

Andreas Gallasch

Bibliographie zur Längen- und Koordinatenmesstechnik

3. Ausgabe, 2008

Bibliografische Information 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.

Andreas Gallasch ist seit 1996 im Werkzeugbau eines Automobilherstellers für die Systembetreuung in der Koordinatenmesstechnik zuständig.

Weitere Informationen zum Buch und zur Längen- und Koordinatenmesstechnik finden Sie im Internet unter www.messraum.net

The logo for messraum.net features the text "messraum.net" in a stylized, italicized font with a drop shadow effect. Below the text is a horizontal line composed of several small, rectangular blocks, resembling a barcode or a stylized underline.

Die vorliegende Bibliographie erhebt nicht den Anspruch einer vollständigen Erfassung aller Literaturstellen zum Thema.

Herstellung und Verlag: Books on Demand GmbH, Norderstedt
ISBN-13: 978-3-8370-6779-8

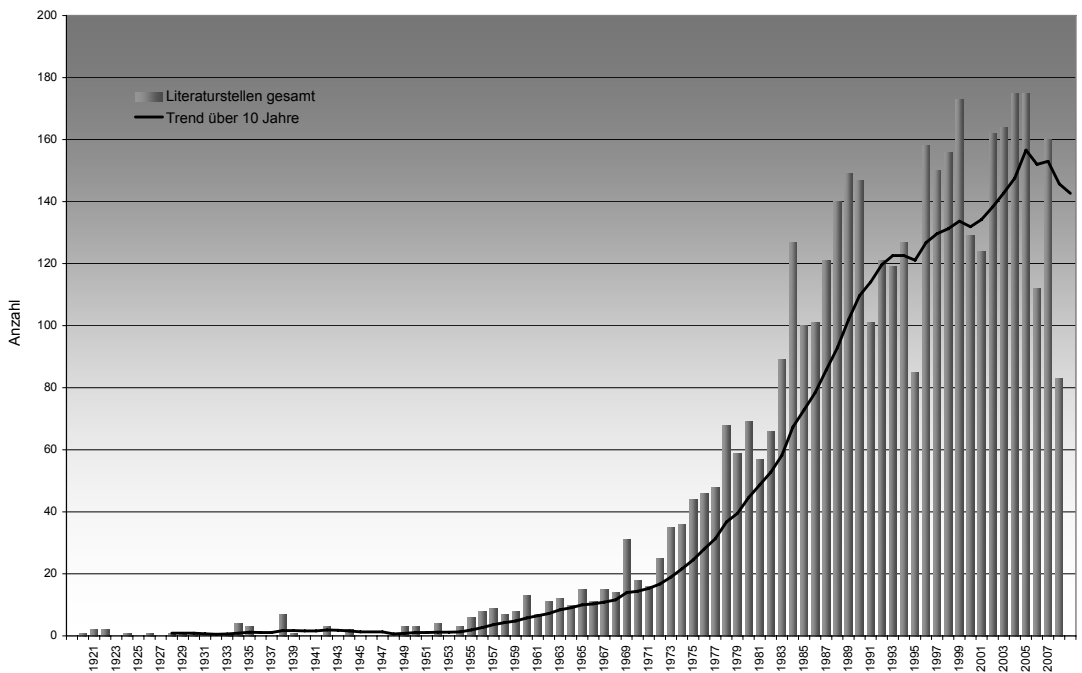
Bietigheim-Bissingen, 2008

Inhalt

Vorwort 7
Literaturverzeichnis..... 9
Personenverzeichnis 293
Stichwortverzeichnis 321

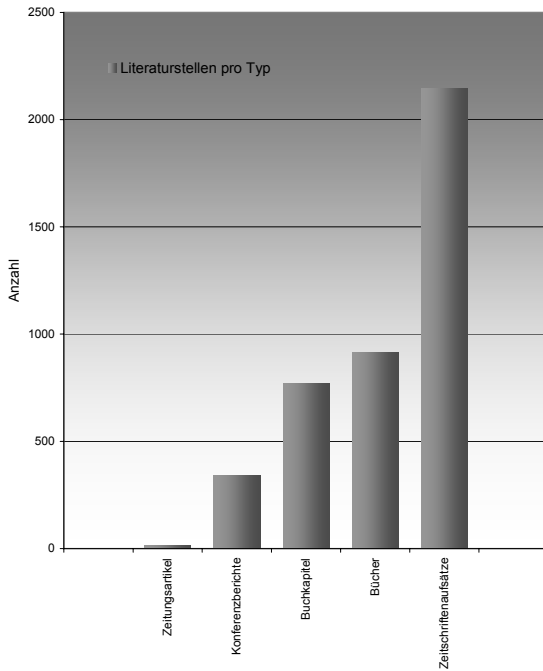
Vorwort

Die 3. Ausgabe der Bibliographie zur Längen- und Koordinatenmesstechnik führt 4.300 Literaturstellen auf von über 2.700 verschiedenen Autoren, erschlossen mit einem Schlagwortregister von über 3.400 Stichwörtern. Die vorliegende Bibliographie erweitert und aktualisiert die vorherige 2. Ausgabe vom Juni 2006.



Der 10-Jahres-Trend bezüglich der Anzahl der Veröffentlichungen zeigt vor allem Mitte der 1950er Jahre und Anfang der 1970er Jahre signifikante Anstiege. Seit Anfang der 1990er Jahre sind die Zahlen rückläufig.

Den größten Anteil an den Veröffentlichungen haben Zeitschriftenaufsätze, wobei die meisten Artikel aus der Zeitschrift „QZ Qualität und Zuverlässigkeit“ stammen. Die Bücher zum Thema Längen- und Koordinatenmesstechnik sind überwiegend Dissertationen, anschließend folgen die Fachbücher. Einen geringen Teil der Buchveröffentlichungen bilden noch die Forschungsberichte und Habilitationen.



Insgesamt zeigt sich bei den Zeitschriften eine steigende Tendenz bei den Veröffentlichungen, während die Anzahl bei den Büchern eher fällt. Nahezu gleichbleibend ist die Anzahl von Veröffentlichungen in Form von einzelnen Buchkapiteln sowie diejenige von Konferenzberichten, nachdem letztgenannte in den 1990er Jahren einen steilen Anstieg zu verzeichnen hatten.

Die Untersuchung der Literaturstellen hinsichtlich einer Zuordnung zum Bereich Längenmesstechnik und zum Bereich Koordinatenmesstechnik zeigt vor allem ab den 1970er Jahren eine zunehmende Verschiebung hin zu Themen der Koordinatenmesstechnik.

Die Bibliographie führt im folgenden die Literaturstellen auf, alphabetisch aufsteigend geordnet nach den Nachnamen der Erstautoren. Anschließend folgt das Autorenverzeichnis sowie das Stichwortverzeichnis.

Literaturverzeichnis

A

- Aarau, L. A.:** „Ein neues Meß- und Berechnungssystem für den Industriebereich“, in: AVN 6, 1985, S. 215-221
- Abele, E.:** „Sensoren erfassen Bauteiltoleranzen“, in: VDI Nachrichten, Nr. 46, 1981
- Aberle, W.; Brinkmann, B.; Müller, H.:** „Prüfverfahren für Form- und Lageabweichungen“, Beuth Verlag Nr. 11486.1983, 1983, 119 S., ISBN10: 3-410-11486-6, ISBN13: 978-3-410-11486-4
- Aberle, W.; Brinkmann, B.; Müller, H.:** „Prüfverfahren für Form- und Lageabweichungen“, 2. überarbeitete Auflage, Beuth Verlag Nr. 11486.1983, 1983, 125 S., ISBN10: 3-410-12393-8, ISBN13: 978-3-410-12393-4
- Abo-el-Hassan, R.:** „Rechnergestützte Optimierung der photogrammetrischen Aufnahme im Nahbereich“, Dissertation, TU Dresden, 1993, 103 S.
- Abou-Aly, M.:** „Messverfahren zur Beschreibung der Oberfläche mit Hilfe des Lasers“, in: Metalloberfläche 31, Heft 12, 1977, S. 568-577
- Abou-Zeid, A.:** „Frequenzstabilisierung von Halbleiterdioden für die Längenmesstechnik“, Abschlußbericht des PTB-Vorhabens Nr. 1613, 1982, 112 S.
- Abou-Zeid, A.:** „Längemessung mit einem Laserdiodeninterferometer“, in: Laser & Optoelektronik, 1985, S. 172-175
- Abou-Zeid, A.:** „Miniaturisierte Laserdiodenmodule zum Einsatz in der Längenmesstechnik“, in: Mikrowellentechnik & Optoelektronik, 1986, S. 1-15
- Abou-Zeid, A.:** „Einsatzmöglichkeiten von Diodenlasern in der Fertigungsmeßtechnik“, in: VDI-Berichte 659, VDI Verlag, Düsseldorf, 1987, S. 55-66
- Abou-Zeid, A.; Wold, M.:** „Prüfung kommerzieller Diodenlaser zum Einsatz in der Messtechnik“, in: Laser, Optoelektronik und Mikrowellen, 1987, S. 238-241
- Abou-Zeid, A.; Zervos, P.:** „Längemessung bewegter Materialien nach dem Referenz-Dopplerverfahren mit Diodenlasern“, in: tm Technisches Messen 55, 1988, S. 383-388
- Abou-Zeid, A.:** „Einsatz kommerzieller Diodenlaser für die Messtechnik“, in: Mikrowellentechnik & Optoelektronik, 1989, S. 1-6
- Abou-Zeid, A.; Erdmann, B.; Kunzmann, H.; Prellinger, G.:** „Wellenlängenstabilisierung eines Diodenlasers durch Vergleich mit einer Maßverkörperung“, in: PTB-Mitteilungen 101, 1991, S. 333
- Abou-Zeid, A.:** „Diodenlaser in der industriellen Messtechnik“, in: Techn. Mitt. 85, 1992, S. 34-43
- Abou-Zeid, A.; Wiese, P.:** „Ein nicht zählendes Diodenlaserinterferometer zur Untersuchung von Oberflächentopographien“, in: Laser in der Technik, 1993, S. 236-239
- Abou-Zeid, A.; Steinfeldt, H.; Zervos, P.:** „Ein Laser-Doppler-Längenmeßgerät für bewegte Materialien“, in: PTB-Mitteilungen 104, Heft 2, 1994, S. 75-82

Abou-Zeid, A.; Wiese, P.: „Diodenlaserinterferometer für Oberflächenmessungen, DFG-Schwerpunktprogramm ‚Sensorsysteme‘“, in: PTB-Bericht F-12. 1994, S. 197-209

Abou-Zeid, A.; Imkenberg, F.: „Abstimmbare und frequenzstabilisierte 633-nm-Diodenlaser für die interferometrische Längenmesstechnik“, in: tm Technisches Messen 65, Heft 4, 1998, S. 147-153

Abou-Zeid, A.; Wiese, P.: „Diodenlaser-Refraktometer für die interferometrische Längenmeßtechnik“, in: tm Technisches Messen 65, Heft 3, 1998, S. 91-95

Ackermann, F.; Schwidefsky, K.: „Photogrammetrie“, Teubner Verlag, Stuttgart, 1976

Ackermann, F.: „Strukturwandel in der Photogrammetrie“, in: Zeitschrift für Photogrammetrie und Fernerkundung (ZPF), Heft 1, 1992

Ackermann, J.; Pressel, H.-G.: „Koordinatenmeßgeräte und Mehrstellen-Meßautomaten bei der Vorserien- und Massenfertigung von Präzisionsteilen“, in: Feinwerktechnik & Meßtechnik 90, Heft 8, 1982, S. 399-402

Adunka, F.: „Meßunsicherheiten: Theorie und Praxis“, Vulkan-Verlag, Essen, 1998, 212 S., ISBN10: 3-8027-2186-1, ISBN13: 978-3-8027-2186-1

Adunka, F.: „Meßunsicherheiten: Theorie und Praxis“, Vulkan-Verlag, Essen, 2000, 2. Auflage, 287 S., ISBN10: 3-8027-2194-2, ISBN13: 978-3-8027-2194-6

Adunka, F.: „Auswertung von Ringvergleichen“, in: VDI-Berichte 1947, VDI Verlag, Düsseldorf, 2007, S. 181-202, ISBN10: 3-18-091947-7, ISBN13: 978-3-18-091947-8

Afjehi-Sadat, A.: „Beitrag zur Vereinheitlichung der Grundlagen der Koordinatenmesstechnik und geometrischen Modellierung von Werkstücken“, Dissertation, TU Wien, 1999, 143 S.

Ahbe, T.; Hanneman, J.; Herrmann, K.; Hoffmann, P.; Rogezewski, P.: „Verringerung der Messunsicherheit bei Gestaltermessungen durch erhöhten Auswerteaufwand – Erfahrungen und Probleme“, Konferenz-Einzelbericht, in: Proceedings of the International IMEKO Symposium „Dimensional Metrology in Production and Quality Control“, Aachen, 1989

Ahlemeyer, V.; Windt, U.: „Zweigleisig fahren – Der Einsatz werkerfreundlicher CAQ-Software hilft bei der Einführung einer sich selbst tragenden Qualitätssicherung“, in: QZ Qualität und Zuverlässigkeit 43, Heft 5, 1998, S. 546-550

Ahlers, R.-J.: „Optische Verfahren zur Bestimmung der Oberflächenrauheit“, in: tm Technisches Messen 50, Heft 6, 1983, S. 233-236

Ahlers, R.-J.: „Optische Verfahren zur Oberflächenprüfung“, in: wt- Zeitsch. F. ind. Fertig. 74, Heft 8, 1984, S. 465-468

Ahlers, R.-J.; Melchior, K. W.: „Einsatzbeispiele von Meß- und Prüfsystemen in einer CIM-Umgebung“, in: „Handbuch der modernen Datenverarbeitung“, Forkel Verlag, Heft 139, 1988

Ahlers, R.-J.; Rauh, W.: „Koordinatenmeßtechnik mit Bildverarbeitung“, in: VDI-Z 131, Heft 11, 1989, S. 12-16

Ahlers, R.-J.; Rauh, W.: „Optoelektronische Koordinatenmeßgeräte und ihre Einbindung in Qualitätssicherungssysteme“, in: VDI-Berichte 836, VDI Verlag, Düsseldorf, 1990, S. 99-111

- Ahlers, R.-J.; Lu, J.:** „Stereobildverarbeitung und Industrieroboter in der Meß- und Prüftechnik“, in: VDI-Berichte 921, VDI Verlag, Düsseldorf, 1991, S. 67-92
- Ahlers, R.-J.; Warnecke, H.-J.:** „Industrielle Bildverarbeitung“, Addison-Wesley, Bonn, 1991, 264 S., ISBN10: 3-89319-154-2, ISBN13: 978-3-89319-154-3
- Ahlers, R.-J.:** „Industrieroboter – Messen und Prüfen“, in: Warnecke, H., Schraft, R.: „Handbuch Handhabungs-, Montage- und Industrierobotertechnik“, Verlag Moderne Industrie, Landsberg/Lech, 1991
- Ahlers, R.-J.:** „Endoskope und Handmikroskope für die dreidimensionale Meßtechnik“, 4. ABW-Workshop Optische 3D-Formerfassung, Technische Akademie Esslingen, 22.-23.1.1997
- Ahlers, R.-J.; Breuckmann, B.; Werrmann, Arnold, Schuppe:** „Elektronisches Auge OSRaM: optische 3D-Sensorsysteme für Rapid Prototyping & Manufacturing - Schnelle, absolute und vollständige digitale 3D-Vermessung von Formen und Modellen“, Forschungsbericht, Bundesministerium für Bildung, Wissenschaft, Forschung und Technologie, Report-Nr. 01M3030D, 1998
- Ahn, S. J.:** „Kreisförmige Zielmarke mit codierten Zusatzpunkten“, 4. ABW-Workshop Optische 3D-Formerfassung, Technische Akademie Esslingen, 22.-23.1.1997
- Ahrens, H.:** „Ein neuartiges Gerät zur Messung des Durchmessers kleiner Bohrungen“, in: Annals of the CIRP 15, Heft 3, 1967, S. 217-222
- Alban, T.; Janocha, H.:** „Dynamisches Vermessen von Robotern mit Inertialmesssystemen“, in: tm Technisches Messen 67, Heft 11, 2000, S. 457-464
- Albers, A.; Fleischer, J.; Burkardt, N.; Hauser, S.; Behrens, I.:** „Integration von Funktionsprüfung und dimensioneller Messtechnik zu einer optimierten QS-Strategie für Mikroverzahnungen“, in: VDI-Berichte 1950, VDI Verlag, Düsseldorf, 2006, S. 225-235, ISBN10: 3-18-091950-7, ISBN13: 978-3-18-091950-8
- Albrecht, E.:** „Die Bestimmung linearer Abmessungen mittels Druckluft“, in: Meßtechnik 10, 1934, S. 81-85
- Albrecht, P.; Lilienblum, T.; Michaelis, B.:** „Intelligente Messsysteme zur 3D-Qualitätsüberwachung“, Dissertation, Otto-von-Guericke Universität Magdeburg, 1995
- Albrecht, P.:** „3D-Koordinaten durch Korrelation von Grauwertfolgen“, 4. ABW-Workshop Optische 3D-Formerfassung, Technische Akademie Esslingen, 22.-23.1.1997
- Albrecht, P.; Michaelis, B.:** „3D-Oberflächenkoordinaten mit verbesserter räumlicher Auflösung aus Stereobildern bestimmen“, in: Maschinenmarkt 104, Heft 29, 1998, S. 30-32
- Albrecht, P.:** „Beulen auf der Spur - Prüfung von unlackierten Karosserieteilen“, in: QZ Qualität und Zuverlässigkeit 47, Heft 4, 2002, S. 414-417
- Alder, K.:** „Das Maß der Welt. Die Suche nach dem Urmeter“, C. Bertelsmann Verlag, München, 2002
- Alt, G.; Balzer, B.:** „Distanzmessung mit Halbleiter-Laser“, in: Sensor Magazin, Heft 2, 1990, S. 26-30

Amiri, H.; Hahn, R.; Ritter, R.: „Neigungs- und Krümmungsmessung nach dem Reflexions-Raster-Prinzip einschließlich digitaler Bildverarbeitung“, in: VDI-Berichte 439, VDI Verlag, Düsseldorf, 1982, S. 209-213

Amthor, W.: „Beitrag zur Rationalisierung der technologischen Prüfvorbereitung durch rechnergestützte Längenprüfmittelbestimmung“, Dissertation, TH Karl-Marx-Stadt, 1977, 187 S.

