lothar Krause & Franz-Henning Schröder): Rechnerunterstützte Konstruktion von Spritzgießwerkzeugen. – In: Plaste und Kautschuk. 34 (1987) 2, S. 42 – 45.
- (mit Eduard Hoffmann & Zdravko Paluncic): Schleifspindeleinheit mit Keramikspindel. – In: Konstruktion. 39 (1987) 2, S. 41 – 44.
- (mit Izzet Furgac & Uwe Kirchhoff): Robot System Integration into Computer-Integrated Manufacturing. – In: Robotics & Computer-Integrated Manufacturing. 3 (1987) 1, S. 1 – 10.
- (mit Frank-Lothar Krause & Fritz Vosgerau): Eingabetechnik für räumliche Bauteildarstellungen. – In: CAD-CAM-Report. 6 (1987) 3, S. 86 – 92.
- (mit Frank-Lothar Krause & Clemens Lehmann): Wissensbasierter Entwurf von Drehmaschinen. – In: Zeitschrift für wirtschaftliche Fertigung. 82 (1987) 5, S. 266 – 270.
- (mit Frank-Lothar Krause & Helmut Jansen): Verfahren zur automatischen Zeichnungsinterpretation für CAD-Prozesse. – In: Zeitschrift für wirtschaftliche Fertigung. 82 (1987) 5, S. 271 – 277.

- (mit Frank-Lothar Krause & M. Lutz): Geometrische Grenzfälle in CAD-Systemen. – In: Zeitschrift für wirtschaftliche Fertigung. 83 (1988) 1, S. 35 – 39.
- Informationstechnik im industriellen Produktionsprozeß. – In: Zeitschrift für wirtschaftliche Fertigung. 83 (1988) 2, S. 115.
- (mit Frank-Lothar Krause & M. Lutz): Konsistenzsicherung von Datenstrukturen in Geometrischen Modellierern. – In: Zeitschrift für wirtschaftliche Fertigung. 83 (1988) 3, S. 128 – 132.
- (mit Michael Bienert & Clemens M. Lehmann): Neue CAD-Systemarchitekturen durch die Kopplung von Wissensverarbeitung und Methoden- und Modellbanksystem. – In: Zeitschrift für wirtschaftliche Fertigung. 83 (1988) 3, S. 143 – 147.
- Advanced Manufacturing Systems. – In: Robotics & Computer-Integrated Manufacturing 4 (1988) 1/2, S. 7 – 12 (= Paper International Conference on Manufacturing Science, Technology and Systems of the Future, Ljubljana, 12-14 September 1985).
- (mit Gerad Duelen): Automatisierungs- und Robotikkonzepte für die Raumfahrt. – In: Forschung akTUE. 115 (1988) 18-19, S. 7 – 10.
- (mit Dieter Simpfendörfer): Auswirkungen der Läppbearbeitung auf die Randzoneigenschaften von Stahlwerkstoffen. – In: Zeitschrift für wirtschaftliche Fertigung. 83 (1988) 4, S. 207 – 212.
- (mit M. Putrus & Udo E. Wunsch): Schneiden von PKD durch Drahterosion. – In: Industrie Diamanten Rundschau. 22 (1988) 2, S. 74 – 78.
- (mit Bernd Viehweger & Burghilde Wieneke-Toutaoui): Simulationssystem für flexible Fertigungssysteme mit automatisiertem Werkzeugfluß. – In: Zeitschrift für wirtschaftliche Fertigung. 83 (1988) 6, S. 269 – 274.
- (mit Klaus Benzinger, Achmed Schüle & Martin Schwermer): Simulation des dynamischen Verhaltens von Werkzeugmaschinen. – In: Zeitschrift für wirtschaftliche Fertigung. 83 (1988) 6, S. 279 – 284.
- (mit Thomas Lehnert & Bertram Nickolay): Erkennungsverfahren mittels Werkstück-Kreis- Schnittmerkmalen für den industriellen Einsatz. – In: Zeitschrift für wirtschaftliche Fertigung. 83 (1988) 6, S. 296 – 300.
- Drei Fragen zu CIM – Die rechnerintegrierte Fabrik, Alptraum oder Zukunftssicherung? (Antworten im Rahmen einer Umfrage bei namhaften Vertretern aus Industrie, Forschung und Gewerkschaft). – In: Flexible Fertigung (1988) Ausg. I (= Sonderausg. der Z. "Flexible Automation"), S. 36 – 37.

- (mit Eduard Hoffmann, Z. Palunicic, Klaus Benzinger, & H. Nymoën): Thermal Behaviour Optimization of Machine Tools. – In: *Annals of the CIRP, Manufacturing Technology*. 37 (1988) 1, S. 401 – 405.
- (mit Frank-Lothar Krause, Hans-Jürgen Germer & Roland Rieger): NC Programming and Dynamic Simulation Based on Solid Models in a CIM Strategy. – In: *Robotics & Computer-Integrated Manufacturing* 4 (1988) 3/4, S. 471-481 (= Paper International Conference "Manufacturing Systems and Technology of the Future" (MSTF), Cambridge, Mass., USA, 3-5 June, 1987)
- .
- (mit M. Puttrus & Udo E. Wunsch): Drahterodieren polykristalliner Diamantwerkzeuge. – In: *Zeitschrift für wirtschaftliche Fertigung*. 83 (1988) 7, S. 349 – 353.
- (mit Udo E. Wunsch): Turning of Fiber-Reinforced Plastics. – In: *Manufacturing Review*. 1 (1988) 2, S. 124 – 129.
- (mit Jan C. Siebert): Bauartbedingte Werkzeugtemperaturen beim Drehen mit PKD. – In: *Industrie Diamanten Rundschau*. 22 (1988) 3, S. 158 – 161.
- (mit Gerald Byrne): Surface Layer Formation in the Machining of Soft Magnetic Materials. – In: *Manufacturing Review*. 1 (1988) 1, S. 60 – 67.
- Tempo der technologischen Innovation – Anforderungen an die Bildungspolitik. – In: *Industriebau*. 34 (1988) 4, S. 318 – 320 u. 323.
- (mit Frank-Lothar Krause, Hans-Jürgen Germer, Malte Timmermann & Armin Ulbrich): CAD-Methoden zur technologischen Planung und Programmierung von Laserschneidanlagen. – In: *Zeitschrift für wirtschaftliche Fertigung*. 83 (1988) 8, S. 409 – 414.
- (mit August Potthast & C. von Reventlow): Stand und Tendenzen der Pressenautomatisierung. – In: *Zeitschrift für wirtschaftliche Fertigung*. 83 (1988) 9, S. 444 – 448.
- (mit Krause, Frank-Lothar; Malte Timmermann & Armin Ulbrich): Vom rechnerintegrierten Modell zum Fertigteil -Integrationslinie von der Konstruktion zur numerisch gesteuerten Maschine. – In: *Schweißen und Schneiden*. 40 (1988) 9, S. 434 – 439.
- (mit Dieter Specht): Wo werden wir morgen arbeiten? – In: *Bauwelt*. 79 (1988) 36 (Stadtbauwelt [Vierteljahresheft d. Bauwelt] 99) , S. 1514 – 1517.
- (mit Kai Mertins & Wolfram Süssenguth): Wege zu einem unternehmensspezifischen Referenzmodell der rechnerintegrierten Fertigung. – In: *Zeitschrift für wirtschaftliche Fertigung*. 83 (1988) 10, S. 481 – 485.

- (mit Dieter Specht & T. Göbler): Konzept einer wissensbasierten Arbeitsumgebung für die Konstruktion. – In: Zeitschrift für wirtschaftliche Fertigung. 83 (1988) 10, S. 502 – 506.
- (mit Eduard Hoffmann): Erweiterte Ansätze zur Beschreibung des Erwärmungs- und Abkühlungsvorgangs bei Werkzeugmaschinen-Hauptspindeln. – In: Zeitschrift für wirtschaftliche Fertigung. 83 (1988) 10, S. 516 – 520.
- Prozeß- und Verfahrensketten – ein wesentlicher Schritt zur Rechnerintegration. CAD/CAM/CIM Sonderteil in Hanser Fachzeitschriften 2/88 (Oktober). – In: Zeitschrift für wirtschaftliche Fertigung. 83 (1988) 10 (u. a.), S. CA 76.
- Einführungsstrategien zu CIM. – In: VDI-Z 130 (1988) 10, S. 12 – 14.
- (mit M. Puttrus & Udo E. Wunsch): Verbesserung der Produktivität beim Drahterodieren von PKD. – In: Industrie Diamanten Rundschau. 22 (1988) 4, S. 240 – 245.
- The Factory of the Future: Management Aspects. – In: Annals of the CIRP. Manufacturing Technology. 37 (1988) 2, S. 553 – 554.
- (mit Frank-Lothar Krause & Clemens M. Lehmann): Knowledge-Based Draft Design of Latches. – In: European Production Engineering EPE. (1988) , S. 36-40.
- Entwicklung zur rechnerintegrierten Fabrik. – In: Didacticum. (1989) 7, S. 4,
- (mit Jürgen Herter & Helga Thomas): Bedienungsanleitung für flexible Fertigungssysteme. Entwicklungsschritte zu einer benutzerfreundlichen Bedienungsführung. – In: Zeitschrift für wirtschaftliche Fertigung. 84 (1989) 5, S. 269 – 272.
- Flexible Produktionsstrategien. – In: Zeitschrift für wirtschaftliche Fertigung. 84 (1989) 1, S. 11.
- Management für Technologie und Arbeit. – In: Zeitschrift für wirtschaftliche Fertigung. 84 (1989) 6, S. 281.
- Modulare Systeme zur Steuerung von Werkzeugmaschinen. – In: FhG-Bericht. 27 (1989) 1, S. 19 – 24.
- Referenzmodell für CAD-Systeme. CAD/CAM/CIM Sonderteil in Hanser Fachzeitschriften 3/89. – In: Zeitschrift für wirtschaftliche Fertigung. 84 (1989) 3, S. CA 4.
- Softwareproduktion für die Fabrik von heute und morgen. CAD/CAM/CIM Sonderteil in Hanser Fachzeitschriften 3/89 (Oktober). – In: Zeitschrift für wirtschaftliche Fertigung. 84 (1989) 10 (u. a.), S. CA 158.
- Towards the Computer-Integrated Factory. – In: Industrial & Production Engineering 13 (1989) 3, S. 8.

- Von der rechnerunterstützten Zeichnungserstellung zur rechnerintegrierten Produktentwicklung. CAD/CAM/CIM Sonderteil in Hanser Fachzeitschriften 2/89 (Juni). – In: Zeitschrift für wirtschaftliche Fertigung, 84 (1989) 6 (u. a.), S. CA 74
- (mit Gerald Byrne, G. Becker, Christian Stark & C. Schäfer): Bandschleifen mit Stützplatte und Kornhohlkugel-Schleifband. – In: Zeitschrift für wirtschaftliche Fertigung, 84 (1989) 9, S. 500 – 503.
- (mit Gerad Duelen & W. Wendt): Regelung bahngesteuerter Präzisionsbearbeitungsmaschinen. – In: Werkstatttechnik-Z. industrielle Fertigung, 79 (1989) 11, S. 628 – 632.
- (mit Gerald Byrne & H. Onikura): The Machining of Soft Magnetic Materials with TiN Coated HSS Tools. Zerspanen von weichmagnetischen Werkstoffen mit TiNbeschichteten HSS-Werkzeugen. Japanese Society of Precision Engineering JSPS. – In: Zeitschrift der Gesellschaft für Feinbearbeitungstechnologie. Serie 55, Bericht 9.
- (mit Gerad Duelen & W. Wendt): Regelungsverfahren zur Verbesserung der Bahngenauigkeit von Industrierobotern. – In: Zeitschrift für wirtschaftliche Fertigung, 84 (1989) 7, S. 363 – 367.
- (mit Magdy Imam, Peter Armbrust, Josef Haipter & Bernhard Loske): Baugruppenmodelle als Basis der Montage- und Layoutplanung. – In: Zeitschrift für wirtschaftliche Fertigung, 84 (1989) 5, S. 233 – 237.
- (mit Andreas Jochheim): Lageregelung für Hauptantriebe mechanischer Karosseripressen. – In: Zeitschrift für wirtschaftliche Fertigung, 84 (1989) 7, S. 384–387.
- (mit Stefan Knufer): Haupt- und Vorschubantriebe an Werkzeugmaschinen: Gezielte Auswahl erhöht Produktivität. – In: Industrie-Anzeiger 111 (1989) 70, S. 116, 118 und 123.
- (mit Frank-Lothar Krause & Michael Muschiol): Rationalisierung der Konstruktionstätigkeit "Informieren". – In: Zeitschrift für wirtschaftliche Fertigung, 84 (1989) 10, S. 566 – 571.
- (mit Kai Mertins, Andreas Hetmanczyk & Dietrich Fischer) -Planung und Steuerung von Fertigungszellen für die Montage elektronischer Baugruppen. – In: Zeitschrift für wirtschaftliche Fertigung, 84 (1989) 4, S. 169 – 175.
- (mit Kai Mertins & Wolfram Süssenguth): Mod,lisation Integre de Information pour Architectures PIO (CIM) Ouvertes. – In: ENJEUX. (1989) July, S. 45 – 52.

- (mit Kai Mertins & Wolfram Süssenguth): Integrierte Informationsmodellierung für offene CIM-Architekturen. – In: CIM Management. (1989) 2, S. 36 – 42.
- (mit August Potthast & L. Wojcik): Erweiterungsmöglichkeiten einer CNC-Steuerung für die 5-Achsen-Fräsbearbeitung. – In: Zeitschrift für wirtschaftliche Fertigung. 84 (1989) 3, S. 109 – 113.
- (mit Günther Seliger, W. Holstein & Gerald Byrne): Entwicklung und Fertigung von Bauteilen aus Faserverbundkunststoff. – In: Ingenieur-Werkstoffe. (1989) 11/12, S. 75 – 77.
- Kunstmatische intelligentie in ontwikkeling en produktie. – In: Polytechnisch Tijdschrift industriële Automatisering. 44 (1989) 6/7, S. 47 – 51.
- Maßhaltigkeit bestimmt Standzeit. Schnittgeschwindigkeits-Anstieg verschlechtert Ergebnis beim Gewindebohren in faserverstärkten Kunststoffen. – In: Maschinenmarkt 95 (1989) 10, S. 22 – 28.
- Unternehmensführung in der künftigen Industriegesellschaft. Siemens-Zeitschrift 63 (1989) 6, S. 4-9. – In: Zeitschrift für wirtschaftlichen Fabrikbetrieb. 85 (1990) 5 (u. a.), S. CA 84 – 85.
- (mit Eckart Uhlmann): Kontinuierliches In-Prozeß-Schärfen – Möglichkeit zur Steuerung der Tiefschleifbearbeitung keramischer Werkstoffe. – In: Zeitschrift für wirtschaftlichen Fabrikbetrieb. 85 (1990) 8, S. 405 – 410.
- Wissensbasiertes Konstruieren. CAD/CAM/CIM Sonderteil in Hanser Fachzeitschriften Mai 1990.
- Conduccion empresarial en la sociedad industrializada del futuro. – In: Revista Siemens (1990) 3, S. 14 – 19.
- Corporate management in the industrial society of the future. – In: Robotics & Computer- Integrated Manufacturing. 7 (1990) 1/2, S. 3 – 14.
- Qualifikation für die Fabrik 2000. – In: VDI-Nachrichten Magazin. (1990) 2, S.6.
- (mit Jürgen Herter & Frank Zurlino): Qualifizierung für flexible Fertigungssysteme durch die Herstellungsunternehmen. Ergebnisse einer Befragung. – In: Zeitschrift für wirtschaftlichen Fabrikbetrieb. 85 (1990) 11, S. 605 – 608.
- (mit Richard Wambach): Antriebsregelung bei Kabelaufwickleinrichtungen. – In: Draht. 41 (1990) 11, S. 1042 – 1049.
- (mit Gerald Byrne, Klaus Becker, Christian Stark & H. Schäfer): Investigation of the precision platen grinding process with hollow body abrasive grindingbelts. – In: Industrial & Production Engineering. 14 (1990) 1, S. 50 u. 53 – 55.
- (mit H. Zhang & Jan Siebert): Strahlschärfen beim Schleifen von PKD. – In: Industrie- Rundschau. 45 (1990) 4, S. 219 – 224.

- (mit Falk Ullmann): Thermographische Untersuchungen bei der spanenden Bearbeitung von kurzfaserverstärktem Polyamid. – In: *Industrie Diamanten Rundschau*. 24 (1990) 2, S. 98 – 104.
- (mit Andreas Kirchheim & Achmed Schüle): Komplexe Kräfte einfach messen. Indirekte Zerspankraftmessung unter Annahme realen Übertragungsverhaltens. – In: *VDI-Z*. 132 (1990) 8, S. 60, 65 – 67.
- (mit Huzeng Li, Ehud Lenz, M. Shpitalni & A. Fischer): Multirepresentation-Based Geometrical Modeler. – In: *Annals of the CIRP, Manufacturing Technology*. 39 (1990) 1, S. 141 – 144.
- (mit Kai Mertins & H. H. Hinterhuber): Jede Unternehmung braucht ihr CIM-Referenzmodell. – In: *Management Zeitschrift*. 59 (1990) 6, S. 41 – 43.
- (mit Kai Mertins & Wolfram Süssenguth): CIM-Management für Planung und Realisierung. – In: *Management Zeitschrift*. 59 (1990) 6, S. 53 – 56.
- (mit H.-S. Yoo, S.-W. Cho, H.-S. Chang & M.-S. Kim): A New Calibration Method. *Annals of the CIRP*. – In: *Manufacturing Technology*. 39 (1990) 1, S. 421 – 424.
- (mit I. Inasaki, Wilfried König, Hans-Kurt Tönshoff & W. v. Schmieden): Abrasive Machining of Silicon. – In: *Annals of the CIRP, Manufacturing Technology*. 39 (1990) 2, S. 621 – 635.
- 40th General Assembly of CIRP in Berlin, Germany. Opening Address. *Annals of the CIRP*. – In: *Manufacturing Technology*. 39 (1990) 2, S. 683 – 684.
- Produktivität und Kreativität. – In: *Zeitschrift für wirtschaftlichen Fabrikbetrieb*. 85 (1990) 1, S. 4.
- (mit W. Lehmann, Achmed Schüle & Stefan Knupfer): 3D-Bewegungssimulation – neuartige Vorgehensweise zur Werkzeugmaschinenentwicklung. – In: *VDI-Z*. 132 (1990) 1, S. 10 – 13.
- (mit Kai Mertins, Burghilde Wieneke-Toutaoui & Markus Rabe): Modellierung von Informations- und Materialflüssen für die Auslegungsplanung. – In: *Zeitschrift für wirtschaftlichen Fabrikbetrieb*. 85 (1990) 1, S. 8 – 13.
- (mit Andreas Kirchheim & Chan Hong Lee): Berechnung von Spindel-Lager-Systemen. – In: *Zeitschrift für wirtschaftlichen Fabrikbetrieb*. 85 (1990) 1, S. 55 – 59.
- Management in the Industrial Society of the Future. – In: *Siemens Review*. 57 (1990) 1, S. 4 – 9.
- (mit B. Bienia): Hartstoffschicht verbessert die Zerspanleistung. Beschichtete Werkzeuge zum Zerspanen hochzäher metallischer Werkstoffe. – In: *Produk-*

- tion (1990) 6 (8. Februar), S. 8, und Produktion – DDR-Ausgabe (1990) 24. April, S. 14.
- (mit Dieter Specht, Joachim Ebert & Sascha Schröder): Entwicklungspotentiale der Berliner Maschinenbau- und Elektroindustrie. – In: Zeitschrift für wirtschaftlichen Fabrikbetrieb. 85 (1990) 3, S. 164 – 168.
- (mit Stefan Knapfer & Achmed Schüle): Simulationssysteme und die Konstruktion von Werkzeugmaschinen. – In: Zeitschrift für wirtschaftlichen Fabrikbetrieb. 85 (1990) 4, S. 184 – 187.
- (mit Frank-Lothar Krause, Helmut Jansen, Ulf Schiller & Malte Timmermann): Wissensbasierte Rekonstruktion von Volumenmodellen. – In: Zeitschrift für wirtschaftlichen Fabrikbetrieb. 85 (1990) 5, S. 242 – 247.
- (mit Dieter Specht): Knowledge-Based Diagnosis in Manufacturing Systems. – In: Proceedings of the CIRP Seminars an Manufacturing System. 19 (1990) 2, S. 179 – 184.
- Entwicklungstendenzen in der spanenden Fertigung: Maschine und Schneidstoff im Wettlauf. – In: Schweizer Maschinenmarkt. 39 (1991) 4, S. 16 –16 und 20 – 21.
- (mit Falk Ullmann & Sinan Al-Badrawy): Thermographische Messung beim Drehen von faserverstärkten Kunststoffen. – In: Zeitschrift für wirtschaftlichen Fabrikbetrieb. 86 (1991) 1, S. 5 – 9.
- Integrierte Produktentwicklung. CAD/CAM/CIM Sonderteil in Hanser Fachzeitschriften, März 1991. - In: Zeitschrift für wirtschaftlichen Fabrikbetrieb. 86 (1991) 3 (u. a.), S. CA 14.
- (mit Achmed Schüle): Ein schnelles Wechselsystem für Einzelwerkzeuge in der Drehbearbeitung. – In: VDI-Z. 133 (1991) 2, S. 31 – 34 u. 37.
- (mit Falk Ullmann): Ermittlung der Temperaturen auf der Werkzeugspanfläche beim Drehen. – In: VDI-Z. 133 (1991) 4, S. 81 – 89.
- (mit August Potthast & Lucjan Wojcik): Verkürzung der Fertigungszeiten bei der fünfachsigen Fräsbearbeitung. – In: Zeitschrift für wirtschaftlichen Fabrikbetrieb. 86 (1991) 6, S. 273 – 277.
- (mit Dara Fatehi & B. Schneider): Überwachung von Förderbändern mit einem visuellen Sensorsystem. – In: Sprechsaal. 125 (1992) 3, S. 132 – 138.
- (mit D. Klaffke, Holger Carlsburg, & T. Carstens): -Einfluß der Schleifbearbeitung Keramischer Werkstoffe auf das tribologische Verhalten bei Raumtemperaturen. – In: Forschung im Ingenieurwesen-Engineering Research. 58 (1992) 10, S. 225 – 230.

- (mit Klaus Becker): Bandschleifen mit Stützplatte von Grauguß. Verschleißverhalten und Verschleißmechanismen bei Kornhohlkugelschleifbändern. – In: VDI-Z. 134 (1992) 5, S. 81 – 86.
- (mit August Potthast & Uwe Metzler): Forschung und Technologie-Transfer im WOPZentrum Berlin. – In: Zeitschrift für wirtschaftlichen Fabrikbetrieb. 87 (1992) 3, S. 135 – 139.
- (mit Holger Carlsburg): Hartbearbeitung von partikel- und whiskeyverstärktem Aluminiumoxid. – In: Industrie Diamanten Rundschau. 26 (1992) 3, S. 147 – 154.
- (mit L. Nyrsik, K. Körner & A. Krahn): Interferometrische Messung der Form, Welligkeit und Rauheit feinbearbeiteter Oberflächen. – In: tm-Technisches Messen. 59 (1992) 11, S. 423 – 427.
- (mit Andreas Kranz): Konstruktionskatalog zur Optimierung des thermischen Verhaltens von Werkzeugmaschinen. Teil 1: Aufbau des Katalogs, Spindelbaugruppe. – In: Zeitschrift für wirtschaftlichen Fabrikbetrieb. 87 (1992) 12, S. 690 – 693.
- (mit Christian Sanft & Achmed Schüle): Ein Konstruktionssystem für Werkzeugmaschinen. – In: Zeitschrift für wirtschaftlichen Fabrikbetrieb. 87 (1992) 8, S. 434 – 438.
- (mit Dieter Specht): Knowledge Engineering in Manufacturing. – In: Robotics & Computer Integrated Manufacturing. 9 (1992) 4/5, S. 303 – 309.
- (mit Joachim Schönbeck): Leistungspotentiale beim Drahterodieren. – In: VDI-Z. 134 (1992) 5, S. 87, 88, 91 – 93.
- (mit Carsten Stelzer): Neue Wege bei der Prozeßüberwachung an Drehmaschinen: Gleichzeitiges Erfassen von Spann- und Zerspankräften mit einem Sensor. – In: VDI-Z. 134 (1992) 12, S. 50, 53 – 56.
- Objektorientierte Systeme für anwenderfreundliche Applikationen. CAD/CAM/CIM Sonderteil in Hanser-Fachzeitschriften Mai 1992. – In: Zeitschrift für wirtschaftlichen Fabrikbetrieb. 87 (1992) 5 (u.a.), S. CA 84 – 85.
- (mit Ulrich Göke): Öl-Luftschmierung von Wälzlagern. – In: Zeitschrift für wirtschaftlichen Fabrikbetrieb. 87 (1992) 10, S. 578 – 581.
- (mit Achmed Schüle): Optimierung von Drehmaschinenkonzepten durch Statikanalyse. – In: Zeitschrift für wirtschaftlichen Fabrikbetrieb. 87 (1992) 5, S. 239 – 242.
- (mit Achmed Schüle): Ordnung und Freiheit-kein Widerspruch bei der Berechnung komplexer Konstruktionen. – In: VDI-Z. 134 (1992) 11, S. 87 – 91.

- (mit Klaus Becker): Plattenunterstütztes Bandschleifen von Grauguß: Verschleißverhalten und Verschleißmechanismen von Kornhohlkugel-Schleifbändern. – In: Konstruieren + Gießen. 17 (1992) 4, S. 29 – 36.
- (mit Achmed Schüle & Carsten Stelzer): Sensorisches Überwachen der Kräfte beim Spannen von rotationssymmetrischen Teilen. – In: Maschinenmarkt. 98 (1992) 31, S. 26 – 28, 31.
- (mit Andreas Feil): Überwachung des Schmierzustands fettgeschmierter Hauptspindellager, – In: Zeitschrift für wirtschaftlichen Fabrikbetrieb. 87 (1992) 9, S. 492 – 496.
- (mit Joachim Schönbeck): Anode Erosion in Wire-EDM-A Theoretical Model. – In: Annals of the CIRP "Manufacturing Technology". 42 (1993) 1, S. 253 – 256.
- Aspects for three-dimensional Laser Beam Cutting. – In: Production Engineering. 1 (1993) 1, S. 41 – 44.
- Aufschwung durch Innovation. – In: CIMPULS. 4 (1993) 9.
- (mit Ulrich Göke): Beobachtung der Schmierstoffbewegung in Wälzlagern. – In: VDI-Z. 135 (1993) 5, S. 61 – 64.
- (mit Jörg Krüger, Irenenz Suwalkski, Werner Straubinger & Andreas Heinrich): CNC-integrierte Werkzeugüberwachung. – In: Zeitschrift für wirtschaftlichen Fabrikbetrieb. 88 (1993) 9, S. 389 – 391.
- (mit Klaus Becker, Christian Stark & H. Schäfer): Einfluß der Schleifbandspezifikation beim Bandschleifen mit Stützplatte. – In: VDI-Z. 135 (1993) 9, S. 89 – 93.
- (mit Holger Carlsburg & Wolfgang Niewelt): Fertigungstechnik: Schlüsseltechnologie zur Herstellung hochwertiger Bauteile. – In: Forschung aktuell. 10 (1993) 39-41, S. 42 – 50.
- Mit der "marktgetriebenen Fabrik" erfolgreich im Wettbewerb. – In: VDI Nachrichten. (1993) Nr. 36, Sonderheft EMO, S.6.
- (mit Klaus Becker): Möglichkeiten und Grenzen des Hochleistungsbandschleifens. – In: Maschinenmarkt. 99 (1993) 13, S. 30 – 34.
- (mit Kai Mertins, Peter Liedtke, Rolf Albrecht & Nicola Vieweg): Organisatorische Neustrukturierung in einer Manufaktur. Einführung der Gruppenarbeit mit Hilfe der Simulationstechnik. – In: Zeitschrift für wirtschaftlichen Fabrikbetrieb. 88 (1993) 8, S. 303 – 306.
- (mit Klaus Wehmeyer): Rechnerunterstützte Fehlerkompensation an CNC-Schleifmaschinen. – In: Zeitschrift für wirtschaftlichen Fabrikbetrieb. 88 (1993) 9, S. 375 – 377.

- (mit Holger Eichhorn): Rundumschleifen durch starre kinematische Kopplung der Wirkpartner. – In: IDR. 27 (1993) 3, S. 179 – 187.
- (mit Andreas Feil): Schäden an Hauptspindellagern in Werkzeugmaschinen: eine Analyse. – In: VDI-Z. 135 (1993) 11/12, S. 83 – 87.
- (mit Jörg Krüger & Irenensz Suwalkski): Sensorlose Werkzeugüberwachung für die CNC-Drehbearbeitung. – In: Zeitschrift für wirtschaftlichen Fabrikbetrieb. 88 (1993) 4, S. 173 – 175.
- (mit Frank-Lothar Krause & Kai Mertins): Simulationstechnik für Produktentwicklung und Fabrikplanung. – In: Zeitschrift für wirtschaftlichen Fabrikbetrieb. 88 (1993) 7/8, S. 295 – 301.
- (mit Andreas Kranz): Thermische Isolation mit Zirkonoxid. Thermal isolation by means of zirconium oxide. – In: Konstruktion. 45 (1993) 9, S. 279 – 282.
- (mit Uwe Lachmund): Type-specific Applicability of polycrystalline Diamond. – In: Annals of the German Academic Society for Production Engineering. 1 (1993) 1, S. 77 – 80.
- (mit Holger Eichhorn): Unrundscheifen durch starre kinematische Kopplung der Wirkpartner. – In: Industrie Diamanten Rundschau (IDR) 27 (1993) 3, S. 179-187.
- (mit Uwe Metzler & Volker Weiß): WOP-Werkstückmodell als universelle CAD/NC-Schnittstelle. – In: Zeitschrift für wirtschaftlichen Fabrikbetrieb. 88 (1993) 9, S. 381– 383.
- 90 Jahre Institut für Werkzeugmaschinen und Fertigungstechnik der Technischen Universität Berlin. – In: Zeitschrift für wirtschaftlichen Fabrikbetrieb. 89 (1994) 6, S. 273 – 283.
- Arbeitswissenschaft. – In: Zeitschrift für wirtschaftlichen Fabrikbetrieb. 89 (1994) 6, S. 302 – 304.
- (mit Udo Bahrke): Austauschbare Genauigkeit. – In: Zeitschrift für wirtschaftlichen Fabrikbetrieb. 89 (1994) 6, S. 328 – 331.
- Beitrag zur Entwicklung flexibler Fertigungssysteme. – In: Proceedings of the CIRP Seminars on Manufacturing Systems. 23 (1994) 1, S. 15 – 24.
- (mit Holger Eichhorn): Contour Grinding by Rigid Kinematic Coupling of the Interacting Partners. – In: IDR. 54 (1994) 1, S. 35 – 42.
- (mit Wolfgang Niewelt): Creep Feed Grinding of Nickel-Based Alloys for Industrial Gas Turbines. Production Engineering-Research and Development in Germany. – In: Annals of the German Academic Society for Production Engineering. 1 (1994) 1.

- (mit Rolf Thiel): Dehnungsanalyse zur Sensorentwicklung. – In: Zeitschrift für wirtschaftlichen Fabrikbetrieb. 89 (1994) 6, S. 332 – 334.
- Fertigungstechnik. – In: Zeitschrift für wirtschaftlichen Fabrikbetrieb. 89 (1994) 6, S. 307 – 310.
- (mit Wolfgang Niewelt): Gesundheits- und umweltverträgliche Kühlschmierstoffe für das Schleifen von Nikkelbasis-Legierungen. – In: Zeitschrift für wirtschaftlichen Fabrikbetrieb. 89 (1994) 1/2, S. 70 – 73.
- (mit Thomas Brücher): Kühlschmierstoffe beim Schleifen von Siliciumnitrid-Keramik. – In: Zeitschrift für wirtschaftlichen Fabrikbetrieb. 89 (1994) 6, S. 335 – 337.
- (mit Ulrich Rudolph): Luft nach oben-Bauteile aus Faserverbundkunststoff steigern die Leistung von Produktionsmaschinen. – In: Maschinenmarkt. (1994) 41, S. 82 – 85.
- (mit Andreas Pöllmann. & Rolf Thiel): Messen von Kräften beim Beschneiden tiefgezogener Blechwerkstücke. – In: Zeitschrift für wirtschaftlichen Fabrikbetrieb. 89 (1994) 5, S. 255 – 258.
- Prognose-Ergebnisse zur Technikentwicklung. – In: Zeitschrift für wirtschaftlichen Fabrikbetrieb. 89 (1994) 4, S. 185 – 187.
- (mit Ulrich Rudolph): Reserven nutzen-Bauteile aus Faserverbundkunststoff erhöhen die Belastbarkeit von Spannfuttern. – In: Maschinenmarkt. (1994) 38, S. 72 – 76.
- (mit Carsten Stelzer): Spannkraft kraftbetätigter Dreibackenfutter regeln. – In: Werkstatt und Betrieb. 127 (1994) 4, S. 259 – 263.
- (mit Peter Merz): Spritzgießen keramischer Bauteile. – In: Zeitschrift für wirtschaftlichen Fabrikbetrieb. 89 (1994) 6, S. 338 – 340.
- (mit Johann Prasetio & Jörg Krüger): Steuerungstechnische Haftungskompensation für die Umrundbearbeitung. – In: Zeitschrift für wirtschaftlichen Fabrikbetrieb. 89 (1994) 12, S. 618 – 620.
- (mit Daniel Gürtler): Thermische Verlagerungen mit Widerstandsthermometer messen. – In: Zeitschrift für wirtschaftlichen Fabrikbetrieb. 89 (1994) 7-8, S. 397 – 399.
- (mit Wolfgang Niewelt): Tiefschleifen von Inconel 738 LC-Leistungssteigerung mit Korund und CBN-Schleifscheiben. – In: VDI-Z. 136 (1994) 4, S. 73 – 76.
- (mit Carsten Stelzer & Christian Sanft): Werkstückorientierte Entwicklung von Werkzeugmaschinen. – In: Zeitschrift für wirtschaftlichen Fabrikbetrieb. 89 (1994) 5, S. 235 – 237.

- Werkzeugmaschinen. – In: Zeitschrift für wirtschaftlichen Fabrikbetrieb. 89 (1994) 6, S. 304 – 307.
- (mit Peter Liedtke, Ute Roessiger, Rolf Albrecht & Peter Heisig): Gestaltung ganzheitlicher Arbeitsabläufe. – In: Zeitschrift für wirtschaftlichen Fabrikbetrieb. 90 (1995) 3, S. 104 – 107.
- Arbeit in der industriell geprägten Gesellschaft. – In: Zeitschrift für wirtschaftlichen Fabrikbetrieb. 90 (1995) 12, S. 576 – 577.
- Erfolgsfaktoren im weltweiten Wettbewerb. – In: Zeitschrift für wirtschaftlichen Fabrikbetrieb. 90 (1995) 9, S. 464 – 465.
- Führung in erfolgreichen Unternehmen. – In: Zeitschrift für wirtschaftlichen Fabrikbetrieb. 90 (1995) 7-8, S. 332 – 333.
- Herausforderungen an den Ingenieur-Gedanken zur Zukunft. – In: Wt Produktion und Management. 85 (1995) 11-12, S. 559 – 564.
- Lebenszyklusorientiertes Produktionsmanagement. – In: Zeitschrift für wirtschaftlichen Fabrikbetrieb. 90 (1995) 9, S. 404 – 405.
- Leistungspotentiale zur Marktführerschaft. – In: Zeitschrift für wirtschaftlichen Fabrikbetrieb. 90 (1995) 4, S. 134 – 135.
- Perspektiven künftiger produktionstechnischer Forschung. – In: Produktion und Management. 85 (1995) 3, S. 84.
- Produktionstechnische Forschung als zukunftsentscheidende Gestaltungsaufgabe. – In: Zeitschrift für wirtschaftlichen Fabrikbetrieb. 90 (1995) 1-2, S. 6 – 7.
- Qualität als ganzheitliche Managementaufgabe. – In: Zeitschrift für wirtschaftlichen Fabrikbetrieb. 90 (1995) 11, S. 524 – 525.
- Über die Genauigkeit von Maschinen. – In: Zeitschrift für wirtschaftlichen Fabrikbetrieb. 90 (1995) 5, S. 192 – 193.
- Umweltgerechte Produktion. – In: Zeitschrift für wirtschaftlichen Fabrikbetrieb. 90 (1995) 6, S. 268 – 269.
- Zur Begründung einer deutschen Akademie der Technikwissenschaften. – In: Zeitschrift für wirtschaftlichen Fabrikbetrieb. 90 (1995) 3, S. 74 – 75.
- (mit Andreas Feil & Klaus Schröer): Genauigkeit koordinierter Bahnbewegungen. – In: Zeitschrift für wirtschaftlichen Fabrikbetrieb. 90 (1995) 5, S. 200 – 204.
- (mit Lothar Kamp, Wolfgang Neef & Burkhard Schalfock): Innovationen im gesellschaftlichen Arbeitssystem-eine Initiative aus Industrie, Gewerkschaft und Wissenschaft. – In: Zeitschrift für wirtschaftlichen Fabrikbetrieb. 90 (1995) 12, S. 586 – 590.

- (mit Gösta H. Krieg & Ingo Liebe): Profilieren von Diamantschleifscheiben für die Keramikbearbeitung. – In: Zeitschrift für wirtschaftlichen Fabrikbetrieb. 90 (1995) 5, S. 222 – 225.
- (mit Jörg Krüger & Irenensz Suwalkski): Steuerungsintegration von Überwachungsverfahren. – In: Zeitschrift für wirtschaftlichen Fabrikbetrieb. 90 (1995) 5, S. 237 – 240.
- (mit Uwe Lachmund): Drehen von Faserverbundkunststoffen mit diamantbeschichtetem Hartmetall. – In: IDR. 29 (1995) 3, S. 152 – 159.
- (mit Uwe Lachmund): Trockenbearbeitung von Grauguß mit hohen Schnittgeschwindigkeiten. – In: Zeitschrift für wirtschaftlichen Fabrikbetrieb. 90 (1995) 6, S. 302 – 305.
- (mit Ingo Liebe): Profilieren von kunstharzgebundenen Schleifscheiben mit rotierenden Diamantwerkzeugen. – In: IDR. 29 (1995) 3, S. 176 – 181.
- (mit Joachim Schönbeck & Steffen Appel): Optimierung von Fertigungsprozessen. – In: Zeitschrift für wirtschaftlichen Fabrikbetrieb. 90 (1995) 10, S. 503 – 506.
- (mit Oliver Straube, Klamser, M. & Andreas Pöllmann): Preßwerkzeuge mit Haltenkran und Lastaufnahme-Vorrichtung wechseln. – In: Werkstatt und Betrieb. 128 (1995) 10, S. 878 – 880.
- (mit Rolf Thiel): Prozeßüberwachung am Spannfutter. – In: Zeitschrift für wirtschaftlichen Fabrikbetrieb. 90 (1995) 4, S. 168 – 170.
- (mit Klaus Wehmeyer): Beeinflussung der Bearbeitungsgenauigkeit durch die CNC. – In: Zeitschrift für wirtschaftlichen Fabrikbetrieb. 90 (1995) 5, S. 229 – 231.
- (mit Uwe-P. Weigmann): Honbearbeitung oxidkeramischer Werkstoffe. – In: IDR. 29 (1995) 4, S. 228 – 234.
- Berlin als Metropole für Forschung und Technologie. – In: Zeitschrift für wirtschaftlichen Fabrikbetrieb. 91 (1996) 11, S. 516 – 517.
- Das globale Produktionsunternehmen. – In: Zeitschrift für wirtschaftlichen Fabrikbetrieb. 91 (1996) 5, S. 184 – 185.
- Die Antwort der produktionstechnischen Forschung auf den industriellen Wandel. – In: Zeitschrift für wirtschaftlichen Fabrikbetrieb. 91 (1996) 10, S. 452 – 453.
- Externe Beratungsleistung gewinnbringend nutzen. – In: Zeitschrift für wirtschaftlichen Fabrikbetrieb. 91 (1996) 12, S. 580 – 581.
- Für eine Erneuerung der ingenieurwissenschaftlichen Ausbildung. – In: Zeitschrift für wirtschaftlichen Fabrikbetrieb. 91 (1996) 1-2, S. 6 – 7.

- Informations- und Kommunikationstechnik in der Produktion. – In: Zeitschrift für wirtschaftlichen Fabrikbetrieb. 91 (1996) 3, S. 62 – 63.
- Perspektiven des deutschen Werkzeugmaschinenbaus. – In: Zeitschrift für wirtschaftlichen Fabrikbetrieb. 91 (1996) 6, S. 244 – 245.
- Schlüsseltechnologie Automatisierungstechnik. – In: Zeitschrift für wirtschaftlichen Fabrikbetrieb. 91 (1996) 4, S.120 – 121.
- Technik im Spannungsfeld von Wirtschaft, Wissenschaft und Politik. – In: Zeitschrift für wirtschaftlichen Fabrikbetrieb. 91 (1996) 9, S. 380 – 381.
- Wirtschaft und Forschung Hand in Hand. – In: Morgenpost, Berlin 23.10.1996.
- Werkzeugmaschinen in Lehre und Forschung. Die geschichtliche Entwicklung an deutschen Hochschulen. – In: dima. 50 (1996) 6, S. 38 – 44.
- Wandel technischer Universitäten. Gedanken zur strukturellen Erneuerung. – In: wt- Produktion und Management. 86 (1996) , S. 559 – 564.
- (mit Ute Forstmann): Computer Aided Design of Lathes. - In: Production Engineering 111/2, 1996.
- (mit Jörg Bold & Andreas Pöllmann): System zur prozeßnahen Graterfassung beim Beschneiden von Karosserieblechteilen. – In: Zeitschrift für wirtschaftlichen Fabrikbetrieb. 91 (1996) 11, S. 548 – 551.
- (mit Ute Forstmann & Uwe Mette): Metav 96 – Die Innovation liegt im Detail. – In: Zeitschrift für wirtschaftlichen Fabrikbetrieb. 91 (1996) 9, S. 429 – 432.
- (mit Andreas Kranz): CFK-Wellen im Maschinenbau – Marktvolumen, Struktur, Tendenzen. – In: Kunststoff. 86 (1996) 6, S. 869 – 871.
- (mit Sven-Erik Holl): Ultraschallunterstütztes Schleifen von Hochleistungskeramiken. – In: cfi/Ber. DKG. 73 (1996) 5, S. 311– 315.
- (mit Sven-Erik Holl): Ultrasonic Assisted Grinding of Ceramics. – In: Journal of Materials Processing and Technology. 62 (1996) 4, S. 287 – 293.
- (mit Holger Eichhorn): Drehzahlsynchrones Abrichten-Einfluß der Einstellparameter auf das Abrichtergebnis. – In: IDR. 30 (1996) 1, S. 48 – 58.
- (mit Holger Eichhorn): Drehzahlsynchrones Abrichten-Einfluß der Schneidenraumstruktur auf das Schleifergebnis. – In: IDR. 30 (1996) 2, S. 126 – 137.
- (mit Jens Nackmayr & Carsten Schröder): Zur internationalen Wettbewerbsfähigkeit des deutschen Maschinenbaus. – In: Zeitschrift für wirtschaftlichen Fabrikbetrieb. 92 (1997) 1-2, S. 27 – 30.
- Aspekte der wissensgetriebenen Produktion. – In: Zeitschrift für wirtschaftlichen Fabrikbetrieb. 92 (1997) 1-2, S. 6 – 7.