Anacker, P.: „Messen im Millisekudentakt“, in: QZ Qualität und Zuverlässigkeit, September 1997

Anacker, P.: „Neuer Schwung für betagte Messmaschinen – Vom manuellen Messmikroskop zum vollautomatischen Koordinatenmessgerät – die Aufrüstung mit moderner Software machts möglich“, in: QZ Qualität und Zuverlässigkeit 45, Heft 9, 2000, S. 1158

Anbari, N.: „Zum Einfluß der Oberflächenmikrogeometrie auf die Istmaßbestimmung bei mechanischer Antastung“, Dissertation, TU Karl-Marx-Stadt, 1989

Ando, S.; Taniguchi, I.; Miyazawa, T.: „Laser-Profiliermaschine für Konturenmessungen“, in: Laser u. angewandte Strahlentechnik, Heft 2, 1970, S. 9-18

Andrä, P.; Nadeborn, W.; Osten, W.: „Grundlagenuntersuchungen zur 3D-Konturerfassung für die experimentelle Spannungsanalyse“, in: VDI-TZ-PT: „Holografisch-interferometrische Messtechnik“, Düsseldorf, 1995, S. 85-104

Andrä, P.; Nadeborn, W.; Osten, W.: „Kombination optischer 3D-Formerfassung mit Verformungsmessungen und deren Anschluß an Simulationstechniken“, 3. ABW-Workshop Optische 3D-Formerfassung, Technische Akademie Esslingen, 18.-19. Juni 1996

Andrä, P.: „Ein verallgemeinertes Geometriemodell für das Streifenprojektionsverfahren zur optischen 3D-Koordinatenmessung“, Dissertation, Universität Bremen, 1998, BIAS-Verlag, 1998, 131 S., ISBN10: 3-9805011-9-1, ISBN13: 978-3-9805011-9-4

Andrä, P.; Peipe, J.: „Kombination von Streifenprojektion und Photogrammetrie zur dreidimensionalen Konturvermessung“, in: VDI-Berichte 1694, VDI Verlag, Düsseldorf, 2002, S. 173-178, ISBN10: 3-18-091694-X, ISBN13: 978-3-18-091694-1

Andrä, P.; Steinbichler, H.; Maidhof, A.; Lazar, M.; Thoss, F.: „COMETVarioZoom - ein neuartiges Sensorkonzept zur flexiblen optischen dreidimensionalen Koordinatenmessung“, in: VDI-Berichte 1694, VDI Verlag, Düsseldorf, 2002, S. 285-292, ISBN10: 3-18-091694-X, ISBN13: 978-3-18-091694-1

Andräs, M.; Christoph, R.: „Zwei in einem – Ein neuer Mikrotaster für Koordinatenmessgeräte kombiniert taktile Antastung mit Bildverarbeitung“, in: QZ Qualität und Zuverlässigkeit 43, Heft 6, 1998, S. 740

Andräs, M.: „Hochgenaue Multisensor-Koordinatenmessmaschine“, in: PTB-Bericht, PTB-F-45, 2001, S. 202-220, ISBN10: 3-89701-841-1, ISBN13: 978-3-89701-841-9

Andräs, M.; Christoph, R.: „Koordinatenmessgeräte für das Messen von Mikrobauteilen“, in: Neumann, H. J., „Präzisionsmesstechnik in der Fertigung mit Koordinatenmessgeräten“, Kontakt & Studium Band 646, Expert Verlag, 2004, S. 405-419, ISBN10: 3-8169-2211-2, ISBN13: 978-3-8169-2211-7

Andresen, K.: „Das Phasenshiftverfahren zur Moiré-Bildauswertung“, in: Optik 72, Heft 3, 1986, S. 115-119

- Andresen, K.:** „3D-Vermessungen im Nahbereich mit Abbildungsfunktionen“, in: Proceedings 14. DAGM-Symposium, Dresden, Springer Verlag, 1992, S. 303-309
- Anghel, C.; Hausberger, H.; Streinz, W.:** „Unsymmetriegrößen erster und zweiter Art richtig auswerten“, in: QZ Qualität und Zuverlässigkeit 37, Heft 12, 1992, S. 755-758 und Heft 1, 1993, S. 37-40
- Anghel, C.:** „Beherrscht und fähig mit und ohne Messfehler“, in: QZ Qualität und Zuverlässigkeit 40, Heft 4, 1995, S. 454-456
- Anghel, C.:** „Meßgerätfähigkeit im Prozeß“, in: QZ Qualität und Zuverlässigkeit 42, Heft 4, 1997, S. 457-459
- Apel, H.:** „Bauartzulassung von Messgeräten auf der Grundlage verschiedener Rechtsvorschriften“, PTB Braunschweig, 1999, 124 S.
- Apel, H.:** „Neue Herausforderungen für das Mess- und Eichwesen in Europa“, in: PTB-Bericht TWD-47, PTB Braunschweig, 2002, S. 71-80
- Arbter, K.:** „Erkennung und Vermessung von Konturen mit Hilfe der Fouriertransformation“, in: DFVLR-Mitteilung 81-22, 1981
- Aretz, R.; Milnikel, R.:** „Freiformflächen im Rechnerzugriff – 3D-Digitalisierung im Formenbau“, in: Industrieanzeiger Extra 109, 1987, S. 54-59
- Armbrüster, T.:** „Schweißlehren exakt vermessen“, in: Blech in Form, 11/2000, S. 73-74
- Armbruster, K.:** „Verfahren zur Aufnahme und Vermessung von Körpern“, Proceedings zum Symposium Bildverarbeitung '93, 24. bis 26. November 1993, an der Technischen Akademie Esslingen, 1993, S.183-198, ISBN10: 3-924813-30-2, ISBN13: 978-3-924813-30-7
- Armbruster, K.:** „Handgeführter 3D-Sensor zur Digitalisierung von Körperoberflächen“, Konferenz-Einzelbericht, Fachtagung Optische Formfassung, Stuttgart, Band 70, 1999, S. 173-177, ISBN10: 3-931381-30-7, ISBN13: 978-3-931381-30-1
- Armbruster, K.:** „Tragbarer 3D-Sensor mit strukturierter Beleuchtung zur vollständigen dreidimensionalen Vermessung von Körperoberflächen“, in: VDI-Berichte 1572, VDI Verlag, Düsseldorf, 2000, S. 249-253
- Arndt, T.; Herklotz, H.; Zug, G.:** „High-Speed-Scanning bewährt sich in der Form- und Lageprüfung“, in: QZ Qualität und Zuverlässigkeit 40, Heft 5, 1995, S. 556-560
- Arndt, T.:** „Streifen- statt häppchenweise - Digitale Streifenprojektion im industriellen Einsatz“, in: QZ Qualität und Zuverlässigkeit 46, Heft 5, 2001, S. 608-612
- Arndt, W.:** „Qualität entscheidet - die Zukunft der industriellen Meßtechnik hat erst begonnen“, in: wt Werkstattstechnik 79, 1989
- Arndt, W.:** „Effektivere Fertigung: Kombination Messgerät - flexibles Fertigungszentrum (FFZ)“, in: wt Werkstattstechnik 80, Heft 8, 1984, S. 113-119
- Arnold, H.; Niel, A.:** „CAD-Definition von Messvorschriften für die berührungslose on-line Dimensionsvermessung von gewalzten Profilen“, in: VDI-Berichte 1572, VDI Verlag, Düsseldorf, 2000, S. 153-158

Arnold, J.; Temke, G.: „Klimatisierung von Feinbearbeitungs- und Feinmessräumen“, Dt. Verlags-Anstalt, Stuttgart, 1965, 61 S.

Arnold, M.: „Die Bildverarbeitung als Messsystem“, in: F&M Mechatronik, Heft 5, 2000

Arnold, W.; Frick, O.; Herzer, R.; Keferstein, C. P.: „Robotergeführt – oichfrequenz-Ultraschallprüfung an Bauteilen mit Freiformflächen“, in: Kontrolle, Heft 7/8, 1993, S. 6-8

Aschir, A.: „RIS - Range Image Standard zum geräteunabhängigen Austausch von Geometriedaten“, Proceedings zum Symposium Bildverarbeitung '95, 29. November bis 1. Dezember, an der Technischen Akademie Esslingen, 1995, S. 137-148, ISBN10: 3-924813-35-3, ISBN13: 978-3-924813-35-2

Aßmus, F.; Engelhardt, W.: „Zahnräder in der Feinwerktechnik messen“, in: Feinwerktechnik & Messtechnik 99, Heft 10, 1991, S. 421-424

Auge, J. A.: „Automatisierung der Off-line-Programmierung von Koordinatenmeßgeräten“, Dissertation, RWTH Aachen, 1988

Auge, J. A.; Eversheim, W.; Wartmann, U.: „Meßaufgaben für Koordinatenmeßgeräte“, in QZ Qualität und Zuverlässigkeit 34, 1989, S. 233-237

Auge, J. A.: „Qualitätsregelkreise mit Einbindung indirekter Produktionsbereiche“, in: QZ Qualität und Zuverlässigkeit 34, Heft 12, 1989, S. 639-643

Ausserer, P.: „Prüfmittel: Neukauf oder Pflege“, in: QZ Qualität und Zuverlässigkeit 40, Heft 10, 1995, S. 1190

Personenverzeichnis

- Aarau, L. A. 11
Abele, E. 11
Aberle, W. 11
Abo-el-Hassan, R. 11
Abou-Aly, M. 11
Abou-Zeid, A. 11, 12, 46, 86
Acker, W. 56
Ackermann, F. 12, 240
Ackermann, J. 12, 281
Adunka, F. 12
Afjehi-Sadat, A. 12, 197
Ahbe, T. 12
Ahlemeyer, V. 12
Ahlers, R.-J. 12, 13, 216, 267
Ahn, S. J. 13
Ahrens, H. 13
Alban, T. 13
Albers, A. 13
Albrecht, E. 13
Albrecht, P. 13
Alder, K. 13
Ali, S. E. 196
Alt, G. 13
Amiri, H. 14
Amthor, W. 14
Anacker, P. 14
Anbari, N. 14
Anderson, G. 67
Ando, S. 14
Andrä, P. 14, 197
András, M. 14
Andresen, K. 14, 15
Anghel, C. 15
Antes, C. 244
Apel, H. 15
Arbter, K. 15
Aretz, R. 15, 45
Aretz, R. M. 275
Armbruster, K. 15
Armbrüster, T. 15
Arndt, P. 280
Arndt, T. 15
Arndt, W. 15
Arnold, H. 15
Arnold, J. 16
Arnold, M. 16
Arnold, W. 16
Aschir, A. 16
Assmus, D. 71
Aßmus, F. 16, 87
Asteriadis, N. 89
Auge, J. 71
Auge, J. A. 16, 71
Ausgleichsrechnung 104
Ausserer, P. 16
Baberg, T. 17
Babic, H. G. 17, 123
Bach, C. 17
Bachmair, H. 17, 18
Backé, W. 18
Bäcker, P. 18
Backes, S. 18
Bäckmann, R. 18
Bader, F. 18, 115
Bading, S. 18
Baeßler, S. 57
Baetz, W. 18
Bähr, H. P. 18
Bai, A. 18, 19, 210
Baier, G.-W. 19
Baierschmitt, R. 18
Bake, D. 19
Baker, W. 19
Bakucz, P. 273
Balhorn, R. 19
Balke, M. 200
Balle, B. 19
Balzer, B. 13

Balzer, J. 19
 Balzer, W. 19
 Bambach, M. 19, 20, 201, 202
 Bandhold, G. 244
 Banhart, A. 20
 Bannier, G. 20
 Bantel, M. 20
 Bär, G. 18
 Barke, E. 20
 Bartelmess, R. 20
 Bartelt, R. 20, 21, 243
 Bartelt, V. 21, 207, 208
 Barth, U. 256
 Bartsch, W. 21
 Bartscher, M. 21, 74, 108, 188
 Barz, E. 21, 22
 Bässmann, H. 18
 Battaglia, C. 160
 Battenberg, G. 22
 Bauer, A. 197
 Bauer, C. 22
 Bauer, C.-O. 22
 Bauer, E. 22
 Bauer, N. 22
 Bauer, P. 23
 Bauer, W. 23
 Baule, R. 23, 70, 249
 Baumann, A. 23
 Baumann, R. 23
 Baumgart, G. 60
 Bauscher, I. 124
 Bayer-Helms, F. 23
 Bebié, W. 23
 Beck, C. 23, 24, 256, 257
 Beck, E. 24
 Beck, R. 24
 Becker, H. 24
 Becker, J. 24
 Becker, M. 24
 Becker, P.-J. 24
 Beckstette, K. 19
 Bednarek, H. 25
 Beetz, S. 25, 127, 273
 Behrendt, K. 41
 Behrens, A. 233
 Behrens, I. 13, 75
 Behring, D. 252
 Benetschik, P. 25, 60, 206
 Benning, W. 25
 Benz, D. 25
 Benz, M. 25
 Berg, F. 25
 Berger, M. 145
 Berger, U. 25, 26
 Bergfeld, J. 26
 Berggold, W. 26
 Bergmann, A. 26
 Bergmann, D. 252
 Bergmann, E. 63
 Bergmann, J. 26
 Bernal-Rodriguez, R. 196
 Berndt, D. 22
 Berndt, G. 26
 Berndt, M. 27
 Bernecker, K. 27
 Berner, A. 27
 Berner, E. 27
 Berner, W. 27
 Bernstein, J. 273
 Bertagnolli, F. 27, 31
 Bertsch, W. 27
 Besslich, P. W. 18
 Bestenreiner, H.-J. 226
 Betsch, W. 27
 Bette, B. 169
 Bettuzzi, M. 242
 Beuck, W. H. 27, 28, 141, 205, 207
 Beushausen, J. 28, 79
 Beyer, C. 28
 Beyer, E. 28
 Beyer, H. 28
 Beyer, W. 28, 29, 30, 234
 Beyerer, J. 19, 30, 86
 Beyersbach, K. 30
 Bialas, S. 114
 Bibl, W. 30
 Bichmann, S. 30, 87, 211
 Bickelmann, W. 30
 Biebinger, H. 31
 Biedenbach, H.-M. 22
 Bienias, M. 31, 110
 Bierögel, A. 31
 Bihlmayer, W. 31
 Bihlmeier, O. 31
 Bill, R. 31
 Bimberg, D. 31
 Bischof, C. 31
 Bischoff, J. 277
 Bischoff, R. 31
 Bisle, W. J. 31
 Bissinger, N. 68
 Bitte, F. 18, 19, 31, 32, 210
 Bitter, K. H. 44
 Bittner, B. 263
 Bläs, N. 32
 Bläsing, J. P. 17, 18, 32