- Auf dem Weg zur virtuellen Produktentwicklung. – In: Zeitschrift für wirtschaftlichen Fabrikbetrieb. 92 (1997) 3.
- Ganzheitliches Technologiemanagement – eine Aufgabe für Ingenieure. – In: Zeitschrift für wirtschaftlichen Fabrikbetrieb. 92 (1997) 4, S. 146 – 147.
- Instandhaltung und Produktion rücken zusammen. – In: Zeitschrift für wirtschaftlichen Fabrikbetrieb. 92 (1997) 5, S. 202 – 203.
- Schleifen tut not! – In: Zeitschrift für wirtschaftlichen Fabrikbetrieb. 92 (1997) 6, S. 262-263.
- Neue Arbeitswelten in der zukünftigen Fabrik. – In: Zeitschrift für wirtschaftlichen Fabrikbetrieb. 92 (1997) 7-8, S. 326 – 327.
- Physikalische Maschinenteknik – Phasensprünge in der Fertigung? – In: Zeitschrift für wirtschaftlichen Fabrikbetrieb. 92 (1997) 9, S. 398 – 399.
- Auf dem Weg zu einer neuen Industriekultur. – In: Zeitschrift für wirtschaftlichen Fabrikbetrieb. 92 (1997) 10, S. 486 – 487.
- Systemtechnik – am Markt gefragt. – In: Zeitschrift für wirtschaftlichen Fabrikbetrieb. 92 (1997) 11, S. 544 – 545.
- Zum Selbstverständnis der Technikwissenschaft – In: Zeitschrift für wirtschaftlichen Fabrikbetrieb. 92 (1997) 12, S. 610 – 611.
- Vom Selbstverständnis der Technikwissenschaften zur Reform der Universitäten. – In: Spektrum der Wissenschaft, Dezember 1997, S. 39 – 42.
- Industrielle Produktionssysteme im Wandel. Handelsblatt 9.7.1997, Sonderbeilage. Wandel Technischer Universitäten – Gedanken zur strukturellen Erneuerung. – In: wt- Produktion und Management. 87 (1997) S. 33 – 36.
- (mit Jens Peters & Jens-Peter Härtwig): Kompensation thermisch bedingter Verlagerungen an aerostatischen Spindeleinheiten. – In: Zeitschrift für wirtschaftlichen Fabrikbetrieb. 92 (1997) 7-8, S. 386 – 389.
- (mit Uwe Mette): Spannkraftsensoren ermöglichen kontinuierliche Spannfutterdiagnose. – In: Zeitschrift für wirtschaftlichen Fabrikbetrieb. 92 (1997) 1-2, S. 53 – 56.
- (mit Udo Bahrke & Uwe Mette): Spannkraftoptimierung beim Drehen. – In: Zeitschrift für wirtschaftlichen Fabrikbetrieb. 92 (1997) 9, S. 453 – 456.
- (mit Thomas Ardel): Außenrundlappen auf Zweischeibenmaschinen. – In: Werkstattstechnik 87 (1997) 9-10, S. 479 – 483.
- (mit Thomas Ardel): Zylinderlappen und -feinschleifen. – In: Zeitschrift für wirtschaftlichen Fabrikbetrieb. 92 (1997) 9, S. 465 – 468.

- (mit Uwe Lachmund): Verschleißuntersuchungen an PKD. – In: Industrie-Diamanten-Rundschau. 31 (1997) 3, S.183-192.
- (mit Uwe Lachmund): Verschleiß an PKD beim Zerspanen im unterbrochenen Schnitt. – In: Zeitschrift für wirtschaftlichen Fabrikbetrieb. 92 (1997) 6, S. 278 – 281.
- (mit Uwe Lachmund): Thermo-mechanical stress cycle tests an PCD cutting tool materials. – In: Industrial Diamond Review IDR. 1/97, S. 27 – 34.
- (mit Uwe Lachmund & A. Meier): Bedeutung der Rasterelektronenmikroskopie in der Fertigungstechnik. – In: wt-Produktion und Management. 87 (1997) 9/10 S. 1 – 5.
- (mit Stefan Liebelt): Bearbeitung von GMT – ein Technologievergleich. – In: Kunststoffe. 87 (1997) 4, S. 442 – 450.
- (mit Stefan Liebelt): Bearbeitung von glasmattenverstärkten Thermoplasten (GMT) – ein Wirtschaftlichkeitsvergleich von Verfahren. – In: Zeitschrift für wirtschaftlichen Fabrikbetrieb. 92 (1997) 4, S. 184 – 188.
- (mit Stefan Liebelt): Wirtschaftliche Bearbeitung von GMT. – In: IDR. 31 (1997) 3, S. 216 – 223.
- (mit Stefan Liebelt): Fabricating Glass Mat Reinforced Thermoplastics – a Technological Comparison. – In: Plast Europe, 87 (1997) 4, S. 12 – 15.
- (mit Hendrik Engel): Kennwerte des Werkzeugeingriffes beim Läppen spröder Werkstoffe. – In: Zeitschrift für wirtschaftlichen Fabrikbetrieb. 92 (1997) 6, S. 273 – 277.
- (mit Thomas Brücher & Sven-Erik Holl): Ultrasonic Machining of Ceramics. – In: Industrial Ceramics. 17 (1997) 1.
- (mit Sven-Erik Holl): Material Removal Mechanisms during Ultrasonic Assisted Grinding. – In: Production Engineering. IV (1997)2, S. 9 – 14.
- (mit Petrik Ziebeil): Integrierte Gestaltung und Berechnung durch rechnerunterstützte Navigation in Lösungsräumen. – In: Konstruktion. 49 (1997) 10, S. 27 – 30.
- (mit Holger Eichhorn): Drehzahlsynchrones Unrundschleifen. – In: IDR. 31 (1997) 3, S. 242 – 254.
- (mit Holger Eichhorn): Kinematisches Simulationsmodell des Lappscheibenverschleißes. – In: IDR. 31 (1997) 2, S. 169 – 178.
- (mit Holger Eichhorn): Drehzahlsynchronisiertes Unrundschleifen auf einer Zahnradhonmaschine. – In: Zeitschrift für wirtschaftlichen Fabrikbetrieb. 92 (1997) 6, S. 268 – 272.

- (mit Holger Eichhorn): Strömungsschleifen – Eine Verfahrensübersicht. – In: IDR. 31 (1997) 1, S. 84-94.
- (mit Stefan Liebelt): Wirtschaftliche Bearbeitung von GMT. – In: IDR. 31 (1997) 3, S. 216 – 223.
- (mit Peter Merz): Spritzgießen keramischer Bauteile. – In: Zeitschrift für wirtschaftlichen Fabrikbetrieb. 92 (1997) 4, S. 175 – 178.
- Aufgaben und Wege des wirtschaftlichen Wandels. – In: Zeitschrift für wirtschaftlichen Fabrikbetrieb. 93 (1998) 1 – 2, S. 6 – 7
- (mit Uwe Mette): Clamping force optimization allows high-speed tuning. – In: Production Engineering. Research and development in Germany. Annals of the German Academic Society for Production Engineering. 5 (1998) 1, S. 55 – 58.
- (mit Thomas Ardel): Cylindrical lapping on double-wheel lapping machines. – In: Production Engineering. Research and development in Germany. Annals of the German Academic Society for Production Engineering. 5 (1998) 1, S. 5 – 8.
- Deutung der Technologie als Lehre vom Wandel der Technik. – In: Zeitschrift für wirtschaftlichen Fabrikbetrieb. 93 (1998) 6, S. 235 – 239.
- (mit Eckart Uhlmann & F. Sroka): Diamond tools in external cylindrical grinding. – In: Ed. by Gray, F.A. ; Industrial Diamond Association of America : UM 1998, Ultrahard Materials Technical Conference. Conference proceedings Skyland, NC : Industrial Diamond Association of America, 1998. S. 263 – 296.
- (mit Eckart Uhlmann, Steffen Appel & Nikolas Daus): Heat conduction model for wire electrical discharge machining of PCD. – In: Production Engineering. Research and development in Germany. Annals of the German Academic Society for Production Engineering. 5 (1998) 2, S. 39 – 42.
- Innovative Technologiepolitik. – In: Zeitschrift für wirtschaftlichen Fabrikbetrieb. 93 (1998) 11, S. 538 – 539.
- Konstituierung des Konvents für Technikwissenschaften. – In: Zeitschrift für wirtschaftlichen Fabrikbetrieb. 93 (1998) 4, S. 110 – 111.
- (mit Reiner Patzwald): Lubrication of hydrodynamic journal bearings with magnetic fluids. – In: Production Engineering. Research and development in Germany. Annals of the German Academic Society for Production Engineering. 5 (1998) 1, S. 47 – 50.
- Management als intellektuelle Leistung. – In: Zeitschrift für wirtschaftlichen Fabrikbetrieb. 93 (1998) 9, S. 378 – 379.

- (mit Eckart Uhlmann & Martin Seibt): A new type of gripping system with parallel kinematics. – In: Production Engineering, Research and development in Germany. Annals of the German Academic Society for Production Engineering. 5 (1998) 2, S. 61 – 64.
- Produktmanagement als integrative Führungsaufgabe. – In: Zeitschrift für wirtschaftlichen Fabrikbetrieb. 93 (1998) 6, S. 230 – 231.
- (mit Michael Ising): Rechnerunterstütztes Konstruieren sicherheitsgerechter Werkzeugmaschinen. – In: Zeitschrift für wirtschaftlichen Fabrikbetrieb. 93 (1998) 12, S. 611 – 614.
- (mit U. Lachmann): Spanen gefüllter Kunststoffe. – In: Zeitschrift für wirtschaftlichen Fabrikbetrieb. 93 (1998) 5, S. 175 – 179.
- Technologietransfer durch Forschungsdruck. – In: Zeitschrift für wirtschaftlichen Fabrikbetrieb. 93 (1998) 5, S. 168 – 169.
- Vor 50 Jahren. Aufbruch zur NC-Technik. – In: Zeitschrift für wirtschaftlichen Fabrikbetrieb. 93 (1998) 7/8, S. 7 – 8.
- Wirtschaft und Bildung. – In: Zeitschrift für wirtschaftlichen Fabrikbetrieb : ZWF 93 (1998) 12, S. 606 – 607.
- Zur Reform des Ingenieurstudiums. – In: Zeitschrift für wirtschaftlichen Fabrikbetrieb. 93 (1998) 3, S. 54 – 55.
- Erinnerungen. – In: VDI Nachrichten (1999), Beilage Berlin-Brandenburg, Historische Ecke, Nr. 38, 24. September
- (mit Th. Klooster): Die Anfänge der Psychotechnik an der TH Berlin-Charlottenburg 1918-1924. – In: Zeitschrift für wirtschaftlichen Fabrikbetrieb. 94 (1999) 5, S. 286 – 290.
- (mit Eckart Uhlmann & Uwe Mette): Aufpralluntersuchungen an Maschinenkapselungen. – In: Zeitschrift für wirtschaftlichen Fabrikbetrieb. 94 (1999) 11, S. 655 – 659.
- (mit Uwe Mette & S. Döll): CFK-Bandagenfutter Sichere Werkstückspannungen bei hohen Drehzahlen. – In: Zeitschrift für wirtschaftlichen Fabrikbetrieb. 94 (1999) 6, S. 327 – 331.
- Das digitale Produktmodell als virtueller Prototyp. – In: Zeitschrift für wirtschaftlichen Fabrikbetrieb. 94 (1999) 7/8, S. 370 – 375.
- (mit S. Vogelrieder): Gründung des Schlesinger-Lehrstuhls. Aus der Geschichte des Instituts für Werkzeugmaschinen und Fabrikbetrieb der TU Berlin. - In: Zeitschrift für wirtschaftlichen Fabrikbetrieb. 94 (1999) 3, S.136 – 139.
- Informationstechnik als Herausforderung. - In: Zeitschrift für wirtschaftlichen Fabrikbetrieb. 94 (1999) 6, S. 302 – 307.

- Neugestaltung des Studiums. – In: VDI Nachrichten (1999), Beilage Berlin-Brandenburg, Historische Ecke, Nr.51, 24. Dezember 1999.
- Produktionswissenschaft an der Schwelle des 21. Jahrhunderts. Ein Interview. – In: Zeitschrift für wirtschaftlichen Fabrikbetrieb. 94 (1999) 3, S. 78 – 82.
- Produktivität durch Automatisierung. – In: Zeitschrift für wirtschaftlichen Fabrikbetrieb. 94 (1999) 10, S. 582 – 584.
- Professor Dr.-Ing. Georg Schlesinger zum 125. Geburtstag. – In: Zeitschrift für wirtschaftlichen Fabrikbetrieb. 94 (1999).1/2, S. 6 – 11.
- Selbstverständnis der Technikwissenschaften - In: Berlin-Brandenburgische Akademie der Wissenschaften 1999 Berlin : Akademie-Verlag, 1999.
- Thesen zum Selbstverständnis der Technikwissenschaft. – In: Zeitschrift für wirtschaftlichen Fabrikbetrieb. 94 (1999) 4, S.150 – 158.
- Über die Anfänge der Technikwissenschaften. – In: Zeitschrift für wirtschaftlichen Fabrikbetrieb. 94 (1999) 5, S. 234 – 238.
- (mit Eckart Uhlmann & Michael Ising): Virtualisierung der Werkzeugmaschinenentwicklung. – In: Zeitschrift für wirtschaftlichen Fabrikbetrieb. 84 (1999)12, S. 740 – 745.
- (mit Eckart Uhlmann, Ulrich Doll & Nikolas Daus): WEDM of microstructured component parts. Heat conduction model. – In: International journal of electrical machining. 4 (1999) 1, S. 41 – 46.
- (mit R. Haag): Der Wiederaufbau des westdeutschen Werkzeugmaschinenbaus in den ersten Nachkriegsjahren. – In: Zeitschrift für wirtschaftlichen Fabrikbetrieb : ZWF 94 (1999)5, S. 281 – 285.
- Wolfgang Beitz zum Gedenken. – In: Zeitschrift für wirtschaftlichen Fabrikbetrieb. 94 (1999)1/2, S. 12 – 13.
- Abformendes Spannsystem für die Demontage. – In: Zeitschrift für wirtschaftlichen Fabrikbetrieb. 95 (2000) 7 (Sonderbeilage "Demontagegerechte Produktgestaltung"), S. 10 – 12.
- Anfänge der Psychotechnik in Deutschland. – In: VDI Nachrichten. (2000)9, S. 8.
- Aufbruch zu neuer Technologiekultur. – In: Zeitschrift für wirtschaftlichen Fabrikbetrieb. 95 (2000) 1/2, S. 6 – 9.
- Ludwig Loewe: Fabrik nach US-Vorbild. — In: VDI Nachrichten. (2000) 6, S. 8.
- (mit Eckart Uhlmann & Reiner Patzwald): Magnetische Flüssigkeiten als Schmierstoff in hydrodynamischen Radialgleitlagern. – In: Tribologie und Schmierungstechnik. 47 (2000)6, S. 14 – 17.

- Mehr Sicherheit durch intelligente Prozessführung. – In: Zeitschrift für wirtschaftlichen Fabrikbetrieb. 95 (2000)9, S. 382 – 384.
- (mit Eckart Uhlmann, Thomas Brücher, J. Laufer & H. Szulzynski): Mit optimierter Kühlschmierung hochharte Werkstoffe schleifen. – In: Maschinenmarkt. Das österreichische Industriemagazin. 49 (2000) S. 28 – 36.
- Die technologische Globalisierung. – In: Zeitschrift für wirtschaftlichen Fabrikbetrieb. 95 (2000) 5, S. 198 – 200.
- Wetlauf mit dem Schneidstoff. – In: VDI Nachrichten. (2000)4, S. 8.
- WGP-Standpunkt: Zum Selbstverständnis der Technikwissenschaften. – In: wt Werkstattstechnik online. 90 (2000) 9, S. 1.
- Die zweite industrielle Revolution findet statt. – In: Zeitschrift für wirtschaftlichen Fabrikbetrieb. 95 (2000) 7/8, S. 326 – 330.
- 50 Jahre CIRP. – In: Zeitschrift für wirtschaftlichen Fabrikbetrieb. 96 (2001) 7/8, S. 354 – 355.
- (mit S. Voglieder): Die Berliner Schule der Psychotechnik. – In: Forschung aktuell. 18 (2001) 49, S. 31.
- Ganzheitlicher Ansatz zur virtuellen Produktionsplanung. – In: Zeitschrift für wirtschaftlichen Fabrikbetrieb. 96 (2001)1/2, S. 11 – 16.
- Gesundheitsregelung unter Nutzung intelligenter Technologien. – In: Zeitschrift für wirtschaftlichen Fabrikbetrieb. 96 (2001) 10, S. 442 – 443.
- Glossar: Begriffe der Fertigungstechnik. – In: Zeitschrift für wirtschaftlichen Fabrikbetrieb. 96 (2001) 11/12, S. 624.
- Glossar: Begriffe in der Produktionstechnik. – In: Zeitschrift für wirtschaftlichen Fabrikbetrieb. 96 (2001) 3, S. 141.
- Glossar: Managers do things right, leaders do the right things. – In: Zeitschrift für wirtschaftlichen Fabrikbetrieb. 96 (2001) 6, S. 345.
- Glossar: Technologische Produktivität als Managementbegriff. – In: Zeitschrift für wirtschaftlichen Fabrikbetrieb. 96 (2001) 7/8, S. 433.
- Glossar: Terminologie ist die Wissenschaft der Benennung. – In: Zeitschrift für wirtschaftlichen Fabrikbetrieb. 96 (2001) 4, S. 213.
- Glossar: Über die Qualität von Begriffen. – In: Zeitschrift für wirtschaftlichen Fabrikbetrieb. 96 (2001)5, S. 285.
- Innovationskraft in der Automatisierungslehre. – In: Zeitschrift für wirtschaftlichen Fabrikbetrieb. 96 (2001) 4, S. 150 – 151.
- Intelligente Maschinenteknik. – In: Zeitschrift für wirtschaftlichen Fabrikbetrieb. 96 (2001).3, S.82 – 83.

- Interview anlässlich des 25-jährigen Gründungsjubiläums des IPK. – In: *Futur: Vision und Innovation. Mitteilungen aus dem Produktionstechnischen Zentrum (PTZ) Berlin*. 3 (2001) 2, S. 34 – 35.
- Konvergenz von Wissenschaft und Wirtschaft. – In: *Zeitschrift für wirtschaftlichen Fabrikbetrieb*. 96 (2001) 11/12, S. 574 – 575.
- Paradigmenwechsel im technologischen Fortschritt. – In: *Zeitschrift für wirtschaftlichen Fabrikbetrieb*. 96 (2001) 1/2, S. 6 – 8.
- Wandel der Arbeitskultur. – In: *Zeitschrift für wirtschaftlichen Fabrikbetrieb*. 96 (2001) 6, S. 294 - 295.
- Wissensqualität gefordert. – In: *Zeitschrift für wirtschaftlichen Fabrikbetrieb*. 96 (2001) 5, S. 222 – 223.
- Zur EMO 2001 - Wissen und Können steigern die Produktivität. – In: *Zeitschrift für wirtschaftlichen Fabrikbetrieb*. 96 (2001) 9, S. 442 – 443.
- Drang und Zwang zur Gemeinschaftsleistung. – In: *Zeitschrift für wirtschaftlichen Fabrikbetrieb*. 97 (2002) 1/2, S. 6 – 7.
- Management der Produktentwicklung, Glossar. – In: *Zeitschrift für wirtschaftlichen Fabrikbetrieb*. 97 (2002) 1/2, S. 6.
- akatech – Konvent für Technikwissenschaften gegründet. – In: *Zeitschrift für wirtschaftlichen Fabrikbetrieb*. 97 (2002) 3, S. 78 – 79.
- Es kommt auf die Toleranz an, Glossar. – In: *Zeitschrift für wirtschaftlichen Fabrikbetrieb*. 97(2002) 3, S. 139.
- Maschinen für die Menschen. – In: *Zeitschrift für wirtschaftlichen Fabrikbetrieb*. 97(2002) 4, S. 150 – 151.
- "Programmzeug" für die Produktion, Glossar. – In: *Zeitschrift für wirtschaftlichen Fabrikbetrieb*. 97 (2002) 4, S. 209.
- Thesen zum Selbstverständnis der Technikwissenschaft. Akademievorlesung 11. Dezember 1997. – In: *Berichte und Abhandlungen der Berlin-Brandenburgischen Akademie der Wissenschaften*, Band 5, S. 217 – 242.
- (mit Eckart Uhlmann & Felix Elbing): Mehr als nur ein Reinigungsverfahren – Möglichkeiten des Trockeneisstrahlens. – In: *Metalloberfläche*. 56(2002) 4, S. 14 – 18.
- akatech Konvent für Technikwissenschaften gegründet. – In: *Zeitschrift für wirtschaftliche Fertigung*. 97 (2002) 3, S. 78 – 79.
- Anfänge der NC-Technik in Europa und Japan. – In: *Zeitschrift für wirtschaftliche Fertigung*. 97 (2002) 6, S. 290 – 295.

- Informationstechnik für die Gesundheitsregulierung. – In: Zeitschrift für wirtschaftliche Fertigung. 97 (2002) 7/8, S. 409.
- Flexible Fertigungssysteme der siebziger Jahre. – In: Zeitschrift für wirtschaftlichen Fertigung. 97 (2002) 9, S. 418 – 421.
- 65 Jahre Wissenschaftliche Gesellschaft für Produktionstechnik – WGP. – In: Zeitschrift für wirtschaftliche Fertigung. 97 (2002) 10, S. 482 – 484.
- (mit Eckart Uhlmann, Naim Bayat & Reiner Patzwald): Application of magnetic fluids in tribotechnical systems. – In: Journal of magnetism and magnetic materials 252 (2002) , S. 336 – 340.
- (mit Eckart Uhlmann, Felix Elbing & Jan Dittberner): Innovative machining technologies and tools for the disassembly of consumer goods. – In: Design and Manufacture for Sustainable Development 2002 : 27 – 28th June 2002 at the University of Liverpool, UK. Ed. by B. Hon. London, UK : Professional Engineering Publishing 2002. S. 211 – 218.
- Über die Anfänge der NC-Technik. – In: Zeitschrift für wirtschaftlichen Fabrikbetrieb. 97 (2002) 5, S. 218 – 221.
- Integrierte virtuelle Produktentstehung (iViP), Glossar. – In: Zeitschrift für wirtschaftlichen Fabrikbetrieb. 97 (2002) 5, S. 281.
- Anfänge der NC-Technik in Europa und Japan. – In: Zeitschrift für wirtschaftlichen Fabrikbetrieb. 97 (2002) 6, S. 290 – 295.
- Technologie als Lehre vom Wandel der Technik, Glossar. – In: Zeitschrift für wirtschaftlichen Fabrikbetrieb. 97 (2002) 6, S. 353.
- Ingenieure als Mitgestalter der Gesellschaft. – In: Zeitschrift für wirtschaftlichen Fabrikbetrieb. 97(2002) 7/8, S. 362 – 363.
- Flexible Fertigungssysteme der siebziger Jahre. – In: Zeitschrift für wirtschaftlichen Fabrikbetrieb. 97 (2002) 9, S. 418 – 421.
- (mit Eckart Uhlmann & Michael Ising): Computer aided safety at machine tools Production Engineering. – In: Research and development in Germany. Annals of the German Academic Society for Production Engineering. 9 (2002) 1, S. 81 – 84.
- Innovation als gesellschaftliche Aufgabe. – In: Zeitschrift für wirtschaftlichen Fabrikbetrieb. 98 (2003) 1/2, S. 6 – 7.
- Technologische Innovationen – Ingenieure in der Verantwortung für das Neue. – In: Zeitschrift für wirtschaftlichen Fabrikbetrieb. 98 (2003) 3, S. 70 – 71.
- Technische Innovationslehre ein wissenschaftstheoretischer Ansatz. – In: Zeitschrift für wirtschaftlichen Fabrikbetrieb. 98 (2003) 4, S. 130 – 131.

- Innovatisierung eine technologische Herausforderung der Produktionswissenschaft. – In: Zeitschrift für wirtschaftliche Fertigung. 99 (2004) 12, S. 682 – 683.
- Entwicklung und Forschung im deutschen Werkzeugmaschinenbau der zwanziger Jahre. – In: Zeitschrift für wirtschaftliche Fertigung. 99 (2004) 11, S. 596 – 602.
- Aufbruch zur Rationalisierung. – In: Zeitschrift für wirtschaftliche Fertigung. 99 (2004) 10, S. 524 – 531.
- Vom Werkzeug in der Hand zur Betriebswissenschaft. – In: Zeitschrift für wirtschaftliche Fertigung. 99 (2004) 9, S. 444 – 456.
- Moderne Technikwissenschaften als Motor der Innovationen. – In: Zeitschrift für wirtschaftliche Fertigung. 99 (2004) 7-8, S. 360-364.
- (mit M. Geiger): Bernhard Kapp Ehrenmitglied der WGP. – In: Zeitschrift für wirtschaftliche Fertigung. 99 (2004) 5, S. 208 – 209.
- Innovationen der technologischen Vernunft. – In: Zeitschrift für wirtschaftliche Fertigung. 99 (2004) 3, S. 78 – 79.
- Eliten an die Front – Technologische Innovationen sind gefragt. – In: Zeitschrift für wirtschaftliche Fertigung. 99 (2004) 1/2, S. 6 – 7.
- Auf ein Wort. – In: Forschungs aktuell TU Berlin. 21 (2004) 50, S. 3.
- Die Wurzeln der Zeitschrift für wirtschaftliche Fertigung. – In: Zeitschrift für wirtschaftliche Fertigung. 100 (2005) 1/2, S. 6 – 7.
- Arbeit durch technische Vernunft. – In: Zeitschrift für wirtschaftliche Fertigung. 100 (2005) 3, S. 90 – 91.
- Gesundheit als technologische Herausforderung. – In: Zeitschrift für wirtschaftliche Fertigung. 100 (2005) 4, S. 160 – 161.
- Technologiepolitik erfordert nachhaltige Reformen. – In: Zeitschrift für wirtschaftliche Fertigung. 100 (2005) 5, S. 234 – 235.
- Wettbewerbsfähig durch vernetzte Produktion. – In: Zeitschrift für wirtschaftliche Fertigung. 100 (2005) 7/8, S. 382 – 383.
- Der Vernunft im technischen Handeln. – In: Zeitschrift für wirtschaftliche Fertigung. 100 (2005) 9, S. 474 – 475.
- Mehr Planungssicherheiten bei Innovationen. – In: Zeitschrift für wirtschaftliche Fertigung. 100 (2005) 10, S. 548 – 549.
- Am Nerv des Fortschritts – Gesundheitstechnologien an der Schnittstelle zur Medizin, Gesellschaft und Markt. – In: »Forschung aktuell« – TU Berlin 22 (2006) 51, S. 4.

- Innovationsorientierung in der Produktionsforschung. – In: Zeitschrift für wirtschaftliche Fertigung. 01 (2006) H. 1–2, S. 6
- Adolf Wallichs – Begründer des Werkzeugmaschinenlabors der RWTH Aachen. – In: Zeitschrift für wirtschaftliche Fertigung. 101 (2006) 4, S. 166.
- Zeitplanung als Herausforderung zur Selbstorganisation. – In: Zeitschrift für wirtschaftliche Fertigung. 101 (2006) 9, S. 474.
- Sicherheitsmanagement – auch ein psychosoziales Problem. – In: Zeitschrift für wirtschaftliche Fertigung. 101 (2006) 10, S. 542.
- Exzellente Forschung in den Technikwissenschaften. – In: Zeitschrift für wirtschaftliche Fertigung. 101 (2006) 11, S. 614.
- ZWF – 50 Jahre Herausgeberschaft im IWF der TU Berlin. – In: Zeitschrift für wirtschaftliche Fertigung. 101 (2006) 12, S. 686.
- Nachrufe auf Milton G. Shaw (1915 – 2006) und M. Eugene Merchant. – In: Zeitschrift für wirtschaftliche Fertigung. 101 (2006) 12, S. 687.
- Nachhaltige Innovationen als Herausforderung der Technik. – In: Zeitschrift für wirtschaftlichen Fabrikbetrieb. 102 (2007) 1/2, S. 6–7.
- Wandlungsfähigkeit von Produktionssystemen. – In: Zeitschrift für wirtschaftlichen Fabrikbetrieb. 102 (2007) 3, S. 96–97.
- Kritik der logistischen Vernunft. – In: Zeitschrift für wirtschaftlichen Fabrikbetrieb. 102 (2007) 5, S. 254–259.
- Werkzeugmaschinenbau im internationalen Wettbewerb. – In: Zeitschrift für wirtschaftlichen Fabrikbetrieb. 102 (2007) 7/8, S. 410–411.
- Technologische Komplexität als Herausforderung. – In: Zeitschrift für wirtschaftlichen Fabrikbetrieb. 102 (2007) 10, S. 606–607.
- Akademie der Technikwissenschaften – ein Netzwerk der innovativen Vernunft. – In: Zeitschrift für wirtschaftlichen Fabrikbetrieb. 102 (2007) 11, S. 698–699.
- Führungsqualität als Wettbewerbsfaktor. – In: Zeitschrift für wirtschaftlichen Fabrikbetrieb. 102 (2007) 9, S. 500–501.
- Innovationsfähigkeit durch psychosoziale Kompetenz. – In: Zeitschrift für wirtschaftlichen Fabrikbetrieb. 102 (2007) 12, S. 803.
- Wettbewerbsfähigkeit durch Prozessinnovationen. – In: Zeitschrift für wirtschaftlichen Fabrikbetrieb. 103(2008)1/2, S. 6–7.
- Der Innovationsingenieur als Treiber des Neuen. – In: Zeitschrift für wirtschaftlichen Fabrikbetrieb. 103(2008)3, S. 98f.

- Vor 75 Jahren: Georg Schlesingers Verfolgung und Vertreibung. – In: Zeitschrift für wirtschaftlichen Fabrikbetrieb. 103(2008)4, S. 190 – 193.
- Psychotechnisches Management als Erfolgsfaktor. – In: Zeitschrift für wirtschaftlichen Fabrikbetrieb. 103(2008)5, S. 284f.
- Produktionsorientierte Innovationssysteme. – In: Zeitschrift für wirtschaftlichen Fabrikbetrieb. 103(2008)6, S. 372.

III. Beiträge zu wissenschaftlichen Sammelbänden und Lexika

- (mit Folker Tannenberg & R. Wutzo): Die Programmierung numerisch gesteuerter Drehmaschinen mit EXAPT-2. – In: NC-Maschinen-Datenverarbeitungsanlagen Maschinelle Programmierung. Stuttgart: Techn. Verlag Günter Grossmann, 1968. S. 21 – 28.
- Ziele der weiteren Entwicklung des Programmiersystems EXAPT. – In: NC-Maschinen-Datenverarbeitungsanlagen-Maschinelle Programmierung. Stuttgart: Techn. Verlag Günter Grossmann, 1968. S. 46 – 49.
- (mit Jürgen Kurth): Optimization of Manufacturing Programs. - In: Proceedings of the 4th All India Machine Tool Design and Research Conference. Madra, 1970. S. 247 – 253.
- (mit Hartmut Fischer): Thermal Behaviour of Machine Tools. Advances in Machine Tool Design and Research 1969. – In: Proceedings of the 10th International M.T.D.R. Conference. Oxford and New York: Pergamon Press, 1970. S. 147 – 160.
- The optimization of the machine tools" performance. – In: Metal Processing and Machine Tools. R.T.M. Vico Canavese, 1970. S. 1 – 14.
- (mit Günter Pritchow): Adaptive Control an Drehmaschinen. (Adaptive control systems for NC-turning machines). – In: Proceedings of the Third International Seminar on Optimization of Manufacturing Systems (CIRP). Pisa, Italy: 1971, CPA-08. S. 1 – 10.
- (mit Günter Pritchow): Adaptive control an spanenden Werkzeugmaschinen. – In: VDI Berichte 166. Düsseldorf: VDI-Verlag 1971. S. 67 - 73.
- (mit Wilfried Wentz): A System for Direct Numerical Control of Machine Tools. – In: Proceedings of the 12th International Machine Tool Design and Research Conference MTDR, Manchester, 1971. London: MacMillanPress Ltd., 1972. S. 421 – 428.

- A Survey of Direct Numerical Control in Europe. – In: Technical Paper No. MS 72-184. Society of Manufacturing Engineers SME, Dearborn, Mich., USA. S.1 – 14.
- Machining of Thermoplastic Synthetics. – In: Technical Paper No. EM 72-153. Society of Manufacturing Engineers SME, Dearborn, Mich., USA. S. 1 – 22.
- (mit Günter Pritchow): Adaptive control an Drehmaschinen. – In: Proceedings of the 7th Machine Tool Congress Budapest. SI, Wissenschaftlicher Verein für Maschinenbau, Budapest, OMKDK-TECHNOINFORM, 1972. S. 114.
- Wirtschaftlichkeitsfragen bei der Fertigung mittlerer Werkstückserien. – In: International Congress für Metallbearbeitung Hannover ICM 73. Tagungsbroschüre des VDW, Frankfurt. S. 31-32.
- Thermisches Verhalten von Werkzeugmaschinen. – In: Veröffentlichungen der Internationalen Konferenz über die Entwicklung und Erforschung von spanenden und spanlosen Werkzeugmaschinen 1973, Tschechische Gesellschaft für Maschinenbau CVTS, Prag 1. S. 264 – 273.
- Thermal Behaviour of NC Machine Tools. – In: Proceedings of the 14th International Machine Tool Design and Research Conference, Manchester. London: MacMillan Press Ltd., 1974. S. 267 – 273.
- Konstruktionsoptimierung von Handhabungssystemen für die Drehbearbeitung. – In: VDI-Berichte 219. Düsseldorf: VDI-Verlag, 1974. S. 51– 57.
- Entwicklung eines modularen, flexiblen Fertigungssystems mit automatisierter Informationsverarbeitung. – In: Dokumentation 2. PDV-Kolloquium "Flexible Fertigungssysteme". Karlsruhe: Gesellschaft für Kernforschung, 1974 (PDV-E 42) . S. 5 – 15.
- Computerized Information and Control System for Pätzold, A.; Manufacturing. – In: Paper No. 18, presented at CAM 74 International Conference. University of Strathclyde, Glasgow, 1974.
- Ziele der automatisierten Konstruktion und Fertigung. – In: Automatisierte Konstruktion und Fertigung. IWF Report Nr. 5. Berlin 1976.
- Stages of Integration for Computer Supported Krause, F.-L.: Design and Manufacturing Process Planning. – In: Proceedings of the Symposium Computer Aided Design in Mechanical Engineering. Politecnico di Milano, Oktober 1976. S. 67 – 83.
- Trends bei Drehautomaten. – In: FUTURE. Ingenieur Digest Verlagsgesellschaft, 1976. S. 118 – 120.
- Stand und Entwicklung in der spanenden Formgebung. – In: VDW Tagungsbroschüre ICM Hannover '77. S. 75 – 83.

- Computer Aided handling of Geometric Data for Design and Manufacturing. – In: Proceedings of the 18th International Machine Tool Design and Research Conference MTDR, Manchester September 1977. London: Mac-Millan Press Ltd. S. 29 – 33.
- Schwerpunkte der Rechneranwendung in industriellen Produktionsprozessen. – In: Rechnerunterstützte Auftragsbearbeitung für Klein- und Mittelserienfertigung. VDI-Berichte 292. Kolloquium, Berlin, 1977, Düsseldorf: VDI-Verlag.
- Stand und Entwicklung der rechnerunterstützten Herstellung von Fertigungsunterlagen. – In: Rechnerunterstützte Zeichnungserstellung und Arbeitsplanung. IWF Report Nr. 7. Berlin, 1977.
- Fertigungsverfahren als Innovationsfaktor Neue Freiheitsgrade bei der Produktgestaltung. – In: VDI-Berichte 319. Düsseldorf: VDI-Verlag, 1978. S. 87 – 97.
- (mit Hans Rittinghausen): Planung von flexiblen Fertigungssystemen-Voraussetzungen und technologischer Entwicklungstrend. – In: Handbuch zum VDI-Kongreß "Mittlere Technologie", 13.-14.6.78 Frankfurt/Main. S. 125 – 152.
- Kunststoffe 3.1 Spanende Bearbeitung. – In: Ullmanns Encyklopädie der technischen Chemie, Band 15.4. Weinheim: Verlag Chemie 1978. S. 335 – 340.
- (mit Herbert Schiffelmann): Entwicklung universeller rechnerintegrierter numerischer Steuerungen am Beispiel des Segmentausschneidens. – In: Neuere Entwicklungen in der Blechbearbeitung. Seminar, 6.-7.6.78, Stuttgart; Institut für Umformtechnik, 1978. S. 14.2-14.11.
- (mit Izzet Furgac. & K. Rall): Entwicklung einer flexiblen Fertigungszelle mit integriertem Handhabungsgerät. – In: Proceedings of the 19th International Machine Tool Design and Research Conference MTDR, Manchester, September 1978. London: MacMillan Press Ltd. S. 281 – 288.
- (mit Hans-Michael Anger, Werner Kunzendorf & Gerhard Stuckmann): CAPSY-a Dialogue System for Computer Aided Manufacturing Process Planning. – In: Proceedings of the 19th International Machine Tool Design and Research Conference MTDR, Manchester, September 1978. London: MacMillan Press Ltd. S. 289 – 296.
- (mit Hans Rittinghausen & Holger Sinning): Computer Aided Material Handling in Flexible Manufacturing Cells. – In: Proceedings of the 19th International Machine Tool Design and Research Conference MTDR, Manchester, September 1978. London: MacMillan Press Ltd. S. 315 – 322.

- (mit Hans-Reiner Kraft & Holger Sinning): Rechnergeführte Objekterkennung mit optischen Bildsensoren. – In: Proceedings of the 8th International Symposium on Industrial Robots, Stuttgart, IPA 1978. S. 155 – 164.
- (mit Herbert Grage): Einfluß der Kühlschmierung beim mehrprofiligen Gewinde-Einsteichschleifen. – In: Jahrbuch Schleifen, Honen, Läppen und Polieren. 49. Ausg. Essen: Vulkan-Verlag 1978. S. 163 – 189.
- (mit Theodor Stöferle): Band 3, Teil 1 und 2: Spanen. – In: Handbuch der Fertigungstechnik. München, Wien: Carl Hanser Verlag 1979.
- (mit Frank Severin & G. Maier): Development of Flexible Feeding Devices for NC-Lathes with Integrated Measuring System. – In: Proceedings of the VI International Conference on Production Research, Novi Sad, Yugoslavia, August 1981. S. 663 – 672.
- (mit Günther Seliger): The Commercial Case for Automation. – In: Proceedings of the 4th ISME Conference on Mechanical Engineering, October 1981. S. K3/K-16.
- (mit Frank-Lothar Krause): Aufbau und Einordnung von CAD-Systemen. – In: VDI-Berichte 413. Düsseldorf: VDI-Verlag, 1981. S. 1 – 18.
- (mit Hans-Reiner Kraft): Industrielles Objekterkennungssystem mit schneller Bildverarbeitung. – In: VDI-Berichte 421. Düsseldorf: VDI-Verlag 1981. S. 57 – 61.
- (mit Gerad Duelen): Sicherheit von Personal und Handhabungsgeräten. – In: VDI-Berichte 421. Düsseldorf: VDI-Verlag 1981. S. 95 – 100.
- Capabilities of Solid Modelling and Technological Planning Systems. – In: Michael Field International Manufacturing Engineering Symposium, June 19th 1982. METCUT Research Associates Inc. S. 16.1 - 16.21.
- (mit Kai Mertins): Fertigungssysteme höherer Automatisierung. – In: GWF und IWF Manuskriptdruck 1982, Teil 2. Tagung NC-Technik, ETH Zürich, 28.-29. Sept. 1982.- S. 9.10 bis 9.19.
- Rechnerunterstützte Konstruktion im Bereich der Strömungsmaschinen. – In: Festschrift zum 60. Geburtstag von Professor Schiele. Jubiläumsausgabe des Forschungskuratoriums Maschinenbau e. V., Heft 100, Juni 1982, S. 97 – 105.
- (mit Feridun Ozhan): Beeinflussung der magnetischen Eigenschaften in der Oberflächenrandzone durch Feinbearbeitung. – In: Volltexte der Vorträge VI. Oberflächenkolloquium, Technische Hochschule Karl-Marx-Stadt. 30.01-02.02. 1984.