Bloch, P. 32
 Blossfeld, U. 32, 219
 Blosser, S. 32, 97
 Blum, G. 32, 166
 Blum, L. 32
 Blunt, L. 114
 Bock, G. 32
 Bockelmann, D. 32
 Bode, C. 32, 33
 Bodemann, B. 255
 Bodermann, B. 33
 Bodschwinn, H. 33, 34, 162
 Boeck, W. 24
 Boecker, R. 34
 Boehnel, H.-J. 34
 Bohländer, P. 116, 279
 Böhm, J. 34
 Böhm, U. 50, 69
 Böhme, H. 34, 55
 Bohn, G. 36
 Böhne, E. 30
 Bolle, H. 24
 Bonfig, W. 139
 Bongards, M. 36
 Bono, G. 36, 102
 Bönsch, G. 34, 93, 192
 Bonse, L. 36, 204, 205
 Bonus, U. 36
 Boochs, F. 36
 Bopp, H. 36
 Borchert, ?. 36
 Börner, S. 34
 Borsani, G. 161
 Borst, R. 36
 Borutta, H. 36
 Bosbach, C. 36, 37, 209, 210
 Bosch, W. 37
 Bösche, H. 33, 34
 Bösemann, W. 35, 242
 Bosse, H. 33, 37
 Bösser, F. 35
 Bothe, T. 37, 125
 Böttger, U. 35, 36
 Böttingen, W. V. 104
 Böttinger, W.-U. 36
 Böttner, T. 123
 Boucky, O. 17, 37, 247
 Bouzakis, K. 37
 Braas, J. 126
 Braasch, J. 19
 Brachtendorf, R. 24
 Brakhage, P. 37, 139
 Brand, B. 252
 Brand, U. 34, 37, 38, 45, 46, 80, 131, 136
 Brandstätter, G. 38
 Brankamp, K. 38
 Brasseur, G. 289
 Brauchle, R. 38, 209
 Braun, A. 230
 Braun, K. 107
 Braun, M. 65
 Braune, G. 130
 Braunschweig, M. 77
 Breimesser, F. 38
 Breitingner, R. 38, 39
 Breitmeier, U. 39
 Bremer, C. 39
 Brendes, M. 39
 Brenner, C. 34, 112
 Bressel, E. 39, 40, 153, 154
 Bretsch, J. 40
 Breuckmann, B. 13, 170
 Breuer, F. 268
 Breukmann, B. 40
 Breyer, E. 40, 202
 Breyer, E. 203
 Breyer, K.-H. 40, 41, 42, 89, 237
 Brezina, I. 42
 Briel, R. von 277
 Brigel, J. H. 42
 Brink, H. 42
 Brinkmann, B. 11
 Brinkmann, K. 42
 Brinkmann, R. 42, 43
 Bröcher, B. 208
 Bröckl, J. 43
 Brodmann, R. 43
 Broers, H. 43
 Broich, L. 276
 Bromme, A. 43
 Broziat, H.-D. 43
 Brückmann, B. 43
 Brückner, P. 44, 111, 260
 Bruhn, H. 43, 44, 101
 Brune, W. 44
 Brüning, H. 44
 Brunk, W. 44
 Brunke, O. 44
 Brunner, G. 40
 Bruno, S. 44
 Bruns, G. 44
 Bruns, T. 150
 Bubert, J. 44
 Bucher, A. 134, 244
 Buchholz, I. 44, 273
 Büchler, P. 45

Büchner, H. 45
 Büchner, H.-J. 118
 Buck, J. 44
 Bücken, H. 45
 Budnik, A. 44
 Budzynski, E. 45
 Bueck, W. 45
 Bugdoll, P.-M. 46
 Bühler, E. 45
 Bühler, W. 45
 Buhr, E. 33
 Bulling, F. 74
 Bundschuh, B. 46
 Bürg, B. 45
 Burgarth, V. 46
 Bürger, T. 45
 Burghardt, J. 46, 244
 Burgstaller, M. 193
 Burkardt, N. 13
 Burkhardt, T. 46
 Busch, H. 46
 Busch, K. 46, 47
 Busch, M. 46
 Busch, W. 50
 Buschhoff, K. 47
 Büsing, K. 45
 Bütetisch, S. 45, 46, 131
 Büttgenbach, S. 37, 38, 45, 46, 131, 273
 Büttner, D. 46
 Büttner, L. 93
 Butzmann, B. 38
 Buxbaum, G. 47
 Caesar, M. 60
 Caesar, T. 49
 Cakmakci, M. 49
 Campos Porath, M. 49
 Campos-Porath, M. 49
 Cao, S. 37, 46
 Carabelli, C. 49
 Carl, R. 49
 Cartarius, G. 49
 Casali, F. 242
 Caspary, W. 49
 Cassel, M. 49
 Cebulla, M. 49
 Chen, L. 50
 Chen, M. 50, 78
 Christoph, R. 14, 19, 50, 51, 73, 191, 217,
 285
 Ciesla, M. 51, 139
 Claus, M. 51
 Cloutot, L. 51
 Cole, A. 250
 Collatz, L. 51
 Conrad, G. 281
 Conrad, S. 58
 Corbach, K. 51
 Cordes, H. 51, 221
 Cordt, A. 51
 Cornely, H. 51
 Correns, N. 111
 Cronjäger, L. 51
 Crostack, H.-A. 51, 52
 Cuntze, E.-O. 52
 Czarske, J. 52, 93
 Czetto, R. 17, 52
 Czirwitzky, T. 52, 270
 Czuka, F.-J. 53, 206
 Dagenbach, S. 55
 Dähne, C. 55
 Dai, G. 55
 Dallwitz, L. 55
 Damm, B. E. 232
 Dammer, G. 55, 122
 Dangschat, H. 55
 Daniel, H. 278
 Danielli, F. 55
 Danzebrink, H.-U. 55
 Danzer, H. H. 55
 Darnedde, H. 55
 Dauke, M. 55
 Dautl, M. 55
 de Boers, H. 34
 de Carolis, J. 94
 de Mey, M. 56
 Debler, E. 55, 165
 Deiter, F. 56
 Demant, C. 56
 Demetrio, G. K. 56
 Demmer, P. 56
 Denecke, M. 30
 Dengler, K. 56
 Denkena, B. 56
 Denzer, V. 93
 Depiereux, F. 36, 37, 56, 210, 232
 Deppe, G.-J. 56
 Derfling, D. 286
 Descher, F. 56
 Detinkin, I. 56
 Deutscher, R. 56
 Deutschl, E. 193
 Dewar, R. 56
 Dickers, P. J. 287
 Dickmann, K. 91, 198
 Diep, T. V. 245
 Dietrich, B. 56, 57, 211, 231

Dietrich, E. 57, 58, 115, 214
 Dietz, C. 58
 Dietz, U. 58
 Dietzsch, M. 17, 58, 59, 60, 86, 266, 291
 Diewald, B. 60, 120
 Diko, G. 60
 Diller, R. 60
 Dillmann, R. 27, 67, 90
 Discher, Ch. 115
 Döbbecke, T. 18
 Dobler, C. 238
 Doege, E. 60
 Doemens, G. 60
 Doering, L. 200
 Dohmen, M. 60
 Dold, J. 60, 61
 Dolezalek, C. M. 61
 Donat, H. 61, 139
 Donges, A. 61
 Donner, K. 61
 Dontsov, D. 61, 234
 Dörband, B. 60
 Dorenwendt, K. 61, 143
 Dörflinger, J. 60
 Dorneich, A. 119
 Dörner, D. 60, 210, 211
 Dornig, S. 151
 Dorozhovets. 118
 Drabarek, P. 61
 Drage, L. 61
 Drassdo, B. 100
 Draßdo, B. 87
 Drechsel, T. 61, 62, 274
 Drechsler, N. 62
 Drees, A. 62
 Dreher, M. 62
 Drewas, P. 62
 Drawing, R. 39
 Drexlin, V. 62
 Drieschner, R. 62, 263
 Driessen, S. 57, 211
 Driessen, S. H. 62
 Drixler, E. 62
 Droxler, R. 119
 Düfer, A. 28
 Dühmke, M. 62, 63
 Dumbs, A. 63
 Dumitras, C. 63
 Dümlein, A. 63
 Durakbasa, M. N. 63, 196, 197
 Durana, M. 63
 Durian, O. 238
 Dürr, M. 277
 Dürrwächter, M. 68, 69
 Dürschmid, M. 111, 150
 Dürschmidt, M. 63
 Durzok, J. 63
 Dussler, G. 18, 19, 31, 210
 Dutschke, W. 32, 42, 63, 64, 65, 127, 266, 287
 Duwe, H.-P. 65, 92, 220
 Dziomba, T. 220
 Eberherr, A. 67
 Eberle, F. 84, 267
 Eberle, O. A. 67
 Eckardt, M. 67
 Eckerkunst, W. 67
 Edel, S. 124
 Eder, K. 221
 Effenberger, G. 67
 Effenberger, I. 67, 278
 Effenkammer, D. 67, 128, 209, 210
 Effkemann, C. 25
 Egelkamp, B. 67
 Ehlers, C. 89
 Ehlers, D. 84
 Ehr, R. von 67
 Ehrenreich, M. 67
 Ehrentraut, O. 67
 Ehrhardt, K. J. 67
 Ehrig, W. 192
 Eichhorn, A. 44
 Eiden, H. P. 68
 Eifler, U. 68
 Eigler, H. 68
 Eikelmann, E. 207
 Eilebrecht, M. 68
 Einberger, R. 68
 Eisele, F. 68
 Eißler, W. 68
 Eitzert, H. 68, 270, 271
 Elbert, C. 68
 Ellenbeck, K. H. 68
 Ellingsen, R. 263
 Elmawany, I. 68
 Elsässer, M. 34
 Elßner, S. 199
 Elster, C. 150, 285
 Elzemann, R. 68, 69
 Elzer, J. 69, 205, 206
 Engelhard, E. 69
 Engelhardt, J. 119
 Engelhardt, K. 69, 111
 Engelhardt, P. 272
 Engelhardt, W. 16, 69
 Engelmann, B. 231

Enzinger, P. 108
 Erbacher, K. 240
 Erben, A. 69
 Ercole, M. 37
 Erdmann, B. 11
 Ernst, A. 55, 69, 70, 254
 Ernst, B. 271
 Ernst, D. 97, 268
 Ernst, E. 30
 Ernst, G. 70
 Ernst, H. 70
 Ernst, R. 271, 272
 Ertl, F. 23, 41, 70, 154, 249
 Esser, M. 164
 Etmanski, B. 70
 Ettmeyer, A. 19, 71
 Ettl, P. 71
 Evanschitzky, P. 71, 119
 Eversheim, W. 16, 71
 Evertz, J. 71
 Fahrner, H. 102
 Failing, K. H. 249
 Farchmin, U. 83
 Farkas, J. 73
 Farker, M. 151
 Fatehi, D. 46
 Faulstich, I. 73
 Fautz, M. 73
 Fay, E. 42, 73
 Fechsig, W. 73
 Fecht, N. 73
 Fedotow, A. W. 138
 Feist, C. 37
 Feld, J. 91
 Fell, W. 221
 Fellbaum, M. 73
 Felske, A. 73
 Felten, K. 73
 Fercher, A. F. 73
 Ferger, D. 73, 74
 Fericeau, S. 119
 Ferner, A. 74
 Ferrara, B. 74
 Feutlinske, K. 74, 84, 103
 Fichtner, D. 74
 Fiedler, D. 21, 74
 Finkelnburg, N. 74
 Finsterwalder, R. 74
 Finsterwalder, S. 74
 Fischer, D. 74
 Fischer, E. R. 75
 Fischer, H. 75
 Fischer, J. 75
 Fischer, J. E. 75
 Fischer, M. 75
 Fischer, W. 34, 61, 62, 63, 75
 Fix, S. 75
 Fleischer, J. 13, 75, 273
 Fleischer, M. 280
 Fleischer, W. 76
 Fleissner, F. 46, 76, 244
 Flisch, A. 76, 242
 Flügge, J. 37, 76
 Foederer, A. F. 76
 Föhr, R. 76
 Föhrenbacher, R. 76
 Foitzik, J. 78
 Fonfara, H. 187
 Foppe, K. 213
 Forkert, G. 76
 Forst, W. 31
 Forster, A. 76
 Förster, W. 76
 Fort, P. 76
 Francke, J. 77
 Frank, A. 77, 138
 Frank, H. 77
 Frank, K. 77
 Frank, M. 77
 Frank, S. 77
 Franke, H. 77
 Franke, J. 286
 Franke, K.-H. 77
 Franke, M. 77, 125, 140, 239, 264
 Frankowski, G. 31, 50, 77, 78, 123, 210
 Franz, M. 125
 Franz, T. 248
 Franz, W. 115
 Franze, B. 78
 Franzen, B. 78
 Frase, C. G. 33
 Frassek, B. 78
 Fraßmann, N. 78
 Fremmer, M. 78
 Frenz, H. 78
 Freudenberg, R. 78, 209, 210, 251
 Frey, K. 78
 Freyberg, A. v. 155
 Frick, O. 126
 Frick, O. 16
 Friebe, H. 79
 Friebe, M. 18
 Friede, O. 79
 Friederich, O. 32
 Friedhoff, J. 79
 Friedrich, A. 79

Friedrich, J. 208
 Friedrich, K. 61, 79, 111
 Friedrich, W. 79
 Fries, E.-U. 79
 Fries, T. 19, 79
 Fritsch, D. 34, 112
 Fritz, H. 137, 214
 Fritzsche, F. 103
 Friz, W. 79
 Fröhlich, S. 44
 Fröhlich, T. 79
 Fröhlich, W. 79
 Fromme, D. 80
 Frösche, E. 152
 Fröwis, R. 80
 Frühauf, J. 80, 83, 218
 Fuchs, G. 80
 Fuchs, H. 80, 137
 Fuchs, J. 80
 Fuchs, K.-U. 80
 Fuchs, T. 108
 Fumugalli, R. 81
 Funk, J. 84
 Funk, W. 150
 Fürderer, K. 80
 Fürnweiger, C. B. 80
 Fürst, A. 19, 20, 80, 202, 203
 Fürth, V. G. 80
 Fuß, M. 131
 Fussel, B. 207
 Füßl, R. 81, 118
 Gabbia, A. 273
 Gächter, O. 127
 Galanulis, K. 79, 83, 252
 Gall, H. 83
 Gall, P. 272
 Gallasch, A. 83
 Gallmeier, M. 120
 Gander, H. 261
 Gander, W. 169, 284
 Gandse, J. A. 83
 Gandyra, M. 83
 Gänger, R. 83
 Gantzin, J. 19, 83, 84
 Ganz, T. 121, 257
 Gao, S. 30
 Garbrecht, T. 84, 155, 221, 247
 Garmer, M. 84
 Gärtner, E. 83
 Gärtner, H. 83, 84
 Gary, M. 84
 Gast, T. 74, 83, 84
 Gaster, D. 84
 Gauer, P. P. 84
 Gauß, M. 84
 Gawande, B. 85, 269, 270, 271, 273
 Gebauer, U. 271
 Geburtig, A. 92
 Geck, J. 85, 98
 Geckeler, R. D. 19
 Geiger, G. 85
 Geiger, M. 85
 Geiger, W. 85
 Geise, G. 85, 100
 Geißelmann, H. 85
 Geist, W. 222
 Gellers, M. 85
 Gengenbach, D. 85
 Genschow, H. 85
 Georgi, B. 84, 85, 154, 213
 Georgiadis, A. 249
 Gerber, J. 85, 138, 234
 Gerdes, R. 85, 86
 Gerhard, H. 86, 268
 Gerhardt, U. 86
 Gerlach, D. 32
 Gerlach, E. 86, 291
 Gerlach, M. 59, 60, 86
 Gerlin, H. 86
 Gerold, F. 193
 Gersdorf, H. 86
 Gerwien, N. 188
 Geuen, W. 86
 Geus, D. A. 86
 Gheta, I. 86
 Gies, K.-H. 86
 Gilbert, F. 64
 Gillandt, I. 86
 Gillert, H. 79
 Gillhaus, R. 123
 Gimpel, B. 86, 206
 Giousouf, M. 87
 Gittler, G. 86, 87
 Gladysz, R. 87
 Glaschke, T. 87
 Glaser, K. 87
 Glaser, U. 24, 87, 210, 231
 Glaubitz, W. 153
 Glenk, G. 87
 Globig, A. 87, 100
 Glöckner, C. 87, 208
 Glombitza, M. 87, 208, 209, 211
 Gmelin, T. 87
 Göbel, E. O. 88
 Göbel, O. 89
 Goch, G. 85, 87, 88, 93, 155, 199, 242, 268