- Sensoren für Industrieroboter. – In: VDI Berichte 509. Düsseldorf: VDI-Verlag, 1984. S. 1 – 11.
- Entwicklung und Tendenzen der Werkstattprogrammierung. – In: VDI-Bildungswerk BW 6064. Düsseldorf: VDI-Verlag, 1984. S. 1 – 22.
- (mit Christian Stark): Methods for Testing Grinding Wheel Quality. – In: 12th North American Manufacturing Research Conference (NAMRC XII) Proceedings. Dearborn, Mich., USA: NAMRI of Society of Manufacturing Engineers SME, 1984. S. 339 – 346.
- (mit Feridun Ozhan): Influence of Fine Machining Processes on the Surface Integrity of Soft Magnetic Materials. – In: Proceedings of the 5th International Conference on Production Engineering. Tokio, 1984. S. 648 – 653.
- (mit Feridun Ozhan): Feinbearbeitung weichmagnetischer Werkstoffe. – In: Tagungsband 4. Braunschweig, Feinbearbeitungskolloquium, 1984. S. 21.1 bis 21.41.
- (mit N. H. Cook, Nam P. Suh & Günther Seliger): The Future of the Factory. Elements of the Factory of the Future. – In: The Future of the Factory: Manufacturing Research at M.I.T. and TUB. Hrsg.: Technische Universität Berlin / Massachusetts Institute of Technology. Berlin: TU Berlin 1984. S. 5 – 23.
- (mit Feridun Ozhan): Schleifen und Läppen von weichmagnetischen Werkstoffen. – In: Jahrbuch Schleifen, Honen, Läppen und Polieren. 52. Ausg. Essen: Vulkan-Verlag, 1984. S. 44 – 73.
- Multidisziplinäre Forschungsplanung und -management am Beispiel der CAD/CAM-Forschung an der TU Berlin. – In: Forschungsbezogene Partnerschaft als Grundlage wissenschaftlich-technologischer Zusammenarbeit (Symposium), Oktober 1983. Hrsg.: Präsident der TU Berlin. Berlin 1984. S. 66 – 82.
- (mit Wolfgang Felsing & Izzet Furgac): Requirement for the Task-Oriented Development of Integrated Robotic Concepts. – In: Werkzeugmaschinen, Automatisierung und Robotisierung im Maschinenbau (CS). Prag: Tschechoslowakische wissenschaftlich-technische Gesellschaft, Sektion 3, Dum techniky CSVTS, 1984. S. 34-44.
- Grundlagenforschung, angewandte Forschung, Innovationstechnik als Aufgaben eines Hochschulinstituts. – In: Studien zu Bildung und Wissenschaft 7 "Hochschule und Wirtschaft: Möglichkeiten und Hemmnisse der Zusammenarbeit". Dokumentation, Wissenschaftl. Fachtagung, 1984. S. 33 – 40.

- (mit Wolfgang Felsing & Izzet Furgac): Requirement for the Task-Oriented Development of Integrated Robotic Concepts. – In: Proceedings of the 1984 ASME Conference Computers in Engineering. Vol. 1. S. 142 – 149.
- (mit Rolf Albrecht): Interactive Shop Floor Control for Flexible Automated Systems. – In: Conference Publication 237 of the International Conference on the Development of Flexible Automation Systems. London: IEE, 1984. S. 38 – 42.
- Wirkungen des technologischen Wandels auf das gesellschaftliche Umfeld. – In: Informationstechnologie als Herausforderung an die Unternehmensleitung. AGP-Veröffentlichungen, Bd. 8 der Reihe "Sozialer Wandel in der unternehmerischen Gesellschaft" 1984. S. 149 – 155.
- (mit Dieter Schmoekel): Bd. 2: Umformen und Zerteilen. Teil 2: Umformen. – In: Handbuch der Fertigungstechnik. München, Wien: Carl Hanser Verlag 1984.
- (mit Manfred Busch & Bertram Nickolay): Optional Sensors in Robotics. – In: Proceedings of the 11th International Symposium of the Technical Committee on Photon Detectors. Weimar, September 1984. S. 358 – 369.
- (mit Dieter Simpfendörfer): The Simulation of Plane Surface Lapping Kinematics – In: 13th North American Manufacturing Engineering Conference (NAMRC XIII) Proceedings. Dearborn, Mich., USA: Society of Manufacturing Engineers SME 1985. S. 326 – 333.
- Neue Technologien und Arbeitsorganisation. – In: Veröffentlichung der Vorträge und Referate anlässlich des REFA Organisationsforums 1985 in Berlin. S. 1 – 5.
- (mit Martina Klocke): Keramografische Untersuchungen in Edelkorundschleifscheiben. – In: Jahrbuch Schleifen, Honen, Läppen und Polieren. 53. Ausg. Essen: Vulkan-Verlag, 1985. S. 255 – 265.
- (mit Feridun Ozhan): Feinbearbeitung weichmagnetischer Werkstoffe. – In: Jahrbuch Schleifen, Honen, Läppen und Polieren. 53. Ausg. Essen: Vulkan-Verlag, 1985. S. 29 – 457.
- Produktivität durch rechnerintegrierte Fabrikstrukturen. Perspektiven einer modernen Industrie. – In: Referate zur Jahrestagung 1985 der VDMY-Landesgruppe Hessen, Frankfurt. S. 21 – 55.
- Technische Bildung heute und morgen. – In: Humanismus und Technik. Jahrbuch 1986, 29. Band. Berlin, 1986. S. 1 – 22.

- Bausteine zur computerintegrierten Fertigung. – In: Flexibilität in der Fertigung. Informationszyklus 1986/87. GWF/IWF Zürich, Tagung 2, Teil I. S. 1.1 bis 1.13.
- (mit Kai Mertins): Erfahrungen und Entwicklungstendenzen über die flexible Automatisierung in der Fertigung. – In: Flexible Automatisierung der Fertigung – Innovation der Zukunft 2000. Internationaler Kongreß Metallbearbeitung IKM 86, Tagungsmaterial, Vortrag 5. Karl-Marx-Stadt: Forschungszentrum des Werkzeugmaschinenbaues 1986.
- (mit Ingo Sabotka, Tiiaw Hok Tio & Udo E. Wunsch): Trennende Fertigungsverfahren zur Keramikbearbeitung. – In: Neue Werkstoffe-Fachaufsätze zur Materialforschung. Düsseldorf: BMFT in Zusammenarbeit mit VDW anlässlich der Sonderschau "NeueWerkstoffe auf der METAV '86", 1986. S. 62 – 69.
- (mit Tiiaw Hok Tio): Erzeugung von geeigneten Schleifscheibentopographien zur Bearbeitung von hochfesten Keramiken. – In: Jahrbuch Schleifen, Honen, Läppen und Polieren. 54. Ausg. Essen: Vulkan-Verlag, 1987. S. 140 – 154.
- (mit Dieter Simpfendörfer): Modell der Kinematik des Planlappens. – In: Jahrbuch Schleifen, Honen, Läppen und Polieren. 54. Ausg. Essen: Vulkan-Verlag, 1987. S. 344 – 361.
- (mit Frank-Lothar Krause & Günther Seliger): Software Structures for Factory Integration. IFIP W. G. 5.3 Working Conference on Software for Factory Automation, October 19-21, 1987, Tokyo, Japan.
- Einführung in die Abtragtechnik. – In: Handbuch der Fertigungstechnik. Bd. 4: Abtragen, Beschichten und Wärmebehandeln. Teil 1: Abtragen, Beschichten. München: Hanser 1987. S. 1 – 15.
- Beitrag zur Wissenschaftsgeschichte der Hochschulgruppe Fertigungstechnik. – In: Produktionswissenschaft-Ein Beitrag zur Geschichte der Hochschulgruppe Fertigungstechnik. Festschrift zum 50jährigen Bestehen der Hochschulgruppe Fertigungstechnik. Hrsg. v. Wissenschaftliche Gesellschaft Produktionstechnik. Köln: Greven & Bechthold, 1987. S. 10 – 72.
- Forschung für die Fabrik der Zukunft. – In: Produktionswissenschaft-Ein Beitrag zur Geschichte der Hochschulgruppe Fertigungstechnik. Festschrift zum 50jährigen Bestehen der Hochschulgruppe Fertigungstechnik. Hrsg.: Wissenschaftl. Gesellschaft Produktionstechnik. Köln: Greven & Bechthold, 1987. S. 88 – 90.
- Institut für Werkzeugmaschinen und Fertigungstechnik (IWF) der Technischen Universität Berlin. – In: Produktionswissenschaft-Ein Beitrag zur Geschichte

- der Hochschulgruppe Fertigungstechnik. Festschrift zum 50jährigen Bestehen der Hochschulgruppe Fertigungstechnik. Hrsg.: Wissenschaftl. Gesellschaft Produktionstechnik. Köln: Greven & Bechthold, 1987. S. 111 – 128.
- (mit Hans-Jürgen Germer): Introduction to the System COMPAC. – In: Computer Aided Engineering Systems Handbook. Vol. 1. eds.: J. Puig-Pay and C. A. Brebbia. Berl- In: Springer, 1987. S. 125 – 156.
- (mit Frank-Lothar Krause): Pattern Recognition and Knowledge Processing Krause, for Product Design. – In: Proceedings of the 1987 International Conference on Engineering Design ICED 87. Vol. 1. Boston, Mass., USA, August 17-20, 1987. S. 526 – 533.
- (mit anderen): Information Integration Aspects of Production Systems and Task Execution Planning. – In: Computer Integrated Manufacturing. Proceedings of the 3rd CIM Europe Conference, 19-21 May 1987, Knutsford, UK. eds.: K. Rathmill and P. MacConaill. Bedford, UK: IFS (Publications) u. Springer, 1987. S. 187 – 200.
- (mit Frank-Lothar Krause & Winfried Turowski): Rechnerunterstützung für die montagegerechte Produktgestaltung. – In: VDI-Berichte (Kassel), Feb. 1987.
- (mit anderen): Planning and Programming of Robot Integrated Production Cells. – In: Proceedings of the 4th Annual Esprit Conference, Brussels, 28-29.9.1987. Amsterdam: North-Holland, 1987. S. 1716 – 1741.
- (mit Gerad Duelen, Uwe Kirchoff & J. Held): Automation und Robotik im Weltraum: Möglichkeiten und Grenzen ihrer Nutzung. – In: Weltraum und internationale Politik. Hrsg.: K. Kaiser und S. von Weck. München: Oldenbourg, 1987. S. 141 – 151.
- (mit Gerald Byrne): Surface Layer Formation in the Machining of Soft Magnetic Materials. – In: Proceedings of the 4th Conference of the Irish Manufacturing Committee IMC 4-Advanced Manufacturing Technology "87, Limerick, 10th -11th September 1987. Limerick, Ireland: National Institute for Higher Education, 1987. S. 437 – 359.
- (mit Udo E. Wunsch): Turning of Fibre Reinforced Plastics. – In: Proceedings of the 4th Conference of the Irish Manufacturing Committee IMC 4-Advanced Manufacturing Technology "87, Limerick, 10-11 September 1987. Limerick, Ireland: National Institute for Higher Education, 1987. S. 460 – 478.
- (mit Gerald Byrne): Advanced Manufacturing Research and Development at the Production Technology Centre Berlin. – In: Proceedings of the 4th Conference of the Irish Manufacturing Committee IMC 4-Advanced

- Manufacturing Technology '87, Limerick, 10-11 September 1987. Limerick, Ireland: National Institute for Higher Education, 1987. S. 628 – 638.
- (mit Savas Tümis): Rechnerunterstützte Kalkulation im Werkzeug- und Formenbau. – In: Herstellkosten im Griff? VDI-Berichte 651. Düsseldorf: VDI-Verlag, 1987. S. 277 – 303.
- (mit Günter Mollath, Bertram Nickolay & Schneider, B.): Kap. 2: Sensoren, Sensorsignalverarbeitung. Abschnitt 2.2: Erkennungssystem für sich berührende und überdeckende Teile. – In: Sensordatenverarbeitung in der Fertigungstechnik. München: Hanser, 1987. S. 17 – 28.
- (mit M. Dlapka, J. Held & Uwe Kirchhoff): Kap. 3: Sensorgeführte Robotersysteme und Werkzeugmaschinen. Abschnitt 3.3: Darstellung der Probleme der lokalen Bahnplanung am Beispiel des vorlaufenden Sensors. – In: Sensordatenverarbeitung in der Fertigungstechnik. München: Hanser, 1987. S. 91 – 101.
- (mit M. Dlabka & W. Wendt): Kap. 3: Sensorgeführte Robotersysteme und Werkzeugmaschinen. Abschnitt 3.4: Verfahren zur Kraft- und Positionssteuerung bei Industrierobotern. – In: Sensordatenverarbeitung in der Fertigungstechnik. München: Hanser, 1987. S. 103 – 131.
- (mit Gerald Byrne): The Machinability of Soft Magnetic Materials. – In: 1987 SME Manufacturing Technology Review. Vol. 2, 15th North American Manufacturing Research Conference (NAMRC XV) Proceedings. Dearborn, Mich., USA: NAMRI of Society of Manufacturing Engineers SME, 1987. S. 523 – 530.
- (mit Tjjaw Hok Tio): Kontinuierliches Schärfen-Technologie zur Schleifbearbeitung hochfester Keramiken. – In: Feinbearbeitung-Schlüsseltechnologie für die Fabrik der Zukunft. Tagungsberichtsband 5. Internationales Braunschweiger Feinbearbeitungskolloquium, 8.-10. April 1987. Braunschweig: IWF der TU Braunschweig und DFG, 1987. S. 4.1 bis 4.23.
- (mit Dieter Simpfendörfer): Neue Erkenntnisse und Entwicklungstendenzen beim Planlappen. – In: Feinbearbeitung-Schlüsseltechnologie für die Fabrik der Zukunft. Tagungsberichtsband 5. Internationales Braunschweiger Feinbearbeitungskolloquium, 8.-10. April 1987. Braunschweig: IWF der TU Braunschweig und DFG, 1987. S. 18.1 bis 18.26.
- Produktionswissenschaft. – In: Wissenschaften in Berlin. Begleitband zur Ausstellung "Der Kongreß denkt" vom 14. Juni bis 1. November 1987 in der wiedereröffneten Kongreßhalle Berlin. Band 2: Disziplinen. Berl- In: Gebr. Mann, 1987. S. 166 – 171.

- (mit Günther Seliger, Wolfgang Felsing & Ljang-Han Hsieh): Process Planning for Sensor-Based Surface Finishing with Industrial Robots. – In: Proceedings-Symposium on Intelligent and Hsieh, Integrated Manufacturing Analysis and Synthesis ASME Winter Annual Meeting, Boston, Mass., USA. New York: ASME, 1987. S. 215 – 227.
- Surface Layer Damage in the Grinding of Advanced Engineering Ceramics. – In: 16th North American Manufacturing Research Tio, T. H.: Conference (NAMRC XVI) Proceedings. Dearborn, Mich., USA: Society of Manufacturing Engineers SME and NAMRI of SME, 1988. S. 224 – 231.
- (mit Ingo Sabotka): Mechanisms of Material Removal in the Lapping of Non-Oxide Ceramics. – In: 16th North American Manufacturing Research Conference (NAMRC XVI) Proceedings. Dearborn, Mich., USA: Society of Manufacturing Engineers SME and NAMRI of SME, 1988. S. 232 – 239.
- Wettbewerbsvorteile durch Investition in Personal, Organisation und Anlagen. – In: Wettbewerbsvorteile durch Integration in Produktionsunternehmen. Referate Münchener Kolloquium 1988. Hrsg. v. Joachim Milberg. Berlin: Springer 1988. S. 337 – 345.
- (mit Ingo Sabotka, Tjiaw Hok Tio & Udo E. Wunsch): Überblick über trennende Fertigungsverfahren zur Hartbearbeitung von Keramiken. – In: Technische Keramik. Jahrbuch 1. Ausg. Essen: Vulkan-Verlag 1988. S. 56 – 66.
- (mit Tiiaw Hok Tio): Kontinuierliches Schärfe-Technologie zur Schleifbearbeitung hochfester Keramiken. – In: Technische Keramik. Jahrbuch 1. Ausg. Essen: Vulkan-Verlag 1988. S. 67 – 74.
- (mit Dieter Simpfendörfer & Ingo Sabotka): Form Accuracy and Surface Integrity in Plane Lapping. – In: Ultraprecision in Manufacturing Engineering. Proceedings of the International Congress for Ultraprecision Technology, Aachen, FRG, May 1988. Ed by M. Weck and R. Hartel. Berlin [u. a.]: Springer 1988. S. 78 – 109.
- Schritte auf dem Weg zur Fabrik der Zukunft. – In: Qualifizierung für die Aufgaben der Zukunft. Veranstaltungsbericht 12. Tagung der gewerblich-technischen Ausbildungsleiter. Hrsg. v. Kuratorium der Deutschen Wirtschaft für Berufsbildung. Bonn 1988. S. 11 – 16.
- (mit Clemens M. Lehman & Michael Bienert): Integration von Wissensverarbeitung und geometrischen Modellierfunktionen als Basis neuer CAD-Systemarchitekturen. – In: Datenverarbeitung in der Konstruktion "88. Erfahrungen, Probleme, Trends. VDI-Berichte 700.1. Kongreß München, 27.-28. Okt. 1988. Düsseldorf: VDI-Verlag 1988. S. 15 – 38.

- Forschung und Entwicklung – Ein Feld für Kooperation: Einführung. – In: Dienstleistungen – Neue Chancen für Wirtschaft und Gesellschaft. 3. Berliner Symposium zur Zukunft der Industriegesellschaft, 3-4.10.88. Berlin.: VISTAS 1989. S. 131 – 133.
- Keramikbearbeitung. – In: Proceedings techkeram 2. Internationaler Kongreß für Technische Keramik, Wiesbaden, 1.-3.3.89. Frankfurt: Demat Exposition Managing, 1989. S. 246 – 303.
- Robotertechnik in fortgeschrittenen Produktionssystemen. – In: Roboter 1989: Lichtbogenschweißen, Lichtbogenschneiden, Verwandte Verfahren. DVS-Berichte 118. Vorträge zur Sondertagung, Fellbach, 8.-10.3.89. Düsseldorf: DVS-Verlag, 1989. S. 1 – 7.
- Unternehmensführung in der zukünftigen Industriegesellschaft. – In: Management für Technologie und Arbeit. Produktionstechnisches Kolloquium Berlin 1989, 14.-16. Juni 1989. Berlin: PTZ, 1989. S. 5 – 16.
- Zusammenfassung und Diskussionsergebnisse zur Themengruppe Forschung und Entwicklung. – In: Dienstleistungen-Neue Chancen für Wirtschaft und Gesellschaft. 3. Berliner Symposium zur Zukunft der Industriegesellschaft, 3.-4. Okt. 88. Berlin: VISTAS 1989. S. 161 – 164.
- (mit L. Cawi): Rechnerunterstützte Projektierung von elektromechanischen Servo-Antriebs-Systemen. – In: Vorschubantriebe in der Fertigungstechnik. München, Wien: Hanser, 1989. S. 169 – 183.
- (mit Andreas Kirchheim & Achmed Schüle): Monitoring the Cutting Process in Multi-Spindle Lathes. Schnittkraftüberwachung an mehrspindligen Drehmaschinen. – In: Proceedings of the 1st International Machinery & Diagnostics Conference, Las Vegas, Nevada, 1989. Schenectady, N.Y., USA: Union College, 1989. S. 108 – 115.
- (mit Frank-Lothar Krause & Günter Seliger): Software Structures for Factory Integration. – In: Software for Factory Automation. Proceedings of the IFIP TC 5/WG 5.3/IFORS Working Conference on Software for Factory Automation, Tokyo, Japan, 19 Toshio Sata. Amsterdam: Elsevier, 1989. S. 81 – 105.
- (mit Klaus Schröer): Kalibrierung von Industrierobotern. – In: Vorschubantriebe in der Fertigungstechnik. München, Wien: Hanser, 1989. S. 129 – 149.
- (mit Dieter Specht): Knowledge Engineering in Manufacturing. – In: Proceedings of the International Conference on the Manufacturing Science and Technology of the Future, Stockholm, Sweden, 5-6.6.89.