Godding, R. 88
 Gödecke, K.-J. 20
 Goebbels, J. 21, 108, 188
 Goethel, E. 88
 Goetze, H. 55, 88
 Gohlke, W. 89
 Gold, J. 89
 Golücke, H. 202, 232
 Golüke, H. 89
 Golz, H. U. 89
 Gomb, R. 89
 Gondrom, S. 89
 Göpfert, U. J. 89
 Göppel, R. 32
 Gorski, W. 89
 Goser, K. 90
 Göthel, E. 89
 Gottschling, H. 121
 Gottwald, R. 90
 Goubeaud, F. 64, 90
 Grabe, M. 90
 Grabowski, R. 90
 Graetz, U. 68, 69
 Graf, A. 90
 Graf, R. 90
 Gräfeling, A. 146
 Gränicher, W. H.. 90
 Gräper, A. 90
 Gräßner, H. 24
 Gravel, G. 33, 90
 Grebe, W. 44, 90, 91, 216
 Greif, N. 91, 219
 Grethlein, M. 91
 Greulich, J.-C. 254
 Grieser, C. 91
 Grigat, M. 43
 Grob, R. 208
 Gröber, A. 91
 Grode, H. P. 91
 Grode, H.-P. 75, 91
 Gröger, S. 60
 Grohmann, R. 91
 Gröller, E. 103
 Gröne, A. 91
 Grönwäller, L. 91
 Gross, G. 120
 Groß, H. 91
 Großer, J. 87
 Grössl, P. 277
 Großmann, C. 105
 Großmann, K.-D. 91
 Großmann, W. 91
 Grothof, M. 47
 Grottker, U. 92
 Gruber, F. J. 92
 Gruhlke, M. 222
 Grund, M. 59
 Gründer, K.-P. 65, 92
 Grundertm H.-J. 61
 Grundler, E. 92
 Grüner, E. 92
 Grunert, H. J. 92, 93
 Grünwald, R. 117, 118
 Grünwald, R. 81
 Grutzeck, H. 270
 Grützner, U. 65, 92
 Gryga, W. 93
 Gubesch, A. 93, 271
 Gühring, J. 34, 93
 Günther, A. 88, 93
 Günther, H. 148
 Günther, P. 93
 Günzel, K. 93
 Gurny, W. H. 93
 Gusek, B. 93
 Gutmann, B. 93, 284
 Gutsch, R. 93
 Guye, J. J. 94
 Guyot, C. 94
 Haage, K. 95
 Haars, H. 34
 Haas, C. 208
 Haas, R. v. 95
 Haase, R. 95
 Haberäcker, P. 95
 Haberl, M. 95
 Habermeier, H.-P. 71, 95
 Hack, E. 95
 Hackel, M. 95
 Hadrich, M. 95
 Haefke, K.-H. 95
 Haermeyer, T. 95
 Häfele, K.-H. 104, 146
 Häffner, M. 276
 Hafner, P. 211, 232
 Hage, H. 97, 111, 145
 Hägele, M. 95
 Hagen, J. L. M. 76
 Hagen, R. 97
 Hageney, T. 97
 Hageniers, O. 97
 Hahn, H. 97
 Hahn, R. 14
 Hahne, H. 98
 Hahner, A. 46, 98
 Haible, P. 98

Haida, M. 98
 Haider, K. 136
 Haig, J. 252
 Haist, T. 98
 Hajdukiewicz, P. 166
 Halbauer, F. 40
 Hales, A.-M. 98
 Haller, T. 85, 98, 135, 221
 Halter, B. 126
 Hamatschek, U. 98
 Hamfeld, H. 98, 99, 214
 Hämmerle, V. 242
 Hanneman, J. 12
 Hannemann, J. 42, 106
 Hannibal, W. 98, 99
 Hans, V. 90
 Hansemann, J. 99
 Hansen, G. 99
 Hanß, T. 99
 Hanßen, A. 109
 Hantel, P. 99
 Hantke, D. 99
 Happe, A. 99
 Harbauer, F. 99
 Hardt, A. 227, 228
 Harmer, A. L. 55
 Harms, C. H. 99
 Hart, H. 99
 Hartfield, M. 230
 Härtig, F. 47, 95, 96, 97, 134, 239, 255, 264
 Härtig, F. 135
 Hartke, G. 99, 129, 250
 Hartl, P. 213
 Hartmann, F. 84, 100, 231
 Hartmann, K. 238
 Hartmann, M. 100
 Hartmann, M. W. 85, 100, 105, 138, 152, 153
 Hartmann, O. 100
 Hartmann, U. 100
 Hartmann, V. 249
 Hartrumpf, M. 56
 Hartung, J. 100
 Hartz, F. 100
 Harz, G. 75
 Hasche, K. 100, 101, 143
 Hassler, R. 126
 Hassler, T. 101
 Hassler, U. 89, 124
 Häßler-Grohne, W. 37
 Hastedt, H. 101
 Hau, T. 101
 Haupt, M. 88
 Hausberger, H. 15
 Häuser, K. 96
 Hauser, M. 131
 Hauser, S. 13
 Häusler, G. 32, 71, 96, 97, 145, 220
 Hausotte, T. 101, 118, 161
 Häußler, J. 75
 Havemann, W. 101
 Haynold, G. 101
 Heckel, W. 85, 101
 Heckmann, A. 101
 Heckmann, W. 101
 Heerich, V. 164
 Hege, G. 101
 Hegelmann, R. 101
 Hegt, D. 102, 153
 Heide, W. v. d. 102
 Heidecker, D. 102
 Heidenreich, B. 102
 Heiler, K.-U. 102
 Hein, M. 102
 Heine, B. 100
 Heinecke, K. 102
 Heinen, S. 102
 Heinol, H. 238
 Heinol, H. G. 102
 Heinrichowski, M. 102, 270
 Heinrichs, K.-D. 102
 Heintz, R. 102
 Heintzel, A. 257
 Heinz, K. 51, 52
 Heinze, M. 141, 194, 234
 Heinzl, C. 103
 Heinzl, J. 103
 Heipke, C. 103
 Heisel, U. 103
 Heister, H. 103
 Heizmann, M. 86
 Hektor, E. 268
 Held, H. J. 103, 203, 204
 Held, M. W. 103
 Heldt, E. 103
 Hellmann, M. 104
 Hellmeier, H.-J. 104
 Helmcke, J. 34, 104
 Helmert, F. R. 104
 Helmke, H. 104
 Helmlí, F. 91
 Helmut, L. 104
 Hemdt, A. vom 104, 204, 205, 206
 Hemmer, T. 99
 Henkel, O. 187
 Henkes, D. 276
 Hennecke, K.-D. 104

Henning, B. 104
 Henze, T. 37
 Herbert, O. 104
 Herbertz, R. 104
 Herbst, C. 46
 Herda, D. G. 106
 Hering, M. 104
 Heringer, A. 105
 Heringhaus, H. 104
 Herklotz, H. 15, 105
 Hermanski, M. 197
 Hernla, M. 105, 106
 Herrmann, H. 106, 118
 Herrmann, J. 96, 97
 Herrmann, J. M. 106
 Herrmann, K. 12
 Hertel, G. 106
 Herzer, R. 16
 Herzog, A. 106
 Herzog, K. 106, 107
 Herzog, R. 107
 Hesper, H.-J. 107
 Heß, H. 47
 Hesse, G. 107
 Hesse, H. 73
 Hesse, J. 107
 Hesse, L. 109
 Hesselbach, J. 107, 233
 Heunecke, O. 213
 Heuseveldt, J. W. 107
 Heyne, M. 107
 Higashimoto, A. 196
 Hilbk-Kortenbruck, F. 108, 140
 Hilbrunner, F. 108
 Hiller, J. 108
 Hillmann, W. 33, 108
 Hilpert, U. 21, 74, 108, 188
 Himmelreich, M. 141, 194
 Hinn, J. C. 108
 Hinsken, L. 108
 Hinterschweiger, W. 196
 Hinze, P. 108
 Hinzmann, G. 37
 Hippler, H.-P. 108
 Hirsch, J. 239
 Hirschi, R. 108
 Hirzinger, G. 108
 Hoben, F. 108
 Hobrecker, E. 109
 Höche, B. 69
 Hoche, W. 109
 Hochmuth, R. 93
 Hochstätter, B. 109
 Hock, F. 109
 Hock, F. 42
 Hodam, F. 109
 Hodenberg von, M. 45
 Hof, A. 109, 204
 Hofbauer, E. 109
 Hoffmann, C. 109
 Hoffmann, J. 110, 251, 273
 Hoffmann, L. 110
 Hoffmann, P. 12, 110
 Hoffmann, R. 110
 Hoffmann, W. 20, 37
 Hoffrogge, C. 110, 111
 Höfler, H. 34, 109, 121, 240, 254
 Höfler, W. 109
 Höfling, M. 52
 Hofmann, C. 111, 131
 Hofmann, D. 111
 Hofmann, J. 76
 Hofmann, M. 111
 Hofmann, N. 118
 Hofmann, W. 74
 Hohl, M. 111
 Hölderlin, A. 109
 Holecek, K. 111
 Holland, K. J. 111
 Holland-Letz, V. 112
 Holler, R. 112, 250
 Hollmann, F. 206
 Holst, A. 112
 Hölters, S. 148
 Holz, B. 17
 Holzapfel, W. 18
 Honegger, D. 127
 Hook, R. B.. 112
 Höpke, W. 109
 Hoppe, H. 112
 Hoppe, U. 100
 Hoppe-Blank, J. 112
 Hoppstock, M. 112
 Horn, A. 213
 Horn, K. 112
 Hornung, J. 112
 Horstmann, M. 273
 Horstmann, T. 214
 Hoschek, J. 112
 Hoschka, J. 112
 Hovenbitzer, M. 112
 Howah, L. 112, 113
 Hrubes, F. 254
 Huber, H.-D. 120
 Huber, P. 241
 Hübner, G. 113, 187, 216

Huep, W. 113
 Hugendiek, P. 113
 Hühn, H. 193
 Huhnke, B. 113
 Hüls, F. 56
 Hultzs, E. 26, 27, 69, 113, 114
 Humienny, Z. 114
 Hummelt, G. 114
 Hümpe, H.-J. 113
 Hüser, D. 113
 Huser, P. 23
 Hußmann, S. 114
 Huth, T. 78
 Hutter, K. 114
 Hüttersen, M. A. 113
 Ickert, J. 115
 Illig, E. 115
 Illig, W. 64, 115
 Imkamp, D. 24, 49, 87, 91, 115, 116, 149,
 208, 209, 211, 247
 Imkenberg, F. 12
 Ioannides, M. 116, 213
 Isselstein, F. 116
 Jackisch, U.-V. 153
 Jäckle, M. 274
 Jackson, S. 117
 Jacobi, H. J. 117
 Jacoby, H.-D. 117
 Jäger, G. 45, 79, 117, 118, 161, 266
 Jäger, H. 118
 Jäger, S. 111
 Jäger, V. 37
 Jäger, W. 118, 276
 Jagiella, M. 119
 Jagodzinski, V. 33, 119
 Jagusch, U. 151
 Jahn, K. D. 119
 Jähne, B. 106, 118, 119
 Jahr, I. 119
 Jakobi, M. 119
 Jaksch, M. 119
 Jakubiek, W. 114
 Jamal, R. 119
 James, G. 250
 Janczer, P. 216
 Jander, K. 265
 Janns, E. 119
 Janocha, H. 13, 60, 119, 120, 225, 226, 289
 Janovsky, P. 120
 Jansen, D. 120
 Janssen, R. 104, 120
 Jantzen, O. 120
 Jantzen, T. 120
 Jarzombek, C. 120
 Jatzkowski, P. 121, 232
 Jennewein, H. 121
 Jentsch, R. 85
 Jeremic, N. 121
 Jetter, V. 121
 Ji, G. 121
 Jiang, H. 121
 Jiang, X. L. 121
 Jidav, H.-N. 21
 Jobs, G. 121, 202, 203, 204
 Jocksch, M. 121
 John, W. 77
 Jonas, M. 121
 Jones, B. E. 122
 Jordanova- Duda, M. 122
 Jorden, W. 93, 122
 Jost, P. 122
 Jung, A. 122
 Jung, J. 99
 Jüptner, W. 37, 122, 123, 197
 Juran, J. M. 122
 Jurca, M. 58
 Juschkon, L. 232
 Jusko, O. 122, 188, 239
 Just, A. 166
 Jütte, F. 122
 Jütting, K. 122
 Jütting, N. 55, 122
 Kagerl, H.-G. 123
 Kahl, H.-J. 222
 Kahlenberg, R. 123
 Kalms, M. 123
 Kammers, K. 123
 Kammüller, P. 123
 Kammüller, R. 85, 86
 Kampa, H. 17, 58, 123, 124, 240, 269
 Kanzler, W. 124
 Kappei, F. 124
 Kappner, H. A. 53
 Karbacher, H. 145
 Karbacher, S. 124, 220
 Kärger, R. 123
 Karl, T. 124
 Kartzow, M. 124
 Kasparick, B. 124
 Kasperl, S. 108, 124, 125
 Kastner, J. 103, 125
 Kästner, M. 123
 Katowski, O. 125
 Kaube, E. 125
 Kauder, O. 125
 Kaufmann, U. 125