- (mit Dieter Specht): Knowledge-Based Diagnosis in Manufacturing Systems. – In: Proceedings of the 21st International Seminar on Manufacturing Systems, Stockholm, Sweden, 5.-6.6.89.
- (mit Tjiaw Hok Tio): Überblick zur Bearbeitung keramischer Werkstoffe. – In: Tribo-Ceram Ingenieurkeramik für hochbeanspruchte Reibsysteme. Hrsg. v. M. Woydt. Schriftenreihe "Praxis-Forum", Fachbroschüre Werkstofftechnik 12/89. Berlin: Technik + Kommunikation Verlags GmbH 1989. S. 172 – 211.
- (mit Eckart Uhlmann): Bearbeitung von Keramik. – In: Keramikbauteile in Verbrennungsmotoren. Hrsg. v. F. Eisfeld. Braunschweig-Wiesbaden: Vieweg, 1989. S. 104 – 127.
- (mit Richard Wambach): Antriebsregelung bei Kabelaufwickleinrichtungen. – In: Vorschubantriebe in der Fertigungstechnik. München, Wien: Hanser, 1989. S. 3 – 33.
- (mit N. Zughaibi): Selbsteinstellende digitale Regler für Vorschubantriebe numerisch gesteuerter Werkzeugmaschinen. – In: Vorschubantriebe in der Fertigungstechnik. München-Wien: Hanser, 1989. S. 227 – 243.
- (mit Malte Forkel, T. Göbler & Dieter Specht): Wissensbasierte Unterstützung der Konzeptphase des Konstruierens. – In: Datenverarbeitung in der Konstruktion. VDI-Berichte 863.1. Düsseldorf: VDI-Verlag 1990.
- (mit Dieter Specht): Knowledge Engineering in Manufacturing. – In: Proceedings of International Conference on Manufacturing Systems Euvin – Looking toward the 21st Century, Tokyo, Japan, 1990.
- (mit Dieter Specht): Technische Entwicklungstrends und zukünftige technische Entwicklungspotentiale. – In: Proceedings zum Deutsch-Chinesischen Seminar. Berlin: Techn. Univ. Berlin 1990.
- (mit Dieter Specht & Sascha Schröder): Zukünftige Bedeutung wissensbasierter Systeme im Industriebetrieb. – In: Vorträge zum Seminar "Wissensbasierte Systeme im Industriebetrieb". Berlin: IPK, 1990. S. A.1 bis A.20.
- (mit Ingo Sabotka): Hochfeste Keramiken. – In: Deutsches Industrieforum für Technologie DIF. Tagungsband. Düsseldorf: 21.-22.5.90.
- (mit Hans-Jürgen Germer & Clemens M. Lehmann): Impact of geometric modelling for computer integrated manufacturing. – In: Proceedings of the IFIP WG 5.2./GI, FA 4.1 and FA 4.2. International Symposium on Advanced Geometric Modelling for Engineering Applications. North-Holland, Amsterdam, New York, Oxford, Tokyo, 1990. S. 3 – 24.

- Feinbearbeitung-Schlüsseltechnologie zur Herstellung hochwertiger Produkte. – In: Produktivität, Flexibilität, Qualität-Herausforderung für die Feinbearbeitung. 6. Internationales Braunschweiger Feinbearbeitungskolloquium FBK. Essen: Vulkan-Verlag, 1990. S. 101 – 123.
- Tradition der Wissenschaft und Technik in Berlin. – In: Technisch-Wissenschaftliche Institutionen in Berlin. Hrsg.: Berliner Verband Technisch-Wissenschaftlicher Vereine BTV. Berlin, 1990. S. 1 – 5.
- Teil S: Fertigungsverfahren. Abschnitt 5.1: Gewindefertigung. Teil T: Fertigungsmittel. Kap. 5: Spanende Werkzeugmaschinen. Kap. 7: Industrieroboter. – In: Dubbel, Taschenbuch für den Maschinenbau. Hrsg. von W. Beitz und K. H. Küttner. 17. neubearb. Aufl. Berlin, Heidelberg, New York: Springer, 1990. Teil S: S. 68-71. Teil T: S. 65 –95, S. 99 – 106.
- (mit Joachim Schönbeck & Gerald Byrne): Basic Investigations into the Electrical Discharge Machining of Polycrystalline Diamond. – In: EDM Research Meeting, Charmilles Technologies, S. A. Tagungsband, Genf, 22.1.-23.1.90.
- (mit Gerald Byrne): Bearbeitung von Hybridbauteilen. – In: Deutsches Industrie Forum für Technologie. Hochfeste Keramik-Konstruktion und Entwicklung.
- (mit Tjiaw Hok Tio): Tagungsband, Seminar, Ratingen bei Düsseldorf, 21.5.-22.5.90.
- (mit Kai Mertins & Wolfram Süssenguth): Erfahrungen und Entwicklungstendenzen bei der Realisierung von CIM. – In: IKM 90-Rechnerintegrierte Fertigung. Vorträge 1. Chemnitz, DDR: Forschungszentrum des Werkzeugmaschinenbaues, 1990. S. 49 – 56.
- (mit Eckart Uhlmann): Konditionierung von Schleifscheiben mit hochharten Schneidstoffen. – In: Wirtschaftliche Schleifverfahren. Tagungsband, Deutsches Industrie Forum für Technologie DIF, Düsseldorf, 13.-14.11.90.
- (mit K. Linke): Materialkundliche Untersuchungen an keramisch gebundenen CBN-Schleifscheiben. – In: Jahrbuch Schleifen, Honen, Läppen und Polieren. 56. Ausg. Essen: Vulkan-Verlag, 1990. S. 183 – 190.
- (mit Dieter Specht): Rückwirkungen des Wissenschaftstransfers auf Forschung und Lehre. – In: Handbuch des Wissenschaftstransfers. Hrsg. v. H. J. Schuster. Berlin: Springer, 1990. S. 599 – 608.
- (mit Gerald Byrne & Tjiaw Hok Tio): Schleifen von Metall/Keramik-Hybridbauteilen. – In: Tagungsband zum VDI-Seminar Berlin, 27.3.-28.3.90.
- (mit Dieter Specht): Automatisierung-Die Fabrik der Zukunft, Utopie oder Chance für die Umwelt. – In: Ökologische Entwicklungen am Beispiel Berlin.

- Dokumentation der Berliner Sommer-Uni "89. TUB Materialien zur Weiterbildung, Heft 32. Berlin: TU Berlin 1990.
- (mit Wolfgang Niewelt): Schleifuntersuchungen am IN738 LC für stationäre Gasturbinen. – In: VDI Fortschritt-Berichte Reihe 5, Nr. 203. 2. Werkstoffkolloquium des Sonderforschungsbereichs 339 "Schaufeln und Scheiben in Gasturbinen – Werkstoff- und Bauteilverhalten", Berlin, 10.-11.5.90. Düsseldorf: VDI-Verlag, 1990. S. 124 – 132.
- (mit B. Holz): Seiten-Planschleifen von einkristallinen Siliziumscheiben. – In: Jahrbuch Schleifen, Honen, Läppen und Polieren. 56. Ausg. Essen: Vulkan-Verlag, 1990 S. 78 – 95.
- (mit Ingo Sabotka): Technologie des Planlappens keramischer Werkstoffe. – In: Jahrbuch Schleifen, Honen, Läppen und Polieren. 56. Ausg. Essen: Vulkan-Verlag, 1990. S. 438 – 458.
- (mit Gerald Byrne & Bienia, B.): The Performance of PVD-coated High Speed Steel. – In: Indexible Inserts in the Milling of Ductile Materials. Tagungsband, ICTF/ICMC 90, San Diego, Cal., USA, 1 st - 6th april 90. ;
- (mit Holger Carlsburg): Schleifbearbeitung von verstärkten Keramiken. – In: Fortschrittberichte VDI Reihe 5, Nr. 203. 2. Werkstoffkolloquium des Sonderforschungsbereichs 339 "Schaufeln und Scheiben in Gasturbinen-Werkstoffund Bauteilverhalten", Berlin, 10.-11. Mai 1990. Düsseldorf: VDI-Verlag, 1990. S. 177 – 188.
- Keramikbearbeitung. – In: Hrsg. v. J. Kriegesmann u. S. Schnabel: Technische Keramik. Handbuch. 2. Ausg. Essen: Vulkan-Verlag, 1990. S. 254 – 268.
- Bearbeiten von Oberflächen. – In: SURTEC Berlin "91. Tagungsband. Düsseldorf: Deutsche Forschungsgesellschaft für Oberflächenbehandlung (Hrsg.), 1991 . S. 41 – 56.
- Normung in der Produktionstechnik. – In: ABTT-Kolloquium: Vorträge, Erklärungen und Diskussionsbeiträge des DIN-Kolloquiums über Empfehlungen des ISO/IEC Advisory Board on Technological Trends (ABTT) in Berlin am 25. Juni 1991. Hrsg.: DIN, Deutsches Institut für Normung e.V. 1. Aufl. Berlin: Beuth, 1991. (DIN-Fachbericht; 34). S. 21 – 26.
- (mit Gerald Byrne & Bienia, B.): The Performance of High Speed Steel Indexible Inserts Coated by Physical Vapour Deposition in the Milling of Ductile Materials. – In: Metallurgical Coatings and Thin Films 1990. Vol. 1. London, New York: Elsevier Applied Science, 1990. S. 1074 – 1085.
- (mit Holz, B.): Ausbildung und Erfassung von Kristallstörungen auf mechanisch bearbeiteten monokristallinen Siliziumscheiben. – In: SURTEC Berlin '91: 6.

- Internationaler Kongreß für Oberflächentechnik. Tagungsband. Düsseldorf: Deutsche Forschungsgesellschaften für Oberflächenbehandlung (Hrsg.), 1991. S. 327 – 334.
- (mit Holz, B.): Oberflächenqualität und Kristallschädigung beim Läppen und Schleifen von monokristallinen Siliciumscheiben. – In: Jahrbuch Oberflächentechnik, Band 47. Berlin: Metall-Verl., 1991. S. 100 – 120.
- (mit Frank-Lothar Krause & Clemens Lehmann): Basic Tasks of Knowledge Processing in Design. - In: Proceedings, FAIM 91, 13.-15.3.91. 1991.
- (mit Günther Seliger u. a.): Faserverbundkunststoffe-Technologietransfer (FVK-TT) am Institut für Werkzeugmaschinen und Fertigungstechnik der TU-Berlin. -- In: 2. Symposium Materialforschung 1991 des BMFT, 26. 29.08.1991, Dresden. Dresden, 1991. S. 2802 – 2804.
- (mit Günther Seliger, Schröter, W.; Bienert, A.): STRONGFIBER: Ein Programm zur Dimensionierung von Bauteilen aus Hochleistungsfaserverbundkunststoffen. – In: Tagungsband zum 5. CIP-Kongress des "mikrocomputerforums für bildung und Wissenschaft", 24. 26.09.1991. Berlin, 1991.
- (mit Dieter Specht): Technological Development Trends and their Future Potential. – In: Technological Development, Society and State: Western and Chinese Civilizations in Comparison. Proceedings of a Conference sponsored by the Volkswagen Foundation. Ed.: Wilfried König. Singapore, New Jersey [u.a.]: World Scientific 1991. S. 148 – 154.
- (mit Dieter Specht & S. Weiß): Integration of Learning Approaches for Maintenance Tasks. – In: Proceedings of CIRP Workshop on Intelligent Manufacturing Systems. eds.: Computer and Automation Institute Hungarian Academy of Sciences. Budapest 1991. S. 252 – 262.
- (mit Dieter Specht & Frank Zurlino): The Factories that Change the World-a German View. – In: IMT Berlin Symposium: International Trends in Manufacturing Towards the 21 st Century. Berlin: IMT 1991.
- (mit Eckart Uhlmann): Konditionierung von Schleifscheiben mit hochharten Schneidstoffen. – In: Tagungsberichtsband zur Fachtagung "Wirtschaftliche Schleifverfahren" des Deutschen Industrieforums für Technologie, 19./20. Juni 1991 sowie 24./25. Oktober 1991. Düsseldorf 1991.
- (mit Eckart Uhlmann & Thomas Brücher): Bearbeitung keramischer Bauteile-Möglichkeiten und Grenzen. – In: Fortschrittsberichte der DKG zum Vortrag anlässlich des Symposiums "Bearbeiten von Keramik" der Deutschen Keramischen Gesellschaft e.V. (DKG), Bayreuth, 12. und 13. Dezember 1991.

- (mit Kai Mertins & Wolfram Süssenguth): CIM-Management für Planung und Realisierung. – In: Die neue Produktionslogistik: Methoden und Instrumente zur Reduktion von Beständen und Durchlaufzeiten in der Produktion. Hrsg.: Roland Müller; Peter Rupper. Zürich: Verlag Industrielle Organisation 1992. S.254 – 262.
- (mit Betz, J.): Cutting of Hard Magnetic Materials and Aluminium Alloys by High Power Solid-State Laser. – In: Mordike, B. L.: Laser Treatment of Materials. Oberursel: DGM Informationsges 1992.
- (mit Eckart Uhlmann & Ulrich Rudolph): Hochleistungsbauteile aus Faserverbundkunststoffen. – In: Informationsbroschüre "Forschungsmarkt Berlin" anlässlich der Hannover Messe 1992, 1.-8. April 1992.
- (mit Nyarsik, L.; Körner, K.; Krahn, A.): Interferometric Measurement of Fine-Machined Surfaces. – In: Proceedings of the 2nd French-German Workshop on Optical Measurement Techniques, Fibre Optics and Instrumentation, Saint- Etienne, Oct. 13 and 14, 1992.
- (mit Eckart Uhlmann): Konditionierung von Schleifscheiben mit hochharten Schneidstoffen. – In: Tagungsberichtsband zur Fachtagung "Wirtschaftliche Schleifverfahren" des Deutschen Industrieforums für Technologie (DIF), Düsseldorf, 18. und 19. März 1992. Düsseldorf 1992.
- (mit Ulrich Rudolph & Carsten Stelzer): Machine Tool Components of Composites- Improvement of Machine Characteristics. Werkzeugmaschinenkomponenten aus Hochleistungsfaserverbundkunststoffen. – In: Proceedings VERBUNDWERK '92: 4th International Conference on Reinforced Materials and Composite Technologies, 1 -3 July 1992, Wiesbaden. Wiesbaden 1992.
- (mit B. Holz, Ingo Sabotka & Eckart Uhlmann): Oberflächenentstehung bei der spanenden Bearbeitung sprödharter Werkstoffe. – In: Vortragsband zum VIII. Internationalen Oberflächenkolloquium vom 03.-05.05.92 in Chemnitz. Chemnitz 1992.
- (mit Klaus Becker): Precision Platen Grinding-Belt Wear, Surface Roughness and Grinding Forces. – In: Transactions of the North American Manufacturing Research Institution of SME, Volume XX, 1992. S.123 – 129.
- (mit J. Timm): Realisierung eines Gesamtsystemorientierten Steuerungskonzeptes. – In: Maschinennahe Steuerungstechnik in der Fertigung. München, Wien: Hanser 1992. S. 201 – 228.
- (mit Holger Carlsburg): Schleifbearbeitung partikel-, whisker- und faserverstärkter Keramiken. – In: Claussen, N.: Verstärkung keramischer Werkstoffe, Kera-

- mik in Wissenschaft und Praxis. Oberursel: DGM Informationsgesellschaft 1992.
- Technologische Potentiale als Schlüsselfaktoren für die industrielle Entwicklung in Ost und West. – In: Markt, Arbeit und Fabrik: Mut zum industriellen Aufbruch in Ost und West. Vorträge Produktionstechnisches Kolloquium Berlin 1992. Berlin, 1992. S. 42 – 53.
- (mit Malte Forkel & M. Müller): Arbeitsinformatik. – In: Handbuch der Fertigungstechnik. Bd. 6: Fabrikbetrieb, Abschnitt 6.6. München: Hanser 1993.
- (mit Johann Prasetyo): Bahnfehlerkorrektur durch Sollbahnverzerrung. – In: Tendenzen in der NC-Steuerungstechnik. München, Wien: Hanser 1993. S. 53 – 65.
- (mit Uwe Lachmund): Bearbeitbarkeit von Faserverbundkunststoffen. – In: AVK Tagungsband, Arbeitsgemeinschaft verstärkte Kunststoffe e.V., 1993. S. 8-1 bis 8-11.
- Bedeutung der Technologie der Faserverbundstoffe für die zukünftige Entwicklung in der Industriellen Produktionstechnik. – In: Tagungshandbuch zur 25. Internationalen AVK-Tagung November 1993.
- (mit J. Betz): Investigations into the Cutting of Hard Magnetic Materials and Aluminium Alloys by High Power Solid-State Laser. – In: Proc. 26th International Symposium on Automotive Technology and Automation (ISATA), 1993. S. 327 – 334.
- (mit U. Krismann): Laserstrahlschneiden von faserverstärkten Thermoplasten. – In: Tagungsband zur 25. Internationalen AVK-Tagung, Nov. 1993.
- (mit J. Betz): Laserstrahlschneiden von hartmagnetischen Werkstoffen. – In: Laserforschung und Lasertechnik. Trennen mit Festkörpern. VDI Technologiezentrum. Physikalische Technologien, 1993. S. 33 – 46.
- (mit L. Nyrsik, K. Körner, H. Fritz): Evaluation of Interference Patterns in a Prism Interferometer. – In: Physical Research Volume 19, Finge '93, 2nd International Workshop on Automatic Processing of Fringe Patterns, held in Bremen, October 19-21, 1993. Ed. by Werner Jüptner and Wolfgang Osten. Berlin: Akademie Verlag 1993. S. 230 – 235.
- (mit J. Kling): Fehlerkompensation in Schleifmaschinensteuerung. – In: Maschinennahe Steuerungstechnik in der Fertigung. München, Wien: Hanser 1993. S. 101 – 109.
- (mit Frank Zurlino): Flexible Computer-Integrated Manufacturing Structure of Global Network, Type-Case Study in EC Countries. – In: Human-Intelligence

- Based Manufacturing. Ed. by Yoshimi Ito. London: Springer, 1993. S. 109 – 132.
- (mit G. Abelein & Carsten Stelzer): Force-Controlled Clamping Using Three-Jaw-Chucks. – In: Production Engineering. Research and Development in Germany. Annals of the German Academic Society for Production Engineering. München [u.a.]: Hanser. Volume I, 1993.
- (mit K. Körner & L. Nyrsik): Grazing-incidence Interference Microscopy for the Measurement of Topography of Fine-machined Surfaces. – In: Proceedings, Sensor 93 Kongreß, 11. 14. Oktober 1993, Messezentrum Nürnberg, Band 3. S. 219 – 226.
- (mit L. Nyrsik & K. Körner): Imaging characteristics of prism interferometers. – In: Proceedings, 16th Congress of the International Commission of Optics, "Optics as a Key to High Technology", 9-13 August, Budapest Convention Centre, Budapest, Hungary. Bellingham: SPIE, 1993. (SPIE Volume 1983) , Part Two, S. 702 – 703.
- (mit L. Nyrsik, A. Krahn & K. Körner): Interferometric Measurement of Fine-Machined Surfaces. – In: Proceedings zum 2nd French-German Workshop on Optical Measurement Techniques, Fibres Optics and Instrumentation. Saint-Etienne, October 13 and 14, 1992.
- (mit Rita Pokorny): The IPK-Institute as a Model of the Fraunhofer Society in Germany. – In: Bidanda, B.: Shared Manufacturing. A Global Perspective / Bopaya Bidanda; David I. Cleland; Shriram R. Dharwadkar. New York [u.a.]: McGraw-Hill, 1993. S. 123 – 152.
- (mit M. Kocol): Neue Ansätze zur Programmierung von Werkzeugmaschinen. – In: Tendenzen in der NC-Steuerungstechnik. München, Wien: Hanser, 1993. S. 109 – 120.
- (mit G. Abelein & R. Reichau): Program for Optimizing Machine-Tool-Spindles on a PC. – In: Production Engineering. Research and Development in Germany. Annals of the German Academic Society for Production Engineering. München [u.a.]: Hanser. Volume I, 1993. S. 111 – 116.
- (mit A. Neubert): Rechnerische Kollisionsbetrachtungen an Werkzeugmaschinen. – In: Maschinennahe Steuerungstechnik in der Fertigung. München, Wien: Hanser 1993. S. 69 – 81.
- Spanende und abtragende Endbearbeitung keramischer Werkstoffe. – In: Tagungsberichtsband zum Fortbildungsseminar "Bearbeiten keramischer Werkstoffe" der Deutschen Keramischen Gesellschaft e.V. (DKG), 18. und 19. März 1993, Berlin.

- (mit S. Suwanto): Spezifische Funktionen für Schleifmaschinen. – In: Maschinennahe Steuerungstechnik in der Fertigung. München, Wien: Hanser 1993. S. 83 – 100.
- (mit B. Oder): Spline-Verfahren für die Fräsbearbeitung. – In: Maschinennahe Steuerungstechnik in der Fertigung. München, Wien: Hanser 1993. S. 157 – 176.
- (mit Peter Merz): Stoffliches Recycling von Faserverbundstoffen am Beispiel des Spritzgießens von SMC. – In: AVK-Tagungsband, Berlin Nov. 1993.
- Technologierat zur Nutzung technologischer Innovationspotentiale für den Aufbau in den neuen Bundesländern. – In: Franz, Otmar (Hrsg.): Der Aufbau der neuen Bundesländer. Düsseldorf: RKW, 1993.
- (mit Eckart Uhlmann & Thomas Brücher): Werkstoffspezifische Schleiftechnologie- Schlüssel für erhöhte Prozeßfähigkeit in der Keramikbearbeitung. – In: Jahrbuch Schleifen, Honen, Läppen und Polieren, Bd. 57. Hrsg. v. E. Salj. Essen: Vulkan 1993.
- (mit M. Liebetau & Ulrich Rudolph): Zug-/Druckstreben-Faserverbundkunststoff ermöglicht höchste Belastungen. – In: Tagungsband zur 25. Internationalen AKW-Tagung, Berlin November 1993.
- (mit I. Liebe): Außenrundscheifen von Einstichen. – In: Tagungsband zum Symposium "Schleifen von Hochleistungskeramik", Kaiserslautern, 19. 20. Oktober 1994.
- (mit Wolfgang Niewelt): Creep Feed Grinding of Nickel-Based Alloys for Industrial Gas Turbines. – In: Production Engineering-Research and Development in Germany, Annals of the German Academic Society for Production Engineering, Vol. 1/2, München: Hanser 1994.
- Der Wirtschaftsraum Berlin/Brandenburg und seine Partner im Osten. – In: Die neuen Bundesländer und ihre Partner im Osten. Hrsg. v. O. Franz. Düsseldorf: RKW 1994.
- (mit Malte Forkel, U. Kaufmann & H.-U. Wenk): Geometrische Unterstützung der frühen Entwurfsstadien durch semantische Modellierung. – In: Datenverarbeitung in der Konstruktion "94. VDI-Berichte 1148. Düsseldorf: VDI-Verlag 1994, S. 203 – 217.
- (mit Ingo Liebe): Increase of the Reliability of the Cylindrical Grinding Process by Machining of Non-Oxide Ceramics with continuous In-Process-Sharpening. – In: Production Engineering-Research and Development in Germany, Annals of the German Academic Society for Production Engineering, Vol. 1/2. München: Hanser 1994. S. 27 – 30.