Kaupert, B. 103, 220
 Kayser, D. 125, 197
 Kearney, J. 125
 Keck, C. 96, 125, 134, 276
 Keck, R. 125, 279
 Kedziora, H. J. 125
 Kedziora, H.-J. 188
 Keferstein, C. P. 17, 37, 65, 125, 126, 127, 266, 291
 Keferstein, C. P. 16
 Kegler, A. 127
 Keil, N. 127
 Kelch, J. 127
 Kelka, F. 128
 Keller, C. 128
 Keller, R. 128
 Kellner, H. 128
 Kempgensteffen, H. 128
 Kern, J. 128
 Kersten, R. T. 245
 Kersting, T. 271
 Kessel, R. 128
 Kessel, W. 128, 143
 Keßler, H. 128
 Keune, W. 128
 Kiefer, E. 129
 Kienzler, E. 129
 Kiepert, T. 129
 Kiessling, B. 129
 Kille, K. 129, 216
 Killmaier, T. 129, 272
 Kim, H.-S. 129, 267
 Kimmelman, W. 43, 129, 206, 207
 Kind, D. 129
 Kindler, M. 129
 Kipping, U. 129, 130, 256, 257
 Kirchhoff, J. 130
 Kirchner, W. 130
 Kirilenko, P. 163
 Kirin, U. 130
 Kirschner, V. 234
 Kirstein, H. 130
 Kist, R. 130
 Kistner, A. 68
 Kistner, W. 130
 Kitzsteiner, F. 130, 166
 Klaas, E. 40
 Klaeger, M. 131, 286
 Klaeger, S. 166
 Klaiber, J.-A. 131
 Klattenhoff, J. 131
 Klauke, T. 131
 Klehr, A. 98
 Klein, B. 131
 Klein, F. 254
 Klein, H. 84, 131, 278
 Klein, K. 188
 Klein, R. 238
 Kleindienst, U. 80
 Kleine-Besten, T. 37, 131
 Kleiner, M. 131
 Kleuver, W. 24, 131, 132
 Klichowicz, H.-J. 132, 138
 Klicker, J. 132
 Klingauf, P. 132
 Klingauf, W. 132
 Klingenberg, H. 132
 Klingert, A. 132
 Klingler, H. 132
 Klingler, O. 132
 Klinke, R. 132
 Klöden, R. 24, 132, 133
 Klonowksi, J. 36
 Klopp, J. 133
 Klotten, B. 71, 133
 Klotz, G. 133
 Klotzek, J. 133
 Kluge, B. 133
 Klüger, C. 133, 150
 Klumpp, S. 133
 Klysch, E. 133
 Knäbel, H. 134
 Knapp, W. 134
 Knappmann, R.-J. 68
 Knauer, M. 134, 271
 Kniel, K. 96, 134, 135
 Knorpp, R. P. 135, 227
 Knüpfer, J. 103
 Knut, W. 135
 Koch, A. W. 71, 119, 135, 162, 163
 Koch, K. R. 135
 Koch, K.-P. 135, 216, 275
 Koch, R. 135, 136
 Koch, W. 154, 156
 Kochsiek, M. 30, 89, 136
 Koenders, L. 136
 Koerfer, F. 136, 273
 Koerth, D. 136, 201
 Kohl, R. 137
 Kohlbecker, G. 120
 Kohler, G. 137
 Kohler, H. 137
 Kohler, P. 137
 Kohlhepp, P. 137
 Köhling, B. 136
 Kokino, Y. 196

Kolb, W. 137
 Kolev, E. 137
 Kölling, W. 136
 Komischke, M. 137
 Kondaschewski, W. W. 138
 Könders, L. 33, 220
 Konecny, G. 138
 König, G. 136
 König, N. 232
 König, W. 71
 Königstein, F. 120, 137
 Kopruch, J. 138
 Kopylow, C. von 37
 Korndörfer, P. 138
 Körner, K. 137, 214, 245, 280
 Kortendieck, W. 138
 Körwien, H. 137
 Koßler, A. 138, 153
 Kösters, A. 137
 Kösters, W. 137
 Kostorz, M. 243
 Köthe, R. 60
 Kotowski, R. 138
 Kotterba, B. 138, 221
 Kötterl, M. 119
 Kottler, W. 56
 Kounty, G. 138
 Koutny, G. 143
 Kovac, I. 138
 Kowarschik, R. 37, 85, 138, 139, 234
 Krabs, W. 51
 Kraft, A. 90, 218
 Krah, T. 46, 273
 Krahn, A. 214, 245
 Krall, O. 99
 Krämer, B. 246
 Kramer, H. 139, 285
 Kramer, J. 139
 Kramer, P. 139
 Kramm, D. 139
 Krampe, R. 60, 139
 Krang, R. 139
 Kranzmann, A. 220, 273
 Krattenmacher, G. 139
 Kratzer, K. H. 139
 Krauhausen, M. 140, 193
 Kraus, D. 112
 Kraus, K. 139
 Krause, E. 139
 Krause, F.-J. 139
 Krause, M. 139
 Krause, P. 45
 Krauß, H. 36
 Krauss, H. 139
 Krauß, M. 255
 Krauß, W. 139, 140, 153
 Krauthausen, M. 139
 Kräwinkel, M. 139
 Kreiling, H. 265
 Kreis, R. 140
 Kreisel, H. 114
 Kreitlow, H. 140
 Kregel-Rothensee, K. 108, 140
 Kretschmer, G. 140
 Kreutzer, M. 78
 Kreuzer, M. 140
 Kriese, M. 73
 Kring, J. 124, 163
 Kring, J. R. 140
 Krohne, I. 210
 Kroll, J. 67
 Kromke, A. 34, 140
 Krönert, S. 80
 Krsek, A. 197
 Krsek, J. 201
 Krug, R. 140, 150
 Krug, W. 140
 Krüger, R. 37
 Krüger, T. 140
 Krüger-Sehm, R. 37, 273
 Krull, O. 140, 141
 Krumholz, H.-J. 70, 141
 Krummel, K.-H. 141
 Krystek, M. 59, 141, 188
 Krzystek, P. 141
 Kuang, L. 141
 Kube, M. 40
 Küchel, M. 109, 141
 Kuchler, R. 69
 Kück, H. 87
 Kufner, F. 250
 Kuhlmann, O. 142
 Kühmstedt, P. 37, 85, 141, 194
 Kuhn, C. 142
 Kuhn, G. 142
 Kuhn, H. 143
 Kühn, O. 44, 98, 141, 142, 150, 187
 Kuhn, R. 143
 Kühne, K. 107
 Kühne, K. H. 142
 Kühne, M. 141, 142
 Kukulies, S. 40, 203
 Kulke, W. 143
 Kümmel, D. 142
 Küng, A. 251
 Künneth, T. 142

Kunz, C. 289
 Kunz, H.-G. 24
 Kunz, S. 188
 Künzel, K. 142
 Kunzmann, H. 11, 19, 29, 136, 141, 143, 213,
 239, 255, 263
 Kunzmann, S. 18
 Küper, M. 126
 Küppers, R. 46
 Kurz, D. 144
 Kusmierz, W. 144
 Kutschera, M. 209
 Kwan, A. M. T. 144
 Laaneots, R. 145
 Laboureux, X. 145
 Lahmann, H.-W. 145
 Lambrecht, J. 145
 Lammert, H. 145
 Lampalzer, R. 97, 145
 Lampart, K. 136
 Lampe, J. 290
 Landsberg, B. 187
 Landwehr, R. 145
 Lang, H. 17, 58, 59, 145, 196, 266
 Lang, P. 145
 Langbei, P. 146
 Länge 104
 Lange, F. H. 146
 Lange, M. 146
 Langer, A. 146
 Langer, H. J. 146
 Langerjahn, R. 146
 Lansche, U. 146
 Lanzo, O. 139
 Läßle, R. 145
 Lasser, D. 112
 Laudahn, U. 146
 Laukenmann, U. 280
 Laun, H. 63
 Lawo, M. 146
 Lazar, M. 14, 146
 Léauté, A. 146
 Lebowsky, F. R. 19
 Lebowsky, F. 110
 Lebowsky. 19
 Lechner, G. 274
 Lechner, H. 146
 Leditzky, T. 196
 Legelli, M. 146
 Lehle, P. 83, 146
 Lehmann, C 80
 Lehmann, G. 138, 147
 Lehmann, M. 147
 Lehmann, P. 19, 147
 Lehmann, R. 147, 279
 Lehnert, E. 147
 Leinweber, P. 147
 Leis, H.-G. 161
 Leisen, J. 147
 Leitl, B. 147
 Lemke, E. 147, 148
 Lenenbach, A. 148
 Lenz, K. J. 40, 41, 70, 148
 Lenz, R. 148, 248
 Lenz, U. 148
 Lenz, W. 148
 Lenz-Strauch, H. 220
 Leonards, F. 149
 Leonhardt, K. 148
 Leopold, J. 148
 Lerch, J. 143
 Lerner, F. 149
 Lettenbauer, H. 142, 149, 286
 Leube, H. 268
 Leuchs, G. 97, 255
 Levi, P. 149, 274
 Ley, D. 24, 149
 Li, J. 238
 Li, W. 37
 Li, Z. 87, 149, 211, 231
 Lichtenberger, R. 284
 Lichtensteiner, K. 149
 Liebers, L. 149
 Liede, G.-D. 102
 Liedtke, C.-E. 124
 Liers, D. 149
 Liesch, B. 149
 Lilienblum, T. 13, 107, 149
 Lindenlauf, F. 149
 Lindenmüller, P. 149
 Lindenthal, N. 199
 Lindmayer, A. 150, 215
 Lindner, C. 150
 Lindner, T. 63
 Linhart, C. 150
 Link, A. 150
 Linnebürger, J. 150
 Linsen, L. 151
 Linß, G. 44, 63, 98, 111, 133, 142, 150, 151,
 187, 260, 276
 Linß, O. 142
 Lippold, H. 151
 Liske, R. 280
 Litschel, R. 101, 240, 253
 Litzenberger, G. 151
 Löbell, D. 68, 151

Lober, W. 151
 Löbnitz, D. 151, 169
 Loersch, U. 17
 Löffelhardt, U. 64
 Loheide, S. 131
 Löhr, W. 37
 Loos, M. R. 151
 Lorz, J. 22, 136, 151, 272, 273
 Löschner, H. 151
 Lose, J. 232
 Lotmar, W. 152
 Lotter, J. 126
 Lotz, R. 152
 Lotze, W. 27, 96, 99, 100, 107, 138, 139, 152,
 153, 154, 155, 256
 Lu, J. 13, 155
 Lu, J. Z. 267
 Lübbe, U. 163
 Lübbig, H. 129
 Lübke, K. 155
 Lücke, F.-J. 155
 Lücker, M. 155
 Lüdicke, F. 37, 122, 136, 143, 155, 215
 Lüdicke, F. M. 122
 Ludt, H. 155
 Ludwig, H. R. 89, 155, 278
 Ludwig, P. 280
 Ludwig, R. 155, 286
 Luft, A. 24
 Lugtenburg, J. B. 155
 Luhmann, T. 43, 101, 155, 156, 276
 Luhs, W. 42, 156
 Lunze, U. 59, 73, 100, 154, 156, 157
 Lüthi, M. 155
 Lüthi, T. 76
 Lutz, W. 238
 Ly, G.-K. 157
 Lynch, T. 41
 Maack, T. 159
 Maasland, M. 159
 Maass, M. 159
 Machleidt, T. 161
 Mack, R. 159
 Maduda, M. 281
 Mäge, B. 159
 Magori, V. 254
 Maguerre, H. 159
 Maidhof, A. 14
 Maier, N. 159
 Maisl, M. 89, 125, 159
 Makarenko, W. W. 138
 Malinskij, V. D. 225
 Malle, K. 159
 Malz, R. 159, 160, 280
 Manganelli, M. 160
 Mangelsdorf, D. 160
 Mann, R. 110, 111, 160
 Manser, A. 160
 Manske, E. 117, 118, 161, 266
 Mansouri, H. R. 161
 Marcucci, D. 161
 Marguerre, H. 161
 Markert, H. 124
 Markow, B. N. 161
 Marquard, H. 161
 Marquardt, R. 119
 Marroquin, A. 161
 Martens, von H.-J. 161
 Martin, B. 87
 Martinschledde, L. 140
 Martl, R. 88
 Marwitz, H. 161
 Marxer, M. 126, 127, 161
 Marxner, M. 127
 Masan, G. 33, 133
 Maschkowitz, F. 112
 Masing, W. 161
 Maskus, P. 277
 Maßberg, W. 46
 Massen, R. 137
 Massen, T. 56
 Masser, H. 32
 Massig, J. H. 162
 Mastrapasqua, S. 97
 Mastylo, R. 118
 Masurowski, K.-P. 162
 Materazzi, T. 162
 Mathes, P. V. 162
 Matus, M. 162
 Mau, H. 102
 Mauelshagen, L. 162
 Maukisch, M. 74
 Maul, M. 162
 Maurer, D. 162
 Maurer, W. 162
 Mayer, F. X. 162
 Mayer, M. 52
 Mc Rae, D. J. 111
 McKeown, P. A. 162
 Mecklenburg, R. 202, 203, 204, 205
 Mecklenburg-Weiss, R. 162
 Meerkamm, H. 93
 Meeß, K. 123, 162
 Meier, D. 162
 Meier, J. 36
 Meier, W. 219, 256

Meinertz, J. 49
 Meiser, H. P. 42, 156
 Meißner, K. 145
 Meixner, A. 71, 162, 163
 Meixner, M. 100
 Melchior, K. W. 12, 155, 163
 Meli, F. 251
 Mencke, M. 144
 Mensch, F. 163
 Merbach, P.-M. 163
 Merget, M. 210
 Merker, K. 163
 Merzenich, W. 163
 Meßmer, W. 104
 Meters, F. 221
 Methode der kleinsten Quadrate 104
 Mettin, F. 108
 Metzger, H. 64
 Metzlaw, A. 99
 Mewes, P. D. 163
 Meyding, L. 163
 Meyer, C.-J. 163, 164
 Meyer, H.-U. 164
 Meyer, M. 59, 103, 188
 Meyer, R. 110, 164
 Meyer, S. 65, 74, 164, 209
 Meyer, T. 164
 Meyer, W. 164
 Meyer-Ilse, W. 164
 Miceli, A. 76, 242
 Michaelis, B. 13, 107
 Michaelis, M. 49
 Michaelis, W. 34
 Michel, B. 164
 Michel, C. 164
 Michelt, B. 37
 Middelmann, R. 84
 Midha, S. 49
 Mieke, R. 17
 Mielke, M. 164
 Mierzejewski, J. 164
 Mihelic, M. 165
 Mikoleizig, G. 165
 Miller, W. 165
 Milnikel, R. 15
 Minge, B. 165
 Mintrop, H. 165
 Minucciani, G. 165
 Mirande, W. 165
 Mirandé, W. 33
 Mischo, H. 31, 209
 Mischo, H. K. 165
 Mischok, P. 103
 Mitschke, H. 24
 Mittag, H.-J. 165, 219
 Mittelhammer, A. 165
 Mittelholzer, W. 137, 165
 Mitterauer, J. 78
 Mittermayer, C. 162
 Miyazawa, T. 14
 Mnif, J. 165
 Modjarrad, A. 166
 Modrich, G. 166
 Modrich, K.-U. 166, 192
 Moebes, T. 67
 Möhl, R. 166
 Mohr, T. 104
 Mohr, W. 97
 Möhring, H.-C. 56
 Möhrke, G. 166, 206
 Mokros, J. 166
 Molitor, M. 121, 166, 203, 204, 205, 251
 Mollath, G. 244
 Molle, R. 166, 167
 Mollenhauer, C. 167
 Möller, H. 97
 Möller, W. 166
 Molnar, J. 90
 Monn, G. 108
 Mönning, F. 24, 166, 211, 231
 Monstein, B. 167
 Monsters, F. 167
 Monz, A. 167
 Mordhorst, H.-J. 102, 167, 269, 270
 Morgan, I. G. 167
 Morgenbrod, E. 167
 Morgenroth, E. 167
 Morigi, M. P. 242
 Moritz, G. 167
 Moritz, H. 70
 Moritz, R. 139
 Moser, O. 168
 Moser, S. 168
 Mostert, E. 18
 Mottu, G. A. 281
 Mücke, K. 168
 Mühe, W. 168
 Mühlenfeld, E. 168
 Mühlig, H. 168
 Mühlmann, K. 168
 Müller, A. 168
 Müller, B. G. 169
 Müller, C. 156
 Müller, E. 169
 Müller, F. 169
 Müller, G. 89

Müller, H. 11, 33, 36, 42, 91
Müller, J. 169
Müller, K. G. 129, 169
Müller, K. H. 113
Müller, K. T. R. 169
Müller, M. 169, 284
Müller, S. 146, 169
Müller, T. 169
Müller, U. 169
Müller, W. 169
Münch, M. 52
Mundrzyk, C. 169
Münker, M. 99, 169
Münnich, R. 210, 231
Munser, R. 56
Mutsch, J. 170
Muzzolon, L. 170
Nadeborn, W. 14, 92, 197
Nagel, V. 186
Nagineviciene, L. 186
Napierala, A. T. 211
Napierala, A. 49, 231
Naumann, F. 187
Naumann, M. 187
Naumann, P. 187
Navratil, M. 187
Nawrath, R. 187
Neher, J. 187
Nehse, U. 44, 111, 150, 187
Nelle, C. 187
Nelle, G. 187
Nennstiel, H. 22
Neske, E. 187
Nesterov, V. 38
Nestler, D. 187
Nestler, M. 187
Nestmann, A. 187
Neubert, M. 219
Neuer, H. 187
Neugebauer, J. 188
Neugebauer, M. 108, 122, 188
Neugebauer, P. J. 188
Neuhaus, B. 188, 189, 190
Neuhaus, D. 111
Neukirch, C. 188
Neumann, A. 189
Neumann, B. 189
Neumann, F. 188
Neumann, H. 189
Neumann, H. J. 28, 41, 50, 51, 74, 105, 135,
151, 188, 189, 190, 191, 192, 196, 268
Neumann, I. 199
Neumayer, D. 125, 166
Neumayer, D. A. 192
Neupert, U. 71
Neuschaefer-Rube, U. 21, 188, 192, 239
Neuschäfer-Rube, U. 96
Neuser, E. 250
Nicolaus, A. 34, 192
Nieberding, K. R. 192
Nieberding, O. 192
Niebler, W. 193
Niehaus, D. 187
Niehe, S. 193
Niel, A. 15, 193
Niemann, J. 273
Niemeier, W. 193
Niepel, 193
Niggemann, C. 232
Nisch, S. 232
Nitsche, K. 193
Nitzsche, G. 193, 285
Nivet, J.-M. 83
Noch, R. 32, 193
Noll, R. 61, 148, 193
Noppen, G. 17, 75
Nopper, C.-B. 111, 150, 151
Nopper, K. B. 111
Nordwig, W. 111
Notni, G. 22, 85, 141, 234
Notni, G. H. 193, 194
Nötzel, R. 193
Novickij, P. V.. 194
Nowak, A. 194
Nürnberg, M. 51
Nusswald, M. 51
Nyarsik, L. 137, 245
Oberdorfer, B. 195, 267
Obergrußberger, R. 70
Oberländer, R. 195, 196
Obermann, K. 195
Obermeier, E. 254
Och, R. 90
Ockenfels, K. 195
Ockert, D. 195
Oestreicher, M. 280
Oetzmann, A. 107, 233
Ofen, R. 195
Öhmke, F. 71
Ohnheiser, R. 168, 195, 196
Okushima, K. 196
Olk, J. 238
Olsowski, W. 196
Ondratschek, D. 52
Opitz, W. 42
Orecher, S. 248

Orendi, G. 207
 Orth, A. 196
 Ortmann, W. 196
 Ortner, A. 91
 Osanna, H. P. 197
 Osanna, P. H. 196, 197
 Osanna, P. H.. 114
 Osten, W 37
 Osten, W. 14, 123, 125, 197, 278
 Ostholt, H. 197
 Ott, A. 103, 197
 Ott, P. 197
 Otterbach, R. 85, 86, 197
 Otto, H. 68, 69
 Otto, O. 68
 Overmeyer, L. 198
 Pachmann, A. 145
 Packroß, B. 199
 Padelt 199
 Paebke, B. 199
 Paetzold, F. 237
 Paffenholz, J. A. 199
 Pahl, W. 28, 29, 96, 136
 Pakebusch, F. 42
 Palm, D. 199
 Paluszek, H. 199
 Papst, W. 207
 Partheymüller, U. 80
 Passlack, H.-J. 199
 Patzelt, S. 199
 Patzke, M. 199
 Paul, D. 199
 Paul, H.-H. 199
 Paul, L. 199
 Paul, S. 267
 Pavel, G. 163
 Pax, H. 199, 200
 Payer, G. 125
 Peiner, E. 200
 Peipe, J. 14, 36, 103, 200
 Peitsch, C. 201
 Perard, D. 30
 Perthel, R. 99
 Perthen, H. 200
 Perthen, J. 200
 Pertuch, C. 59, 257
 Pesch, B. 200
 Petarel, J. 200
 Peter, R. 135
 Peter, T. 200
 Peters, J. 75, 93
 Peters, K. 201
 Peters, R.-D. 88, 201, 269
 Petersen, R. 201, 222
 Peting, U. 201
 Petrick, H. 17
 Petrosino, A. 201
 Petru, F. 201
 Pettavel, J. 201, 281
 Pettinen, R. 201
 Petz, M. 75, 201, 257
 Petzold, M. 201
 Pfau, D. 201
 Pfeffer, M. 278
 Pfeifer, T. 18, 19, 25, 27, 31, 36, 37, 45, 65,
 71, 80, 87, 104, 109, 128, 129, 155, 164,
 166, 201, 202, 203, 204, 205, 206, 207, 208,
 209, 210, 211, 214, 227, 231, 248, 268, 277
 Pfeiffer, J. 211
 Pfeiffer, T. 18, 19, 31, 71
 Pfeiffer-Schäller, I. 211
 Pfister, B. 199
 Pfister, T. 93
 Pflanzl, M. 77, 211
 Pflaiderer, H.-J. 211
 Phataralaoha, A. 46
 Philipp, H. 99, 212
 Philips, J. 212
 Piantchenko, C. 212
 Picht, J. 212
 Piegert, R. 212
 Pieves, H. 100, 212
 Pieper, J. 84
 Pieters, S. 279
 Pietsch, H. 212
 Pietschmann, C. 207, 208, 212
 Pinkl, W. 212
 Pippig, E. 161
 Pistorius, G. 212
 Piwonka, F. 19
 Plath, H.-H. 212, 269
 Platz, U. 212
 Plontke, B. 61, 79
 Pohl, F. 212
 Pohlenz, F. 55, 106
 Politsch, H. W. 212, 213
 Pollak, B. 213
 Pollmann, S. 232
 Pollmann, W. 155
 Pollmanns, S. 232
 Popela, B. 201, 213
 Porath, M. 213
 Porksen Jessen, O. 165
 Pornnoppadol, P. 37
 Pornnoppadol, P. 213
 Pornnoppadol, P. 38

Porsch, F. 108
 Porta, C. 28, 41, 80, 191, 195
 Posch, S. 213
 Pöschel, W. 61, 234
 Potulski, E. 61, 213
 Prechtel, R. 44
 Pregitzer, G. 98
 Preising, M. 203, 204, 213
 Prekel, H. 199
 Prell, H. 213
 Prellinger, G. 11
 Prenninger, J. P. 261
 Pressel, H.-G. 12, 41, 97, 213
 Preuss, H. D. 141
 Prieto, E. 110
 Pritschow, G. 201, 213
 Probst, R. 166, 213
 Profos, P. 214
 Pronooppadol, P. 46
 Prostrednik, D. 197
 Pruschek, P. 201
 Prusseit, H. 280
 Przybilla, H. J. 214
 Przybilla, H.-J. 214
 Puder, H. 21
 Puder, J. 214
 Puente, Léon, F. 150
 Puntigam, W. 115
 Purde, A. 162, 163, 214
 Purschke, M. 159
 Puttkamer, E. von 99, 214
 Pyper, M 214
 Quadrate, kleinste 104
 Quardt, W. 147
 Quasnitza, H. 31
 Quellmalz, W. 215
 Quentin, H. 215
 Quinn, T. 215
 Raab, C. 36
 Rabenau, R. 215
 Raber, G. 68
 Rademacher, H.-J. 46, 155, 215
 Rademaker, G. 247
 Radev, C. 215
 Rahlves, M. 218
 Raith, S. 215
 Raja, J. 197
 Rall, K. 215
 Ramakrischan, S. 245
 Ran, K. 215
 Range, U. 46
 Rank, A. 215
 Räntsch, K. 215
 Ratajczak, E. 216
 Rath, H. 235
 Rathjen, C. 216
 Rau, N. 216
 Raubenheimer, H. R. 216
 Rauch, J. 216
 Rauh, W. 12, 32, 50, 51, 126, 216, 217, 228, 267
 Rausch, R. 217
 Rautenstrauch, K. 217
 Rauth, H.-H. 154, 217
 Recknagel, M. 216
 Recknagel, R. J. 193
 Regenber, R. 217
 Regensburger, F. 217
 Regin, J. 217, 278
 Rehwald, J. 217
 Reich, C. 217, 280
 Reichling, B. 278
 Reik, N. 217
 Reimers, P. C. 217
 Rein, D. 217
 Reinhard, S. 217, 218
 Reinhart, C. 218
 Reiser, W. 218
 Reißner, H. 134, 218
 Reissner, H. 78
 Reiter, H. 159, 218
 Reiter, M. 229
 Reiter, R. 218
 Reithmeier, E. 90, 123, 218
 Reitinger, F. 57
 Reitmeier, J. 230
 Reles, T. 71, 80, 218
 Renker, H. 281
 Rennert, K.-J. 151
 Reppening, F. 60, 218
 Resch, J. 115, 261
 Rest, W. 202
 Restle, J. 218
 Rettinger, M. 218
 Reuter, K. 218
 Rezaie, K. 196
 Rhyner, T. 218
 Richers, H. 38
 Richter, B. 218
 Richter, D. 91, 218, 219
 Richter, G. 59, 219, 256, 257
 Richter, H. 219, 286
 Richter, H.-J. 286
 Richter, W. 219
 Riechmann, W. 219, 250
 Riedel, T. 256

Riege, M F. 265
 Rieger, P. 69
 Riehle, F. 34
 Riekher, R. 145
 Riemenschneider, M. 162, 163, 219
 Rienecker, W. 219
 Rietbrock, C. 87
 Ring, M. 219
 Ring, T. 219
 Ringbeck, T. 47
 Ringel, H. 156
 Rinn, K. 78
 Rinnagl, M. 271
 Rinne, H. 219
 Rippert, K.-H. 148
 Ristow, B. 219
 Ritter, D. 220
 Ritter, M. 127, 220, 273
 Ritter, R. 14, 201
 Rittershaus, L. 220, 270
 Rittershaus, S. 220
 Röder, M. 220
 Röder, R. 275
 Röding, M. 220
 Röding, S. 220
 Roffler, C. 165
 Rogazewski, P. 220
 Rogeazewski, P. 12
 Rögele, R. 128
 Roggensack, J. 24, 220
 Röhm, R. 220
 Rohnke, G. 221
 Röhr, H. 220
 Rohrbach, C. 221
 Roik, E. 221
 Roithmeier, R. R. 25, 129, 130, 221, 271, 272
 Roloff, G. 221
 Rommerskirch, W. 221
 Rönneberg, G. 220
 Ronneberger, E. 212
 Rösemann, R. 220
 Rosenberger-Koch, M. 159
 Rosenbusch, C. 278
 Rösslein, M. 169, 284
 Roth, M. 126
 Roth, R. 18, 45, 221
 Roth, S. 84, 221
 Roth, T. 91, 222, 267
 Rothe, A. 222
 Rothe, H. 222
 Rothe, S. 222
 Roth-Koch, S. 98, 222
 Rottenkolber, H. 71, 222
 Rotter, F. 222
 Rottländer, R. C. A. 222
 Rottstock, R. 222
 Rüb, F. 222
 Rudolf, C. 163, 222
 Rüegg, A. 134
 Ruhland, F. 254
 Rühle, W. 103, 205
 Rülting, R. F. 222
 Rüllich, A. 222
 Rümmler, G. 222
 Rumpf, W. E. 223
 Rupprath, H. F. 223
 Rupprecht, K. 120
 Sachs, W. 225
 Sack, E. 107
 Saewert, H.-C. 21
 Sak, E. A. 225
 Salamon, P. 225
 Salzberger, J. 225
 Sanchez, U. A. 225
 Sandau, M. 225
 Sander, M. 225
 Sannig, T. 98
 Santel, F. 225
 Sariguel, E. 225
 Sauerburg, H. 164
 Sauerland, M. 56
 Sauerwein, C. 211, 242
 Saur, G. 104
 Säwert, H.-C. 74
 Sawicki, P. 225
 Sawitsch, A. I. 138
 Schadowski, M. 97
 Schäfer, A. 217, 235
 Schäfer, M. 225, 226, 289
 Schafmeister, R. 226
 Schaller, M. 37, 46, 65, 226
 Schalz, K. J. 119, 226
 Schamberger, H. 226
 Schanz, G. W. 226
 Scharf, W. 226, 271
 Scharm, H. 227
 Scharpf, D. 245
 Scharsich, P. 208, 209, 227
 Schatz, K. J. 227
 Schatz, M. 27
 Schatz, V. 227
 Schedler, A. 227
 Scheermesser, S. 209, 211
 Scheiding, U. 227
 Schenck, K. W. 30
 Schenk, H.-W. 222

Schenkel, W. 227
 Schepperle, K. 89, 227
 Scherer, B. W. 227
 Scherer, S. 91
 Scherr, R. 227
 Schetzke, R. 227, 228
 Scheuermann, T. 228
 Scheunemann, E. 80
 Schewe, H. 228
 Schick, P. 228
 Schickler, W. 228
 Schielzeth, A. 97, 145
 Schiffer, W. 228
 Schilf, M. 228
 Schiller, H. 144
 Schilling, A. 228
 Schilling, H. 228
 Schilling, K. 228
 Schilling, M. 229
 Schilling, U. C. 229
 Schillinger, B. 99
 Schillinger, F. 133
 Schimke, W. 271
 Schimpf, C. 188
 Schindler, S. 108
 Schintling-Horny, V. 78
 Schipke, S. 229
 Schirmer, W. 229
 Schittenhelm, M. 116
 Schlachetzki, A. 131
 Schlaf, J. 229
 Schlagenhaut, F. 241
 Schlegel, F. 229
 Schleiß, K.-H. 137
 Schlemmer, H. 112, 229, 244
 Schlenzig, W. 229
 Schlie, C. 229
 Schlipf, M. 75
 Schloske, A. 229
 Schlosser, D. 57
 Schlüter, M. 229
 Schmalfuß, H. 229
 Schmatz, W. 137, 230
 Schmaus, A. E. 229
 Schmeer, E. 230
 Schmehmann, P. 230
 Schmid, M. 125
 Schmidberger, E. 187, 216
 Schmidberger, E. J. 163
 Schmidt, A. 111, 230
 Schmidt, D. 230
 Schmidt, F. 230
 Schmidt, G. 199, 230
 Schmidt, H. 43, 44, 80, 230
 Schmidt, I. 81
 Schmidt, M. 46
 Schmidt, N. 231
 Schmidt, P. 187
 Schmidt, R. 235, 236
 Schmidt, T. 230, 231
 Schmidt, U. 231
 Schmidt, W. 93, 100, 231
 Schmitt, H. 84, 100, 231
 Schmitt, J. 112
 Schmitt, R. 18, 24, 136, 206, 210, 211, 231, 232, 248, 273
 Schmitt, T. 232
 Schmitz, D. 163
 Schmitz, S. 232, 270, 271
 Schmoeckel, D. 41, 232
 Schnädelbach, H. 37
 Schnars, U. 122
 Schneefuß, K. 24, 60, 210, 211, 232
 Schneeweis, V. 232
 Schneider, C. A. 19, 201, 232, 233
 Schneider, C. T. 88, 156, 200, 233
 Schneider, H. 56
 Schnell, U. 233
 Schnirpel, A. 233
 Schock, T. 233
 Schoen, F. 233
 Schöling, H. 233
 Scholz, P. 233
 Schöne, A. 233
 Schöne, C. 74, 233
 Schönfeld, H. 97, 145
 Schorsch, H. 233
 Schossig, H. P. 233
 Schott, W. 234
 Schraft, R. D. 52
 Schramm, U. 234
 Schreck, R. 155
 Schredl, J. 234
 Schreiber, L. 124, 216, 234, 266
 Schreiber, W. 37, 85, 138, 139, 141, 234
 Schreiter, U. 59
 Schrepf, H. 91
 Schreuer, E. 234
 Schröder, G. 235
 Schröder, H.-C. 270
 Schröpfer, S. 124, 125
 Schröter, F. 235
 Schröter, R. 235
 Schroth, M. 235
 Schubert, E. 24, 235
 Schubert, F. 88