- (mit Thomas Brücher): Kühlschmierung beim Keramiks Schleifen. – In: Tagungsband zum Symposium "Schleifen von Hochleistungskeramik", Kaiserslautern, 19. 20. Oktober 1994,
- (mit H. Zander): Off-line-Planungsverfahren für Bahnschweißaufgaben am Beispiel Schiffbau, Fortschritte der Fertigung auf Werkzeugmaschinen. – In: Günter Pritchow u. M. Weck (Hrsg.): Roboteranwendung für die flexible Fertigung, München: Hanser 1994, S. 167 – 183.
- (mit H. Fritz, K. Körner & L. Nyrsik): Optical Measurement of Micro Form and Roughness of Ultra Precision Manufactured Surfaces. – In: 3rd Conference on Ultra-Precision in Manufacturing Engineering (UME3) , Aachen, 2. 6. Mai 1994.
- (mit K. Körner, H. Fritz & L. Nyrsik): Optical Measurement of Micro Topography of Ultra-Precision Manufactured Surfaces. – In: 7th International Conference on Production/Precision Engineering (7th ICPE), Tokyo , 15.-17. September 1994.
- Perspektiven flexibler Automatisierung in innovativen Fabrikstrukturen. – In: Festschrift zum 60. Geburtstag von Prof. Gerfried Zeichen. Wien: Technische Universität 1994.
- (mit A. Neubert): Rechnerische Kollisionsbetrachtungen an Werkzeugmaschinen. – In: Maschinennahe Steuerungstechnik in der Fertigung. München, Wien: Hanser 1993. S. 69 – 81.
- Systeme flexibler Automatisierung. – In: Hrsg. v. H. Corsten: Handbuch Produktionsmanagement. Wiesbaden: Gabler 1994.
- The Change in Production Technology. – In: CIRP (Hrsg.): CIRP Proceedings-Manufacturing Systems , Vol. 24. Aachen, 1994.
- Wissenschaft und Forschung als Standortfaktor in Berlin und Brandenburg. – In: Wirtschaftsstandort Deutschland mit Zukunft. Hrsg. v. J. Iglhaut. Wiesbaden: Gabler 1994.
- (mit E. Lugscheider, R. Mathesius & Andreas Kranz): Untersuchungen zur Realisierung einer Hochgeschwindigkeitsspindel aus thermisch beschichtetem Kohlefaserverbundwerkstoff (CFK). VDI- Bericht 1151 (VDI- Werkstofftag 1995) , Düsseldorf 1995.
- (mit Kai Mertins): Leitstand. – In: Kleines Lexikon der Informatik. Hrsg. v. M. G. Zilahi-Szabe. München: R. Oldenbourg Verlag GmbH 1995. S. 334 – 337.

- Anforderungen an das Management innovativer Unternehmen. – In: Franz, O. (Hrsg.): Die neuen Bundesländer und Japan. RKW, Eschborn 1995. S. 46 – 52.
- Innovation, Arbeit und Umwelt-Leitbild der künftiger industrieller Produktion. – In: Berichte und Abhandlungen der Berlin-Brandenburgischen Akademie der Wissenschaften. Berlin: Akademie-Verlag 1995.
- Ingenieurwissenschaften. – In: Handwörterbuch der Produktionswirtschaft. 2. Aufl.. Hrsg. v. W. Kern. Stuttgart: Schaeffer-Poeschel 1995.
- Produktion. – In: Hütte: Die Grundlagen der Ingenieurwissenschaften. Hrsg. v. H. Czioch. Berlin, Heidelberg, New York: Springer 1995.
- Wandel der industriellen Produktion – Herausforderungen an Führung und Führungsstrukturen. – In: Führungskräfte und Führungserfolg. Neue Herausforderungen für das strategische Management. Hrsg. v. U. Krystek u.J. Link. Wiesbaden: Gabler-Verlag 1995. S. 133 – 148.
- (mit Holger Eichhorn): Contour Grinding by Rigid Kinematic Coupling of the Interacting Partners. – In: Production Engineering-Research and Development in Germany. Annals of the German Academic Society for Production Engineering, Carl Hanser Verlag, Vol. 11/2, München, Wien, New York 1995, S. 15 – 20.
- (mit Holger Eichhorn): Untersuchungen zum Verschleiß von Läppscheiben beim Planparallelläppen. – In: Vortragsband, Seminar Berlin, DOKADNA BKA W MASZYN (Bearbeitung von Maschinenteilen), Politechnika Poznanska, Poznan, Polen, 25. April 1995, S. 59 – 77.
- (mit A. Funck & Hendrik Engel): Problems of Flatness in Plane Surface Grinding. – In: Tagungsberichtsband zur 23rd North American Manufacturing Research Conference, Houghton, USA 1995.
- (mit Steffen Gerloff): Determination of Stress, Deformation and Temperature in the Marginal Zone of Machined Workpieces by Means of 3D-Finite Element Analysis. – In: Proceedings of the 1995 Abaqus Users Conference. Paris, 31. Mai bis 2. Juni 1995.
- (mit Steffen Gerloff): Modelling of Chip Formation and their Influence on the Marginal Zone of Workpieces by Means of 3D-Finite Element Analysis. – In: Production Engineering Research and Development in Germany. Annals of the German Academic Society for Production Engineering, Vol. 11/2. München, Wien, New York: Carl Hanser Verlag 1995.
- (mit Sven-Erik Holl): Ultraschallunterstützte Bearbeitung keramischer Werkstoffe. – In: Archiwum technologii maszyn i automatyzacji (Archiv der Bear-

- beitungstechnologie und der Automatisierung), Bd. 15/2. Politechnika Poznanska, Poznan, Polen 1995, S. 71 – 82.
- (mit Sven-Erik Holl): Ultraschallunterstützte Bearbeitung keramischer Werkstoffe. – In: Vortragsband, Seminar Berlin, DOKADNA BKA W MASZYN (Bearbeitung von Maschinenteilen), Politechnika Poznanska, Poznan, Polen, 25. April 1995.
- (mit Sven-Erik Holl): Ultrasonic Assisted Grinding of Ceramics. – In: Proceedings of the International Conference on Precision Engineering 1995 (2nd ICMT), WTC, Singapore, 22. November-24, 1995, S. 52 – 61.
- (mit Gösta Krieg): The influence of machine tool materials on the wear of profile tools in ultrasonic fine lapping of reinforced high-performance ceramics. – In: Production Engineering-Research and Development in Germany. Annals of the German Academic Society for Production Engineering, Vol. 11/2. Carl Hanser Verlag, München, Wien, New York 1995.
- (mit Uwe Lachmund): Proceedings of the 1st International Machining & Grinding Conference (SME), Dearborn, Michigan, 12.-14. September 1995.
- (mit Ingo Liebe): Außenrund-Einstechschleifen von Hochleistungskeramik mit kontinuierlichem In-Prozeß-Schärfen. – In: Archiwum technologii maszyn i automatyzacji (Archiv der Bearbeitungstechnologie und der Automatisierung), Bd. 15/2. Politechnika Poznanska, Poznan, Polen 1995, S. 83 – 93.
- (mit Ingo Liebe): External Cylindric Grinding of Complex Ceramical Piece Parts. – In: 1st International Machining & Grinding Conference, Detroit, USA 1995.
- (mit Peter Merz): Binder Development for Powder Injection Molding at the Example of Alumina. – In: Production Engineering-Research and Development in Germany. Annals of the German Academic Society for Production Engineering, Vol. 11/2. Carl Hanser Verlag, München, Wien, New York 1995, S. 55 – 58.
- (mit Peter Merz): Development of a Feedstock for Powder Injection Moulding Using Alumina as an Example. – In: Proceedings of the International Conference on Precision Engineering 1995 (2nd ICMT), WTC, Singapore, November 22-24, 1995, S. 500 – 503.
- (mit Jens Nackmayr, Carsten Schröder, Sascha Schröder, Frank Zurlino u.a.): Optionen zukünftiger industrieller Produktionssysteme. – In: Jahrbuch 1995 der Berlin-Brandenburgischen Akademie der Wissenschaften, Berlin 1995.
- (mit Sathyanarayanan & Sven-Erik Holl): Ultrasonic Assisted Grinding of Structural Ceramics. – In: Proceedings of the 1st International Machining &

- Grinding Conference (SME), Dearborn, Michigan, September 12-14, 1995, S. 165 – 177.
- (mit Sascha Schröder, Frank Zurlino u. a.): Optionen zukünftiger industrieller Produktionssysteme. – In: Jahrbuch der Berlin-Brandenburgischen Akademie der Wissenschaften, Akademie-Verlag, Berlin 1995, S. 363 – 384.
- (mit Uwe P. Weigmann): Influence of the Material Properties on the Honing of Ceramics. – In: Proceedings of the 13th NAMRC-Conference, Houghton, Michigan, USA, 24.-26. Mai 1995.
- (mit Uwe P. Weigmann): Honbearbeitung oxidkeramischer Werkstoffe. – In: Tagungsband Honen in Forschung und industrieller Anwendung. Fachtagung am 27. und 28. September 1995, Braunschweig, Vulkan-Verlag, Essen 1995.
- (mit Uwe P. Weigmann): Honbearbeitung keramischer Werkstoffe. – In: Vortragsband zum deutsch-polnischen Seminar POZNAN-BERLIN Dokladna Obrobka Elementow Maszyn, TU Poznan 25. April 1995.
- (mit H. Li & S. Zhang): Modeling and Simulation of Dynamic Cutting. – In: 3rd International Conference on Manufacturing Technology, Hong Kong, Convention and Exhibition Centre 13-16 Dezember 1995, S. 489.
- (mit Kai Mertins & Roland Jochem): Integrated Enterprise Modelling. Beuth-Verlag, Berlin, Wien, Zürich 1996.
- (mit Steffen Appel): Wire-Electrical Discharge Machining of Electrical Conductive Laminates. Presented at the third biennial joint conference on ESDA, July 1-4, 1996, Montpellier, France.
- Aufschwung durch technische Innovation. Betrachtung aus Sicht der Wissenschaft. – In: Ausstellungskatalog "Innovation aus Berlin und Brandenburg-Design Vorbilder", Berlin 1996.
- Bedeutung der Materialeigenschaften in der Produktionstechnik. – In: Tagungsband anlässlich der 17. Tagung des Arbeitskreises "Rastermikroskopie in der Materialprüfung", Halle/Saale, 27.-29. März 1996.
- (mit A. Meier): Bearbeitung von Nickelbasislegierungen für stationäre Gasturbinen. – In: Tagungsberichtsband anlässlich der Werkstoffwoche "96, Stuttgart, 28.-31. Mai 96.
- (mit Peter Merz): Einführung. – In: Produktionstechnologie in der "Betriebs-hütte", Hrsg.: W. Evershein, G. Schuh, Berlin: Springer Verlag 1996. S. 11, 7-11, 14.
- (mit Edgar Fries): Freiformflächen. – In: Produktionstechnologie in der "Betriebs-hütte", Hrsg.: W. Evershein, G. Schuh, Berlin: Springer 1996, S. 186 – 200.

- (mit Uwe P. Weigmann): Funktionsbezogene Charakterisierung tribologisch beanspruchter Oberflächen. – In: Tagungsband zum 9. Internationalen Oberflächenkolloquium, Chemnitz 1996.
- (mit Ingo Liebe): Profiling of Diamond Grinding Wheels with Silicon Carbide and Diamond Rollers. – In: Tagungsberichtsband anlässlich der 3rd International Conference on Progress of Cutting and Grinding, Osaka, Japan, 19.-22. November 1996.
- (mit Ingo Liebe): Qualität und Wirtschaftlichkeit beim Außenrund-Profilschleifen keramischer Bauteile. – In: Tagungsberichtsband zum 9 Internationalen Oberflächenkolloquium, Chemnitz 1996. S. 127 – 138.
- (mit Steffen Gerloff): Simulation of Cutting Mechanism and Chip Formation by Means of 3D-Finite Element Analysis. – In: Tagungsberichtsband anlässlich der 3rd International Conference on Progress of Cutting and Grinding, Osaka, Japan, 19.-22. November 1996.
- (mit Edgar Fries): Spanen mit geometrisch bestimmter Schneide. – In: Produktionstechnologie in der "Betriebshütte", Hrsg.: W. Evershein, G. Schuh, Berlin: Springer, 1996, S. 11/107-11/136.
- (mit Gösta H. Krieg): Spanen mit geometrisch unbestimmter Schneide. – In: Produktionstechnologie in der "Betriebshütte", Hrsg.: W. Evershein, G. Schuh, Berlin: Springer, 1996, S. 137-164.
- (mit Hendrik Engel): Werkzeugeingriff und Oberflächenentstehung beim Läppen spröder Werkstoffe. – In: Jahrbuch Schleifen, Honen, Lappen und Polieren, 58. Ausgabe, Hrsg. v. Hans-Kurt Tönshoff. Essen: Vulkan 1996.
- (mit Uwe Lachmund & Steffen Gerloff): Application Properties of Diamond-coated Carbides. – In: Tagungsberichtsband anlässlich der 3rd International Conference on Progress of Cutting and Grinding, Osaka, Japan, 19.-22. November 1996.
- (mit Thomas Brücher & Ingo Liebe): Kühlschmierung beim Schleifen keramischer Werkstoffe. – In: Bearbeitung neuer Werkstoffe, VDI-Bericht 1276, Düsseldorf: VDI-Verlag, 1996, S. 275 – 288.
- (mit Holger Eichhorn): A New Method of Contour Grinding. – In: Tagungsberichtsband anlässlich der 3rd International Conference on Progress of Cutting and Grinding, Osaka, Japan, 19.-22. November 1996.
- (mit Uwe Lachmund, M. Javor-Sander & K. Klein): Verschleißfeste Schichten in der Zerspantechnik. – In: Tagungsberichtsband anlässlich der Werkstoffwoche 1996, Stuttgart, 28.-31. Mai 1996.

- (mit Jens Nackmayr & Carsten Schröder): Organisatorischer Wandel industrieller Produktionssysteme. – In: Berlin-Brandenburgische Akademie der Wissenschaften (Hrsg.): Jahrbuch 1995. Berlin: Akademie Verlag 1996, S. 381 – 385.
- Rapid Prototyping. – In: Dubbel – Taschenbuch für den Maschinenbau, 19. Auflage, Berlin: Springer-Verlag, 1997.
- (mit Uwe Lachmund): Part II: Machining of metal matrix and polymer composites, Chapter 1, Turning of polymer composites. – In: Jahanmir, S.; Ramulu, M.: Maching of Ceramics and Composites, New York: Marcel Dekker Inc., 1997.
- (mit Hendrik Engel): Part L Abrasive machining of Ceramics and Ceramic-Matrix Composites, Chapter 8, Lapping and Polishing of Glass and Ceramics. – In: Maching of Ceramics and Composites. Jahanmir, S.; Ramulu, M.: New York: Marcel Dekker Inc., 1997.
- (mit Jörg Bold): Rückhaltesicherheit und Prozeßtransparenz. – In: Tagungsband, Innovation bei HSC-Technologie und Arbeitsschutz, Forschungsverbund ARGUS, Kassel 19.09.1997.
- (mit Uwe Lachmund): Interrupted Cut. ICPE '97 TAIPEI, TAIWAN (International Conference on Precision Engineering), 20-22 November 1997, Taipei, S. 403 – 406.
- (mit Stefan Liebelt): Modeling of Laser Cutting of Composites and Comparison with Experiments. ICCE/4 (Fourth International Conference on Composites Engineering), D. Hui (ed.), 6-11 July 1997, Big Island Hawaii, S. 599 – 600.
- (mit Steffen Appelt & Stefan Liebelt): Non-Linear Modelling and Simulation of Laser Cutting and Grooving of Fibre Reinforced Thermoplastics. – In: 32nd International MATADOR Conference, A. K. Kochbar (ed.), 10-11 July 1997, Manchester. S. 381– 386.
- (mit Stefan Liebelt & Steffen Appel): Wire-Electrical Discharge Machining of Low Conductive Materials. – In: 2nd International MATADOR Conference, A. K. Kochbar (ed.), 10-11 July 1997, Manchester, S. 431 – 436.
- (mit Hendrik Engel): Tool Engagemant and Surface formation on Lapping of Brittle Materials. – In: ICPE '97 TAIPEI, TAIWAN (International Conference on Precision Engineering), 20-22 November 1997, Taipei, S. 413 – 418.
- (mit Hendrik Engel): Werkzeugeingriff und Oberflächenentstehung beim Läppen spröder Werkstoffe. – In: Jahrbuch Schleifen, Honen, Läppen und Polieren, Bd. 58, Hrsg. v. Hans-Kurt Tönshoff. Essen: Vulkan 1996, S. 539 – 564.

- (mit Felix Elbing): Arbeitsschutz und Sicherheitstechnik. – In: Kolloquium zur Kreislaufwirtschaft und Demontage, TU Berlin, 1997, S. 153 – 160.
- (mit Sven-Erik Holl): Ultraschallunterstütztes Schleifen von Hochleistungswerkstoffen. – In: Jahrestagung der Deutschen Keramischen Gesellschaft 1997, München, 12.-15.10.97, Kurzreferate, S. 33 – 35.
- (mit Carsten Schröder): Szenarien für den Produktionsstandort Deutschland. – In: (Hrsg.): Optionen zukünftiger industrieller Produktionssysteme. Forschungsberichte der interdisziplinären Arbeitsgruppen der Berlin-Brandenburgischen Akademie der Wissenschaften, Band 4. Berlin: Akademie Verlag 1997. S. 351 – 630.
- Evolution der industriellen Produktion. – In: Optionen zukünftiger industrieller Produktionssysteme. Forschungsberichte der Interdisziplinären Arbeitsgruppen der Berlin-Brandenburgischen Akademie der Wissenschaften, Band 4. Hrsg. v. Günter Spur. Berlin: Akademie Verlag 1997. S. 15 – 50.
- Wirtschaftliche und soziale Sicherung durch industrielle Produktion. – In: Optionen zukünftiger industrieller Produktionssysteme. Forschungsberichte der interdisziplinären Arbeitsgruppen der Berlin-Brandenburgischen Akademie der Wissenschaften, Band 4, Hrsg. v. Günter Spur. Berlin: Akademie Verlag 1997, S. 109 – 130.
- Kernfähigkeit: Wissensmanagement. – In: Komplexität und Agilität. Hrsg. v. G. Schuh u. H. P. Wiendahl. Berlin: Springer-Verlag 1997.
- (mit H.-W. Hoffmeister, H. Herrmann & J. Laufer): Läppen und Polieren tribologisch beanspruchter Keramikbauteile. – In: Tagungsband Werkstoffwoche 1998, 12.-15. Oktober, München 1998
- Technologiemanagement: Eine Herausforderung für Ingenieure. – In: Proceedings IX. Internationales Produktionstechnisches Kolloquium (PTK98) ,29.-30. Oktober, Berlin 1998, S. 73 – 82
- (mit Udo Bahrke): Improving the Flexibility of Clamping Systems for Turning. – In: Proceedings of the International Seminar on Improving Machine Tool Performance, San Sebastian, Spain 1998. S. 559 – 568.
- (mit Thomas Brücher & J. Laufer): Kühlschmierung beim Schleifen keramischer Werkstoffe. – In: Proceedings of the 11th International Colloquium Tribology Industrial and Automotive Lubrication, January 13-15, Stuttgart/Ostfildern 1998. S. 141 – 150.
- (mit Uwe Mette): Gripping Force Optimization for High Speed Turning. – In: Proceedings of the International Seminar on Improving Machine Tool Performance, San Sebastian, Spain 1998. S. 151 – 160.