Schubert, J. 235
 Schuer, P. 279
 Schuhmann, R. 19, 236
 Schuler, H. 236
 Schüller, H. 204, 205, 235
 Schulte, J. 102
 Schulte, K. 39
 Schultes, M. 169
 Schulz, G. 41
 Schulz, G. V. 237
 Schulz, H. 26, 237
 Schulz, W. 237
 Schulze Wilbrenning, B. 128, 237
 Schulze, A. 57, 58, 237
 Schulze, B. 237
 Schulze, H. 237
 Schulze, R. 237
 Schumacher, O. 237
 Schumann, R. 219, 238
 Schuricht, K. 24
 Schüssele, L. 120
 Schüßler, H.-H. 30, 87, 143, 235, 236
 Schuster, E. 115
 Schuster, H. 60
 Schütte, W. 236
 Schütz, J. 109
 Schütze, R. 36
 Schütze, W. 107
 Schwab, O. 238
 Schwade, J. 228
 Schwaier, A. 238
 Schwarte, R. 47, 238
 Schwartz, R. 92, 143
 Schwarz, A. 238
 Schwarz, M. 124
 Schwarz, W. 238
 Schwarzmann, W. 238
 Schwehn, C. 188, 238
 Schweizer, H. 163
 Schweizer, W. 90
 Schwenke, H. 35, 37, 55, 95, 96, 121, 125,
 134, 135, 140, 225, 239, 264, 276
 Schwerdtfeger, A. 51
 Schwerdtfeger, R. 239
 Schwerhoff, U. 202, 204
 Schwermann, R. 239
 Schwert, M. 52, 58, 85, 113, 123, 240
 Schwidefsky, K. 12, 240
 Schwieger, V. 213
 Schwingenschlögel, F. 240
 Schwock, S. 240
 Schwotzer, A. 211
 Schyroki, J. 240
 Seewig, J. 90, 123
 Segl, J. 250
 Seib, M. 240, 244
 Seidel, K. 231
 Seifert, M. 218
 Seiffert, T. 240
 Seifried, A. 240
 Seiler, E. 240
 Seiss, R. 240
 Seitner, 108
 Seitz, G. 253
 Seitz, K. 18, 45, 49, 107, 213
 Seitz, K.-G. 240
 Seitz, P. 241
 Seitz, R. 241
 Selbach, H. 265
 Seliger, G. 245
 Selke, T. 67
 Sellen, M. 24
 Sellhorst, M. 19
 Semmler, J. 241
 Senn, E. 241
 Sester, S. 146
 Seyfried, P. 241
 Shen, J. 241
 Shiou, F.-J. 241
 SI-Basiseinheit 104
 Sichardt, A. 111, 151
 Siebert, B. 272
 Siebert, B. R. L. 241, 243, 273, 276
 Siebert, T. 187, 241
 Sigle, W. 241, 242
 Signer, A. 242
 Simmler, M. 242
 Simon, A. 229
 Simon, F. 242
 Simon, H. 203
 Simon, M. 211, 242
 Simon, T. 242
 Sinemus, E. 34
 Sinnreich, K. 242
 Smith, G. 49
 Smollich, C. 242
 Sobol, I. M. 242
 Sochurek, J. 242
 Söder, A. 242
 Soehner, C. 254
 Sölch, G. 242
 Söldner, F. U. 89
 Solzbacher, F. 45
 Sömer, W. 242
 Sommer, K. D. 243

Sommer, K.-D. 237, 241, 243, 272, 273, 276, 285
 Sommer, L. G. 242
 Sommer, S. 151
 Sonderegger, E. 243
 Sondermann, J. P. 243
 Sondhof, U. 286
 Song, J. 100
 Sonnenschein, R. 39
 Sonsalla, M. 243
 Sostar, A. 243
 Soulier, D. 244
 Sowa, P. 207, 208, 244
 Spang, G. 244
 Spanner, E. 252
 Sparrer, G. 99, 100, 106, 244
 Spath, D. 46, 244
 Späth, H. 244
 Speckmann, M. 244
 Spellenberg, B. 244
 Spengler, H.-J. 244
 Spenner, K. 245
 Spies, A. 245
 Spieth, W. 245
 Sprang, S. 245
 Springborn, H.-D. 268
 Springer, K. 245
 Spröd, G. 245
 Sprongl, H. 73
 Spur, G. 245
 Stabe, H. 245
 Staben, V. 245
 Stadler, D. 246
 Stahl, R. 246
 Stahl, W. 246
 Stahs, T. 246, 250
 Staiger, R. 31, 112, 246
 Staiger, W. 216
 Stamenkovic, M. 246, 247
 Stange, K. 247
 Stanke, G. 199
 Stanzel, F. 247
 Stark, G. 247
 Staude, A. 108
 Staudinger, A. 247
 Stecher, J. 161
 Stecher, R. 247
 Steck, R. 247
 Steffen, J. P. 247
 Steffen, O. 86
 Steffen, T. 206, 209, 247
 Steffens, B. 265
 Steger, H.-W. 78, 203, 204, 247
 Steger, W. 45, 84, 100, 135, 155, 221, 231, 247, 248, 267
 Stein, N. 248
 Steinbach, E. 248
 Steinbeiß, H. 99
 Steinbichler, H. 14, 146, 248
 Steinborn, T. 248
 Steiner, O. 32, 193
 Steinfeldt, H. 11
 Steinhoben, R. 280
 Steinsiek, E. 248
 Steinwartz, H. 248
 Stejskal, A. 201
 Stemmer, M. 206
 Stenkamp, A. 211, 231, 248
 Stephanek, P. 215
 Sterk, S. 245
 Steudel, R. 143
 Steurer, J. 248
 Stiefenhöfer, P. 248
 Stöckermann, T. 70, 248
 Stockinger, F. 97, 248
 Stöckmann, P. 249
 Stöferle, T. 70, 249
 Stoffregen, B. 24, 73
 Stöhr, C. 249
 Stoll, R. 249
 Stolz, M. 278
 Storr, A. 137
 Stotz, M. 67, 192, 249
 Stöwer-Grote, R. 80
 Strack, P. 249
 Sträter, H.-D. 249
 Straub, B. 249
 Straube, A. M. 249
 Straube, W. 136, 249
 Strautmann, H. H. 250
 Streicher-Abel, B. 56
 Streinz, W. 15
 Strobach, F. 156
 Strobach, W. 235
 Ströbel, G. 242
 Ströer 199
 Strohbach, P. 128
 Ströhle, H. 201
 Strohmayer, R. 250
 Struck, D. 250
 Strutz, T. 250
 Stuckmann, O. W. 250
 Stuht, P. 37
 Stumm, W. 250
 Sturm, P. 248
 Sturm, S. 280

Sturzu, A. 63
 Stuttersheim, H.-H. 250
 Sui, L. 250
 Suilmann, G. 60
 Sulzer, G. 250
 Summer, S. 250
 Suppes, A. 250
 Suska, J. 250
 Sykes, M. 250
 Szafnicki, B. 250
 Szyminski, S. 250, 286
 Taggesell, M. 221
 Tai, W. 238
 Tamre, M. 114
 Tan, Ö. 251
 Tanala, N. 251
 Taniguchi, I. 14
 Tartsch, M. 236
 Täubert, P. 251
 Tausendfreund, A. 199
 Tecklenburg, W. 101, 276
 Teichmann, U. 152, 153, 154, 251
 Telle, H. R. 255
 Telling, M. 251
 Tellkamp, T. 45
 Telschow, J. 221
 Temke, G. 16
 Terjung, C.-H. 38
 Terveer, I. 251
 Terwissen, B. 169, 251
 Tetzlaff, S. 165
 Deutsch, C. 159
 Thalmann, R. 251
 Theil, T. 252
 Therburg, R. 168
 Thesing, J. 252
 Thiel, J. 208, 252
 Thielbeer, B. 219, 252
 Thiele, K. 252
 Thieme, W. 40
 Thierfelder, T. 252
 Thierry, R. 76, 242
 Thiess, H. 252
 Thiessen, R. 252
 Thöle, H. 220
 Thöniß, T. 236
 Thoss, F. 14
 Thrum, H. 209
 Thrun, H. 208
 Thurner, T. 252
 Tian, S. 47
 Tischler, P. 252
 Tischler, K. 226, 253
 Tiseanu, I. 242
 Tiziani, H. J. 60, 83, 98, 148, 240, 253, 254,
 279, 280
 Töpfke, G. 286
 Togmid, S. 254
 Tölg, S. 238
 Tolmon, R. R. 167
 Tomaschko, S. 211, 254
 Tonfeld, J. 254
 Tönnies, K.-D. 254
 Tönshoff, H. K. 33, 254
 Töpfer, S. 142
 Torlegard, K. 254
 Trampler, P. 233
 Tränkler, H.-R. 254
 Trapet, E. 46, 47, 95, 113, 121, 143, 202, 255,
 263, 264
 Trapp, W. 255
 Trapp, W. E. 255
 Trautner, J. 255
 Trefz, M. 193
 Treib, T. 256
 Treiber, H. 256
 Trenk, M. 35, 188
 Trieb, G. 124, 256
 Triebel, M. 44
 Trittler, P. 189
 Tröbs, A. 291
 Troll, C. 256, 257
 Trost, S. 256
 Trumpold, H. 193, 256, 257
 Tschirnich, J. 99, 257
 Tschudi, T. 19, 121, 257
 Tschudi, U. 134, 212
 Tuerk, M. 257
 Tutsch, R. 46, 75, 201, 204, 205, 257
 Tzschach, F. 257
 Uebelhör, P. 259
 Ueckerdt, R. 91
 Ufert, O. 259
 Uffenkamp, V. 259
 Uffrecht, W. 259
 Uhlig, A. 46, 244, 259
 Uhlmann, W. 259
 Uhrlau, H. 139
 Ulbers, G. 259
 Ullrich 19
 Ullrich, D. 19, 30, 259
 Ulrich, L. 259
 Ulrich, R. 259, 260
 Unger, L. 90
 Unger, T. 97
 Urban, D. 100

Usbeck, C. 44, 260
 Uttendorfer, U. 113
 Vaihinger, U. 261
 Valentin, J. 43, 268, 281
 Van Cauter, R. 56, 102, 142
 van Nie, A. G. 76
 Vatter, E. 261
 Vedjonow, V. N. 102
 Veit, K. 261
 Venderbosch, H.-J. 203
 Vetter, C. 45
 Vetter, W. 127
 Viering, B. 273
 Vieten, T. 261
 Viethen, U. 261
 Vieweg, R. 69
 Vincze, M. 261
 Visintin, G. 261
 Vitkute, A. 186
 Vizcaino-Hoppe, M. 116
 Vogt, H. 144
 Vogt, S. 67, 90, 261
 Vogt, T. 212
 Voigtländer, H. 108
 Voit, L. 261
 Voland, C. 83, 261
 Volk, D. 44, 142
 Volk, R. 188, 261
 Vollaard, W. 202, 203, 204, 277
 Vollmann, J. 261
 Vollrath, H.-J. 261
 Volz, U. 289
 von Ehr, M. 90
 Vortisch, M. 261, 262
 Vossen, K. 268
 Vossloh, M. 93
 Vossmann, D. 46, 244, 262
 Vujta, V. 262
 Wackerhagen, G. 286
 Waczek, G. 196, 263
 Wadle, M. 136
 Wagenbrenner, A. 265
 Wagenschütz, S. 265
 Wagensommer, U. 265
 Wagner, C. 265
 Wagner, E. 121, 132, 137, 265
 Wagner, J. 222
 Wagner, S. 265
 Wagner, W. 265
 Wahl, F. M. 246
 Walcher, H. 265
 Walcher, K. 255
 Wäldele, F. 21, 29, 46, 47, 95, 96, 113, 122,
 134, 143, 188, 239, 255, 263, 264
 Walek, J. 17
 Wallace, D. 37
 Waltar, J. A. 265
 Waltemade, H. J. 141
 Walter, D. J. 265
 Walther, J. 145
 Walz, M. 273
 Walz, R. 18, 104
 Wang, D. 266
 Wang, H. 252
 Wang, J. 231
 Wang, Y. C. 266
 Wanner, J. 89, 115, 266
 Wanzki, J. 53
 Warnecke, H.-J. 13, 266, 267
 Wartenberger, D. 267
 Wartini, C. 267
 Wartmann, U. 16
 Waszkewitz, P. 56
 Wayand, C.-F. 196
 Weber, H. 93, 134, 267, 268, 270, 284
 Weber, J. 238
 Weber, M. A. 268
 Weber, M.-A. 281
 Weber, P. 71
 Weber, R. 137, 268
 Weber, S. 58
 Weber, U. 93
 Weck, M. 71, 208, 268
 Weckenmann, A. 25, 31, 68, 85, 93, 102, 114,
 123, 124, 127, 134, 136, 167, 221, 240, 243,
 268, 269, 270, 271, 272, 273, 278
 Wegner, O. 273
 Wegner, R. 209
 Wehr, A. 213, 274
 Wei, J. 274
 Weichert, N. 274
 Weickmann, J. 273
 Weidemann, G. 21, 188
 Weidemeyer, B. 274
 Weidmann, A. 49, 108, 167, 216, 218
 Weidner, G. 274
 Weigelt, M. 274
 Weigert, H. 274
 Weil, C. 274
 Weimer, R. 274
 Weinert, K. 275
 Weingraber, H. von 275
 Weinhold, H. 26, 27
 Weis, P. 217, 275
 Weis, R. 275

Weise, H. 275
 Weise, K. 275
 Weisensee, M. 276
 Weisig, S. 135, 275
 Weiskirch, C. 96, 239
 Weiß, M. 77
 Weißensee, K. 142, 276
 Weißler, G. 276
 Weißmann, H. 96, 276
 Weißmüller, C. 78
 Weissweiler, T. 276
 Weitlauff, F. 103
 Weitzel, A. 276
 Welsch, W. 229, 276
 Welter, M. 276
 Wendt, A. 276
 Wendt, K. 35, 37, 87, 96, 134, 156, 192, 239, 276
 Wengler, B. 286
 Wengler, S. 35, 118, 276
 Wenig, T. 234
 Wenzlaff, I. 276
 Werchoturow, B. 276
 Weres, G. 56, 207
 Werkmeister, J. 276
 Werling, G. 277
 Werling, S. 19
 Werner, T. 273
 Wertze, G. 277
 Werthschützky, R. 277
 Wessel, O. 286
 Wessing, K. 277
 Wester-Ebbinghaus, W. 277
 Westkämper, E. 122, 217, 273, 277, 278
 Weule, H. 155, 278
 Weyand, C. 278
 Wezel, U. 277
 Widmann, R. 278
 Wiebach, C. 193
 Wiebach, H. 222
 Wiechern, R. 278
 Wiechern, W. 202
 Wiedemann, P. 278
 Wiedenhöfer, T. 272, 273, 278
 Wiedmann, H. 109
 Wiedmann, W. 278
 Wiedmann, W. K. 56
 Wiefels, H. 24
 Wiegand, U. 113, 199, 255, 278, 279
 Wiegel, E. 50, 228
 Wieggers, L. 208, 209, 210
 Wieland, P. 279
 Wieland, S. 279
 Wieland, T. J. 279
 Wieler, S. 78
 Wiemer, A. 147, 279
 Wienand, S. 279
 Wiese, P. 11, 12, 279
 Wiesendanger, T. 217, 278
 Wieser, M. 279
 Wiesner, H. 279
 Wiest, U. 279
 Wiethoff, G. 221
 Wilde, M. 279
 Wilhelm, H. G. 116, 279
 Wilhelm, M. C. 84, 278, 280
 Wilke, R. 38, 45
 Wilke, W. 280
 Wilkening, G. 33, 37, 280, 287
 Will, H.-J. 280
 Willkner, L. U. 120
 Willms, K. 62, 78
 Wilm, H.-S. 280
 Wilrich, P. 280
 Wimmer, P. 280
 Windbichler, V. 97
 Windecker, R. 280
 Windt, U. 12
 Winter, C. 71
 Winter, D. 83, 220, 252, 280
 Winterberg, H. 40
 Wiora, G. 280, 281
 Wipf, D. 161
 Wirtz, A. 23, 49, 108, 112, 165, 167, 216, 218, 242, 281, 282
 Wissmann, M. 192
 Wisweh, L. 19, 35, 106, 225, 282, 286
 Witkowski, H. 282
 Wittekopf, R. 28, 29, 30, 139
 Wittrich, H. 77
 Wittwer, W. 43, 44
 Wocke, P. M. 282
 Wöger, W. 155, 275, 282
 Wohak, H. 282, 283
 Wohrabe, H. 283
 Wolf, A. 283
 Wolf, H. 283, 284
 Wolf, H. P. 70, 249
 Wolf, H.-G. 284
 Wolf, K. 284
 Wolf, M. 11, 169, 284
 Wolf, P. M. 65
 Wolf, T. 25, 254, 284
 Wölfelschneider, H. 109
 Wollenberg, R. 51, 285
 Wollersheim, H. R. 201, 202, 203, 285