- (mit Eckart Uhlmann & Felix Elbing): Dry-Ice Blasting for Cleaning: Process, Optimization and Application. – In: Proceedings of the International Conference on Erosive and Abrasive Wear ICEAW, September 13-17, Cambridge, Great Britain 1998.
- (mit Eckart Uhlmann & Felix Elbing): Experimental Research on Cleaning with Dry-Ice Blasting. – In: Proceedings of the International Conference on Water Jet Machining, WJM'98, November 6, Krakau, Polen 1998.
- (mit Eckart Uhlmann & Sven-Erik Holl): Ultrasonic Assisted Grinding of Ceramics. - In: Proceedings of the 9th CIMTEC World Ceramic Congress Abstracts June 14-19, Florenz, Italy 1998, p. 72
- (mit Eckart Uhlmann & J. Laufer): Technological and Ecological Aspects of Cooling Lubrication During Grinding of Ultrahard Materials. – In: Proceedings of the Ultrahard Materials Technical Conference, May 28-30, Windsor, Canada 1998. S. 175 – 190.
- (mit Hans-Kurt Tönshoff, B. Karpuschewski, H.-W. Hoffmeister, R. Kreis & J. Laufer): Schleifen und Honen keramischer Funktionsflächen. – In: Tagungsband Werkstoffwoche 1998, 12.-15. Oktober, München 1998 ; roka, F.: Diamond
- Tools in External Cylindrical Grinding. – In: Proceedings of the Ultrahard Materials Technical Conference 1998, Windsor, Canada 1998. S. 283 – 296.
- (mit Eckart Uhlmann & Michael Ising): A design system for the safety-integrated development of machine tools. – In: Ed. by Mondelo, P. ; Mattila, M. ; Karwowski, W. ; Univ. Politecnica de Catalunya, Institut d'Organitzacio i Control de Sistemes Industriales, Barcelona : International Conference on Computer-Aided Ergonomics and Safety 1999. Proceedings. CD-ROM Barcelona : Universitat Politecnica de Catalunya, 1999.
- (mit Eckart Uhlmann & Felix Elbing): Dry-ice blasting for cleaning: Process, optimization and application. – In: Ed. by Little, J.A.: Wear of materials. Containing papers presented at the International Conference on Erosive and Abrasive Wear (ICEAW), incorporating the 9th International Conference on Erosion by Liquid and Solid Impact (ELSI IX). Amsterdam : Elsevier 1999. S. 402 – 411.
- (mit Eckart Uhlmann & Reiner Patzwald): Ferrofluide als Gleitlagerschmierstoff. – In: 2nd German Ferrofluid Workshop 1999. Proceedings Magdeburg, 1999. S.60 – 61
- (mit Eckart Uhlmann & Sven-Erik Holl): Influences on surface and subsurface during ultrasonic assisted grinding of advanced ceramics. – In: Ed. by Nikolas

- Daus. American Society for Precision Engineering -ASPE- American Society of Precision Engineering, 14th Annual meeting 1999. Proceedings Raleigh, NC : ASPE 1999. S. 481 – 484.
- (mit Eckart Uhlmann & Reiner Patzwald): Magnetische Flüssigkeiten als Schmierstoff in hydrodynamischen Radialgleitlagern. – In: Gesellschaft für Tribologie, Moers ; Deutsche Wissenschaftliche Gesellschaft für Erdöl, Erdgas und Kohle e.V. Reibung, Schmierung und Verschleiß. Bd. 2 : Schmierstoffe und Schmierungstechnik, Maschinenelemente und Antriebstechnik. Referenzenverzeichnis, GfT-Förderpreise Moers : Gesellschaft für Tribologie 1999. S. 68/1 – 68/9.
- (mit Eckart Uhlmann & Thomas Ardel): On the effect of path curves on process and wheel wear in face grinding on lapping machines. – In: Society of Manufacturing Engineers -SME-, Dearborn/Mich. 3rd International Machining and Grinding Conference 1999 Dearborn, Mich. : SME 1999. S. 307 – 321.
- (mit Eckart Uhlmann & M. Scholz): Optimisation of the deep-drawing process with ultrasonic signals. – In: Ed. By Geiger, M.: Sheet metal 1999 : proceedings of the 7th international conference Bamberg : Meisenbach, 1999. S. 221 – 228.
- (mit Eckart Uhlmann & Felix Elbing): Process study and optimisation for cleaning of metal and plastic parts by dry-ice blasting. – In: wfk-Forschungsinstitut für Reinigungstechnologie, Krefeld : 39th International Detergency Conference 1999. Proceedings Krefeld : wfk-Forschungsinstitut für Reinigungstechnologie, 1999. S. 297 – 307.
- (mit D. Beule, H. Herzog, Hendrik Engel, E. Schöll, Eckart Uhlmann, Jörg Krüger & F. Becker): Analysis and Monitoring of Turning and Milling Processes. – In: 2nd International Symposium „Investigation of Nonlinear Dynamic Effects in Production Systems“, WZL RWTH Aachen, 25.-26.02.1999.
- Der Fabrikbetrieb als Objekt wissenschaftlicher Forschung. – In: Schwarz, K. (Hrsg.): 1799-1999. Von der Bauakademie zur Technischen Universität Berlin. Geschichte und Zukunft. Ernst & Sohn Verlag, Berlin 1999, S. 305 – 322.
- Selbstverständnis der Technikwissenschaften. – In: Jahrbuch 1999, Berlin-Brandenburgische Akademie der Wissenschaften 1999.
- Rahmenbedingungen der Ingenieurausbildung – Nationale Systembedingungen und globale Herausforderungen. – In: BMBF (Hrsg.): Neue Ansätze für Ausbildung und Qualifikation von II Ingenieuren. Bonn, April 1999. S. 131 – 149.

- (mit Eckart Uhlmann, Sven-Erik Holl & Nikolas Daus): Influences on Surface and Subsurface during Ultrasonic Assisted Grinding of Advanced Ceramics. – In: Proceedings of the 14th Annual Meeting of the American Society for Precision Engineering (ASPE), Monterey, California, USA, 31.10.-05.11.1999, pp. 481 – 484.
- (mit Eckart Uhlmann & Michael Ising): A Design System for the Safety-Integrated Development of Machine Tools. – In: Proceedings of the International Conference on Computer-Aided Ergonomics and Safety, Barcelona, Spain, 19.-21.05.1999, CD-ROM
- (mit Eckart Uhlmann & Michael Ising): Computer-aided Design of Machine Tools Complying with Safety Principles. - In: van Brussel, H.; Kruth, J.-P.; Lauwers, B. (eds.): Proceedings of the 32nd CIRP International Seminar on Manufacturing Systems, Katholieke Universiteit Leuven, Belgium, 24.-26.05.1999. S. . 255 f.
- (mit Eckart Uhlmann & Michael Ising): Safety-Integrated Development of Machine Tools. - In: Proceedings of the 6th European Concurrent Engineering Conference, "From Product Design to Product Marketing", Erlangen, 21.-23.04.1999. S. 94 – 98.
- (mit Eckart Uhlmann & Martin Seibt): Anforderungen an Steuerungen von automatisierten Spannmitteln in der Demontage. – In: VDI-Forschungsberichte 1999.
- (mit Eckart Uhlmann & Ulrich Doll): Application of /u-EDM in the Machining of Micro Structured Forming Tools. - In: Proceedings of the 3rd International Machining and Grinding Conference, Cincinnati, Ohio, USA, 04.-07.10.1999. S. 561 – 573.
- (mit Eckart Uhlmann): Beiträge im Dubbel-Taschenbuch. Berlin: Springer Verlag 2000. Gewindefertigung, S. 70 –73; Rapid Prototyping, S. 94 – 95; Spinnende Werkzeugmaschinen, T 70 –100; Industrieroboter, T 103 –109.
- Der Fabrikbetrieb als Objekt wissenschaftlicher Forschung. – In: Hrsg. v. Schwarz, K. ; TU Berlin 1799 - 1999 : von der Bauakademie zur Technischen Universität Berlin, Geschichte und Zukunft : Ausstellung aus Anlaß des 200. Gründungstages der Bauakademie und des Jubiläums 100 Jahre Promotionsrecht der Technischen Hochschulen Berlin : Ernst 2000. S. 305 – 322.
- (mit D. Beule, H. Herzel, Hendrik Engel, E. Schöll, Eckart Uhlmann & Jörg Krüger): Analysis and monitoring of turning and milling processes. – In: Konferenz: International Symposium Investigation of Nonlinear Dynamic Effects in Production Systems 3, Cottbus 2000.

- (mit Eckart Uhlmann, Felix Elbing, S. Sundaresan, P. B. Thantry & Jan Dittberner): Flexible automatic disassembly for the recycling of consumer goods. – In: Ed. by Perryman, R. ; Ellis, J.E. ; University of the East London : Advances in manufacturing technology XIV : Proceedings of the Sixteenth National Conference on Manufacturing Research London, UK : Professional Engineering Publishing 2000. S. 407 – 411.
- (mit Eckart Uhlmann & Michael Ising): Integrated product and process design of machine tools. – In: Ed. by Lenz, E. ; Shpitalni, M. ; International Institution for Production Engineering Research -CIRP-, Paris International CIRP Design Seminar Design with Manufacturing 2000.
- Intelligent Design Concepts Methods and Algorithms. – In: Conference proceedings : 16-18 May, 2000. Haifa, Israel Haifa : CMSR 2000. S. 223 – 228.
- (mit Eckart Uhlmann, & Uwe Mette): Intelligent gripping-systems for high-speed-turning – In: Ed. by Cochran, D.S. ; International Institution for Production Engineering Research -CIRP-, Paris ; Massachusetts Institute of Technology -MIT-, Cambridge/Mass. : The Third World Congress on Intelligent Manufacturing Processes & Systems 2000. Proceedings : June 28-30, 2000, Cambridge, Massachusetts. USA Cambridge, MA, 2000. S. 391 – 396.
- (mit Eckart Uhlmann, C. Paesler & Hendrik Engel): Investigations on the ductile mode surface formation in surface grinding of monocrystalline silicon. – In: Hrsg. v. Uhlmann, E. ; Spur, G. ; Institut für Werkzeugmaschinen und Fabrikbetrieb <Berlin> : Fertigungstechnologien zur hochgenauen Endbearbeitung : Polnisch-deutsches Seminar Berlin : TU Berlin 2000. S. 48 – 58.
- (mit Eckart Uhlmann & Michael Ising): Machine tool design and safety optimization – In: University of Technology Wroclaw, Institute of Production Engineering & Automation ; Centre de Recherche en Automatique, Nancy ; Polish Association of Mechanical Engineers & Technicians -SIMP- : Design and optimization of intelligent machine tools : XI. Workshop on Supervising and Diagnostics of Machining Systems, Karpacz, Poland, March 12-17, 2000 Wroclaw : Oficyna Wydawnicza Politechniki Wroclawskiej, 2000 (Scientific Papers of the Institute of Production Engineering and Automation of the Wroclaw University of Technology 76). S. 1 – 8.
- (mit Eckart Uhlmann, Jens-Peter Härtwig & Martin Seibt): Pilot disassembly system for home appliances using a new twelve degrees of freedom parallel manipulator. – In: International Institution for Production Engineering Research -CIRP-, Paris The Manufacturing System in its Human Context - a Tool to Extend the Global Welfare : Proceedings of the 33rd CIRP Internatio-

- nal Seminar on Manufacturing Systems, June 5-7, 2000, Stockholm, Sweden Stockholm, 2000.
- (mit Eckart Uhlmann & J. Laufer): Technologische und Ökologische Aspekte der Kühlschmierung beim Schleifen hochharter Werkstoffe. – In: Hrsg. v. Hans-Kurt Tönshoff u. E. Westkämper: Jahrbuch Schleifen, Honen, Läppen und Polieren. 59. Ausg. : Verfahren und Maschinen. Essen : Vulkan-Verlag 2000. S. 133 – 150.
- Zum Selbstverständnis der Technikwissenschaften. - In: Erträge der interdisziplinären Technikforschung. Hrsg. v. Günter Ropohl. Berlin: Erich Schmidt 2001.
- (mit Felix Elbing): Comparison of machining and metal forming. – In: Ed. by Buschow, K.H.J.: Encyclopedia of materials. Science and technology. Amsterdam : Elsevier 2001.
- (mit Eckart Uhlmann & Felix Elbing): Development of flexible automatic disassembly processes and cleaning technologies for the recycling of consumer goods – In: IEEE Robotics and Automation Society <<http://www.ncsu.edu/IEEE-RAS>: IEEE International Symposium on Assembly and Task Planning (ISATP 2001). Assembly and disassembly in the twenty-first century. Proceedings : May 28 - 29, 2001, Soft Research Park, Fukuoka, Japan Piscataway : IEEE Operations Center 2001. S. 442 – 446.
- (mit Eckart Uhlmann): Gewindefertigung. – In: Beitz, W.: Taschenbuch für den Maschinenbau - Doppel. 20. neubearb. und erw. Aufl. Berlin : Springer 2001. S. 70 – 73.
- (mit Felix Elbing, Eckart Uhlmann & M. Krieg): Industrial cleaning technologies for hard surfaces: Dry ice blasting and laser. – In: wfk-Forschungsinstitut für Reinigungstechnologie, Krefeld : 40th International Detergency Conference. Proceedings : April 30th to May 5th, 2001, Palais des Congres et de la Musique, Strasbourg, France. Krefeld : wfk-Forschungsinstitut für Reinigungstechnologie 2001. S. 156 – 165.
- (mit Eckart Uhlmann): Industrieroboter. – In: Hrsg. v. Beitz, W.: Taschenbuch für den Maschinenbau – Doppel. 20. neubearb. und erw. Aufl. Berlin : Springer 2001. S. 103 – 109.
- Wandel der Arbeitskultur in der Produktionswirtschaft. - In: Hrsg. v. R. Kopp ; Berlin-Brandenburgische Akademie der Wissenschaften, Nordrhein-Westfälische Akademie der Wissenschaften, Düsseldorf : Maß statt Masse - Strategien für mehr Beschäftigung zwischen Rationalisierung und Kundennähe. Aachen 2001.

- (mit Eckart Uhlmann): Rapid Prototyping. - In: Hrsg. v. Beitz, W.: Taschenbuch für den Maschinenbau - Dubbel. 20. Neubearb. und erw. Aufl. Berlin : Springer, 2001. S. 94 - 95.
- (mit Eckart Uhlmann): Spanende Werkzeugmaschinen. - In: Hrsg. v. Beitz, W.: Taschenbuch für den Maschinenbau - Dubbel. 20. Neubearb. und erw. Aufl. Berlin : Springer 2001. S. 70 - 100.
- Die technologische Globalisierung – eine Herausforderung der Generationen. - In: Der Generationenvertrag – Seine Bedeutung für den deutschen Mittelstand. Hrsg. v. O. Franz. Eschborn: RKW-Verlag 2001.
- (mit Eckart Uhlmann, Felix Elbing & Jan Dittberner): Innovative machining technologies and tools for the disassembly of consumer goods. – In: Design and Manufacture for Sustainable Development 2002 : 27-28th June 2002 at the University of Liverpool, UK. Ed. by B. Hon. London, UK : Professional Engineering Publishing 2002. S. 211– 218.
- Wandel der Forschung in einer wissenschaftsintegrierten Wirtschaft. – In: Wissenschaft und Innovation: Wissenschaftsforschung Jahrbuch 2001. Hrsg. v. Heinrich Parthey u. Günter Spur. Berlin: Gesellschaft für Wissenschaftsforschung 2002. S. 41 – 57.
- Technikwandel durch Innovationsmanagement. – In: Technikumsteuerung als Rechtsproblem 2000: Rechtsfragen der Einführung der Gentechnik und des Ausstiegs aus der Atomenergie, wissenschaftliche Tagung mit Unterstützung der Fritz-Thyssen-Stiftung. Hrsg. v. M. Klopfer. Berlin: Duncker und Humblot 2002. (Schriften zum Technikrecht 5). S. 11 – 19.
- Technologiesprünge durch Prozessvernetzung. – In: Erfolg in Netzwerken. Hrsg. v. Joachim Milberg. Berlin: Springer 2002. S. 127 – 142.
- Potenzial des erweiterten Europas für die Produktionstechnik. – In: Technologische Innovationen. Tagungsband 4. Chemnitzer Produktionstechnische Kolloquium 2004.
- Die Feinbearbeitung als Herausforderung der Fertigungstechnik. – In: Symposium Wybrane problemy projektowania procesów technologicznych. Politechnik Gdanska. Sopot 2004.
- Technikwissenschaften als Motor der Innovationen. – In: Innovationsfähigkeit. acatechSymposiumsbericht. München 2004.
- Ingenieure als Mitgestalter der Gesellschaft. – In: Technik – System – Verantwortung. Hrsg. v. Klaus Kornwachs. Münster: Lit Verlag 2004. S. 45 – 54.
- Produktion. – In: Hütte das Ingenieurwesen. Hrsg. v. H. Czichos & M. Hennecke. Berlin-Heidelberg: Springer Verlag 2004. S. 1 –49.

- Von den Wurzeln der Arbeitswissenschaft zur Gestaltung komplexer Prozesse. – In: Tagungsband zum 6. AwB-Symposium „Innovation & Gesundheitswesen geh’s effizienter? Berlin: Technische Universität Berlin 2004.
- Digital Technology Impact in Research and Industrial Production. – In: Indirizzi attuale e future die recherché innovative nelle tecnologie di produzione. Torino 2004.
- Über den Wandel der Produktionskultur. – In: Autonome Produktion. Berlin: Springer-Verlag 2004.
- Zum Selbstverständnis der Gesundheitstechnologien. – In: Proceedings of the acatech Symposium, Wachstum durch innovative Gesundheitstechnologien, Berlin, April 26, 2005, S. 20-25.
- Fertigungsverfahren. – In: Dubbel – Taschenbuch für den Maschinenbau 21. Auflage. Hrsg. v. K. H. Grote & J. Feldhusen. Berlin: Springer-Verlag 2005.
- Über die technische Vernunft – ein Forschungsansatz. – In: Gesellschaftliche Integrität der Forschung: Wissenschaftsforschung Jahrbuch 2005. Hrsg. v. Klaus Fischer u. Heinrich Parthey. Berlin: Gesellschaft für Wissenschaftsforschung 2006. S. 149 - 159.
- Innovationspotentiale der Technikwissenschaften, acatech – Konvent für Technikwissenschaften. Stuttgart: Fraunhofer Verlag 2006.
- Ansatz für eine technologische Innovationstheorie. – In: acatech – Konvent für Technikwissenschaften. Stuttgart: Fraunhofer Verlag 2006.
- Erscheinungsformen und Modelle technischer Systeme: Beitrag zur theoretischen Begründung der Technikwissenschaften. – In: Wissenschaft und Technik in theoretischer Reflexion: Jahrbuch Wissenschaftsforschung 2006. Hrsg. v. Heinrich Parthey u. Günter Spur. Frankfurt am Main: Peter Lang Europäischer Verlag der Wissenschaften 2007. S. 103 –130.
- Gesundheitstechnologien als Exportfaktor. – In: e-Health im Spannungsfeld zwischen Entwicklung und Anwendung. Hrsg. v. K. Jähn, M. Reiher u. E. Nagel. Berlin: Akademische Verlagsgesellschaft 2007. S. 171 – 181.
- (mit Eckart Uhlmann): Fertigungsverfahren. – In: Dubbel – Taschenbuch für den Maschinenbau. 22. Auflage. Hrsg. v. Karl H. Grote u. J. Feldhusen. Berlin-Heidelberg: Springer-Verlag 2007.
- Produktion (Kapitel L). – In: Hütte – Das Ingenieurwissen. 33. Auflage. Hrsg. v. H. Czichos u. M. Hennecke. Berlin-Heidelberg: Springer-Verlag 2007.
- Allgemeine Technologie und Innovationstheorie. – In: Allgemeine Technologie – verallgemeinertes Fachwissen und konkretisiertes Orientierungswissen zur Technologie. 3. Symposium der Leibniz-Sozietät der Wissenschaften und des

Institut für Technikfolgenabschätzung und Systemanalyse des Forschungszentrums Karlsruhe Technik und Umwelt am 12. Oktober 2007 in Berlin. Band 99, Jahrgang 2008 der Sitzungsberichte der Leibniz-Sozietät der Wissenschaften. Hrsg. v. Gerhard Banse u. Ernst-Otto Reher. Berlin: trafo-Verlag 2008. S. 137 – 179.

Gesellschaft für
Wissenschaftsforschung



Heinrich Parthey,
Günther Spur
Rüdiger Wink (Hrsg.)

**Wissenschaft
und
Innovation**

Wissenschaftsforschung
Jahrbuch 2009

Sonderdruck

Mit Beiträgen von:

Ulrich Busch • Thomas Heinze

Heinrich Parthey • Günther Spur

Walther Umstätter • Rüdiger Wink

Wissenschaftsforschung
Jahrbuch **2009**

Bibliographische Informationen Der Deutschen Bibliothek

Die Deutsche Bibliothek verzeichnet diese Publikation in der Deutschen Nationalbibliographie; detaillierte bibliographische Daten sind im Internet über <http://dnb.ddb.de> abrufbar.

ISBN 978-3-86573-516-4

© 2010 Wissenschaftlicher Verlag Berlin
Olaf Gaudig & Peter Veit GbR
www.wvberlin.de
Alle Rechte vorbehalten.

Das Werk ist in allen seinen Teilen urheberrechtlich geschützt.

Jede Verwertung, auch einzelner Teile, ist ohne Zustimmung des Verlages unzulässig. Dies gilt insbesondere für fotomechanische Vervielfältigung, sowie Übernahme und Verarbeitung in EDV-Systemen.

Druck und Bindung: Schaltungsdienst Lange o.H.G., Berlin

Printed in Germany
32,00 €