Wollnack, J. 215
 Wollstadt, H. 285
 Wolter, P. 99
 Wolter, T. 27, 45
 Woschni, E.-G. 285
 Woschni, H.-G. 99, 285
 Wübbeler, D. 285
 Wulfsberg, J. 286
 Wülker, M. 274
 Wunderlich, R. 286
 WurlI, P. 93
 Würpel, H. 286
 Wurst, B. 68, 69, 286
 Wurst, K.-H. 201
 Würzner, W. 31
 Wüst, K. 78
 Wüstenberg, D. 244
 Wyss, P. 76
 Xia, G.-X. 287
 Xiao, S. 287
 Xiaofen, Y. 287
 Xin Xia, G. 287
 Xu, M. 220
 Xu, Y. 30
 Xu, Z. 102, 238
 Yuan, Y. 252
 Yücer, Y. H. 197
 Zabler, E. 159
 Zacher, M. 18, 19, 22, 25, 87, 210, 289
 Zangl, H. 289
 Zapf, R. 70
 Zapp, M. 60, 120, 289
 Zecchino, M. 289
 Zedtwitz, A. 289
 Zeh, T. 162, 163
 Zeichen, G. 187, 289
 Zeidis, I. 291
 Zeiff, A. 230
 Zeiher, G. 289
 Zeiner, G. 289
 Zeller, P. 71, 289
 Zeller, R. 227, 290
 Zeranski, P. 290
 Zervos, P. 11, 26, 86, 160, 234, 290
 Zetsche, H. 290
 Zhang, C. 46
 Zhang, M. 290
 Zhang, X. 290
 Zhou, L. 290
 Ziegler, C. 93, 291
 Ziegler, M. 27
 Ziegler, U. 150
 Ziemmeck, L. 291
 Ziermann, R. 45
 Zilker, A. 60, 90
 Zill, H. 291
 Zimmer, M. 291
 Zimmermann, B. F. 274
 Zimmermann, C. 291
 Zimmermann, J. 217
 Zimmermann, K. 86, 291
 Zimmermann, U. 291
 Zinndorf, S. 291
 Zinner, C. 151
 Zlodejev, G. A. 225
 Zolotov, A. 99
 Zou, Y. 291
 Zrenner, M. 246
 Zug, G. 15
 Zumbrunn, R. 241
 Zumpf, M. 150
 Zürn, E. 291
 Zürn, R. 241, 291
 Züst, R. 17, 37, 126, 127, 161, 291
 Zwingel, D. 91

Stichwortverzeichnis

- 2D-Ansicht 230
- 3D Form Inspect 178
- 3D-Computertomografie 89
- 3D-Laserscanning 98
- 3D-Mikroskopie 268
- 3D-Modell 133
- 3D-Rekonstruktion 91
- 3D-Shape 122
- 3D-Verfahren, optisches 92
- Abbé 109, 118
- Abbesches Prinzip 163
- Abbildung, geometrisch-optische 212
- Abbildungsfunktion 15
- Abbildungsleistung 111
- Abbildungsprobleme 267
- Abfahren 148
- Abmessung 83
- Abnahme 20, 42, 49, 57, 96, 115, 134, 143, 156, 160, 212, 227, 235, 236, 239, 246, 251, 256, 263, 267, 268, 269, 276, 290
- Abnahmeprozedur 70
- Abnahmeprüfung 42, 227, 236
- Abplattung 155
- Abschätzung 106, 123, 161, 239, 251, 264
- Absolutmaßstab 256
- Absolutmesssystem 130
- Absolutpositionsmesssystem 63
- Absolutteilkreis 129
- Abstandsaufnehmer, optischer 113
- Abstandsbestimmung 33, 253
- Abstandsbild 39, 99, 137, 274
- Abstandsmesssystem 93, 203, 207
- Abstandsmessung 36, 37, 60, 75, 93, 101, 116, 131, 139, 149, 197, 199, 244, 252, 255
- Abstandsmessverfahren 166, 205
- Abstandssensor 24, 46, 55, 113, 131
- Abtasten 122
- Abtastproblem 94
- Abtastsonde 32
- Abtastung 109, 132, 183, 256
- Abtastung, dynamische 119
- Abtastung, optische 137, 283
- Abwasserrohr 56
- Abweichung 21, 50, 74, 85, 102, 105, 132, 143, 193, 201, 285
- Abweichungsanalyse 90, 119, 231
- Abweichungsfeld 151
- Achsabstand 192
- Achse 32
- Adapter, flexible 220
- Adaption, computergesteuerte 90
- Adjustage 250
- Ägypten 221
- Ähnlichkeitsbedingung 200
- AICON 242
- AIMS-RT 230
- Airbus 168
- Akkreditierung 226, 238
- Akkreditierungsstelle 42
- Algorithmen 60, 118
- Algorithmen, evolutionäre 74, 99
- Algorithmus 36, 155, 168, 201
- Algorithmus, geometrischer 236
- Altertum 201
- Alufix 186
- Aluminium 261
- Analyse 197, 249
- Analysemessplatz 181
- Anemometrie 31
- Anforderungskatalog 91
- Anlage, raumlufttechnische 83
- Anlage, schlüsselfertige 164
- Anlage, verfahrenstechnische 45
- Anlagenbau 214, 238
- Anmutungskontrolle 178
- Annäherung 59
- Annahme 188
- ANOVA 237

Anpassung, dynamische 130
 Anpassungskonstruktion 201
 Anspengschicht 125
 Antasten 35, 155
 Antasten, berührungsloses 55, 163, 278
 Antasten, optisches 69
 Antasten, pneumatisches 39, 142
 Antastproblem 237
 Antaststrategie 68, 93, 142, 167, 270
 Antaststrategie, dynamische 68
 Antastsystem 101
 Antastsystem, automatisches 83
 Antastsystem, optisches 283
 Antastung 45, 121, 143, 162, 216, 275, 289
 Antastung, berührungsfreie 73
 Antastung, mechanische 14
 Antastung, multisensorische 142
 Antastung, optische 127, 267
 Antastung, optoelektronische 50
 Antastung, rasterkraftmikroskopische 222
 Antastung, taktile 14
 Antastunsicherheit 20, 187
 Antastverfahren 117, 126, 150
 Antike 222
 Antrieb 144
 Anweisung 252
 Anwender 41, 56, 182, 215, 241, 260
 Anwendung 190, 222, 263, 269
 Anwendungsbeispiel 142
 Anwendungsbereiche 130
 Anzeigenabweichung 164
 Anzeigeverhalten 230, 242
 API 277
 Approximation 51, 60, 88, 95, 155, 199, 220, 280
 Arbeitsgang 133
 Arbeitsgestaltung, ergonomische 98
 Arbeitsgruppe 187
 Arbeitskreis 277
 Arbeitsplatz 245
 Artefaktreduzierung 124, 125, 232
 Arztpraxis 89
 As-Built-Dokumentation 45
 Asphäre 37, 145, 230
 Assistenz 25
 ATEPS 103
 ATM-Sensor 161
 Attributmerkmal 150
 Ätztiefenmessung 77
 AUDIMESS 32, 187
 Aufbau 59, 124, 256
 Aufbereitung 79
 Aufgabensammlung 105
 Auflösung 36, 60, 63, 93
 Auflösungsgrenze 107, 285
 Auflösungsstufe 75
 Auflösungsvermögen 108
 Aufnahme 161
 Aufnahmeanordnung 169, 291
 Aufnahmeparameter 284
 Aufnahmesystem, digitales 88
 Aufnahmesystem, photogrammetrisches 212
 Aufnahmetechnik 36
 Aufnehmer 113, 145
 Aufrüstung 14, 175
 Aufspannung 86
 Auftrag 184
 AUKOM 25, 155, 184
 Ausbildung 33, 127, 155, 184, 221, 223, 272
 Ausbildung, herstellerneutrale 221
 Ausbildungskonzept 25, 181, 271
 Ausdehnungskoeffizient 55, 89, 143
 Ausfallursache 247
 Ausfallzeit 255
 Ausgabe 161
 Ausgangssignale 99
 Ausgleich 90
 Ausgleichsalgorithmen 153, 154
 Ausgleichsfläche 244
 Ausgleichsgerade 141, 162
 Ausgleichskegel 229
 Ausgleichskreis 105, 141, 153, 154
 Ausgleichsproblem 135
 Ausgleichsprobleme 85
 Ausgleichsrechnung 91, 109, 155, 162, 193, 261, 283
 Ausleger 180
 Auslegung, rechnerunterstützte 226
 Ausreißer 128, 136
 Ausrichteplattform 77
 Ausrichtung 36, 182, 204
 Aussagewahrscheinlichkeit 148
 Außendurchmesser 20, 133
 Außengewinde 202
 Außenmaß 120
 Außenmaße 110
 Außenmeisterbock 183
 Austausch 85
 Austauschbau 23, 26, 153, 167, 256
 Austauschformat 188
 Auswahl 191, 243
 Auswahlkriterium 123, 142, 186, 192, 269
 Auswertalgorithmus 203
 Auswerteaufwand 12
 Auswertemethoden 191
 Auswerteprogramme 153

Auswertesoftware 77, 165
 Auswertesysteme 139
 Auswertetätigkeiten 136
 Auswerteverfahren 33, 34, 85, 99, 102, 277
 Auswerteverfahren, geodätische 291
 Auswertung 24, 25, 37, 56, 73, 88, 93, 98,
 100, 102, 104, 105, 107, 112, 115, 118, 128,
 138, 143, 153, 155, 162, 168, 175, 189, 197,
 213, 217, 220, 242, 243, 245, 256, 257, 269,
 270, 275, 276, 282, 285
 Auswertung, flächenhafte 154
 Auswertung, statistische 193
 Auto 247
 Autofokussfunktion 43
 Autofokussensor 43, 198
 Autokollimationsfernrohr 29
 Automation 71, 112
 Automatisierung 40, 61, 70, 95, 97, 120, 129,
 130, 136, 155, 163, 169, 185, 203, 242, 245,
 253, 256, 267, 270, 281
 Automatisierungstechnik 176, 185
 Automobil 132
 Automobil 62
 Automobilbau 36, 74, 97, 134, 159, 164, 165,
 168, 178, 183, 185, 190, 191
 Automobilbauer 136
 Automobilentwicklung 159
 Automobilhersteller 98, 103, 194, 261
 Automobilindustrie 20, 62, 67, 83, 108, 121,
 141, 178, 186, 193, 210, 219, 227, 246, 250,
 274, 290, 291
 Automobilkarosserie 180
 Automobilzulieferer 195
 Automobilzulieferindustrie 67
 Automobilzulieferteil 289
 Autonomie 87
 Autorenanalyse 83
 Bahnsteuerung 230
 Basiseinheit 23
 Basiselement 206
 Batterie 184
 Bauart 245
 Bauarten 137
 Bauartzulassung 15
 Baugruppe 247
 Baukasten 173
 Baukastensystem 175, 183
 Bauteil 262
 Bauteil, großflächiges 284
 Bauteil, großvolumiges 242
 Bauteil, mikromechanisches 44, 49, 213
 Bauteil, präzisionsgeschmiedetes 123
 Bauteil, rotierendes 93
 Bauteilaufnahme 184
 Bauteildimensionierung 83
 Bauteile, große 165
 Bauteile, mikromechanische 18
 Bauteile, rotationssymmetrische 133
 Bauteilerkennung, optische 211
 Bauteilkoordinaten 274
 Bauteilmessung, robotergeführte 286
 Bauteilprüfung 169
 Bauteiltoleranzen 11
 Bauvermessung 176
 Bauwesen 233
 Bayern 139
 Beanspruchungsanalyse 200, 217
 Bearbeitung 159
 Bearbeitungsaufspannung 203
 Bearbeitungsmaschine 137, 235
 Bearbeitungsobjekt 76
 Bearbeitungspaletten 155
 Bearbeitungsprozess 92
 Bearbeitungszentrum 17, 56, 69, 74, 147,
 179, 183
 Bediener 25
 Bedienoberfläche 181
 Bedienungsanleitung 111
 Beleuchtung 18, 150, 187, 230
 Beleuchtung, aktive 227
 Beleuchtung, codierte 83, 84
 Beleuchtung, farbcodierte 235
 Beleuchtung, strukturierte 15, 37, 85, 97, 121,
 138, 139, 141, 146, 159, 161, 234, 241, 283,
 284
 Beleuchtungsoperationen 159
 Beleuchtungsprobleme 267
 Beleuchtungsregelungen 187
 Beleuchtungsrichtung 83
 Beleuchtungsserie 150
 Beleuchtungstechniken 119
 Bemusterung 195, 261, 277
 Bemusterung 181
 Benutzeroberfläche 165
 Benzinleitung 35
 Berechnungssystem 11, 31
 Berechnungstabelle 106
 Berechnungstechnik 263
 Bereichskalibrierung 241, 243
 Bereitstellung, robotergestützte 129
 Berührkraft 122
 Beschaffung 278
 Beschichtung 135
 Beschickung, automatische 155
 Bessel 30
 Besteinpassung 154

Bestfit-Algorithmus 244
 Betrachtung, vergleichende 215
 Betrieb 233
 Betriebsanalysengeräte 196
 Betriebsmittel 204
 Betriebssystem 207, 261
 Beugung 121, 143
 Beulen 13
 Beurteilung 57, 248
 Bewertung, statistische 30
 Bewertungsmodell 76
 Bézier-Flächen 33
 Bezug 59
 Bezugselement 39, 219
 Bezugsnormal 112
 Bezugsstelle 270
 Bezugssystem 34, 59, 119
 Bibliographie 83
 Bibliothek 209
 Biegemaschine 35
 Biegewinkelerfassung 85
 Biegewinkelmessung 101
 Bildanalyse 76, 168
 Bildaufnahme 28
 Bildaufnahme, digitale 34
 Bildaufnahmesystem, optisches 88
 Bildauswertung 14, 50, 65, 111
 Bilddaten 148, 247
 Bilddaten, digitale 249
 Bilddatenfusion 232
 Bilddeformation 249
 Bilddrehung 38
 Bilder, digitale 156
 Bilderfassung 60, 238, 283
 Bildflussdaten 137
 Bildfolge 136
 Bildfolgen 197
 Bildfusion 86
 Bildkorrelation 38
 Bildmesssystem 79, 155
 Bild-n-Tupel 139
 Bildorientierung 73
 Bildpunktoperatoren 252
 Bildrate 132
 Bildsensor 50, 79, 85
 Bildsensor, photogrammetrischer 27
 Bildsensoren 121
 Bildsensortechnik 44
 Bildstruktur 168
 Bildtriangulation 277
 Bildverarbeitung 12, 13, 14, 16, 18, 26, 40,
 43, 56, 60, 80, 87, 93, 106, 118, 126, 142,
 163, 175, 177, 185, 197, 199, 211, 216, 233,
 245, 250, 253, 260, 266, 267
 Bildverarbeitung, digitale 95
 Bildverarbeitungsmessung 182
 Bildverarbeitungsstrategie 98
 Bildverarbeitungssystem 85, 86, 123, 126,
 155, 284
 Bildverarbeitungsverfahren 150
 Bildverband 45
 Bildvorverarbeitung, optische 119
 Bildzuordnung 103
 Binärbildverarbeitung 204
 Blattfederelement 38
 Blech 220, 284
 Blechbauteil 273
 Blechteil 35, 127, 170, 183, 195, 233, 254
 Blechteilgeometriemessung 185
 Blechumformen 208
 Blindbohrung 87
 BMW 168
 Bodenbelagmessmaschine 160
 Bohrbearbeitung 76
 Bohrbild 154, 156
 Bohrerfertigung 245
 Bohrererschleißüberprüfung 206
 Bohrmaschine 80
 Bohrung 78, 111, 133, 149, 167, 214, 227,
 232, 259, 262, 271, 275
 Bohrung, kleine 13, 26, 276
 Bohrungen, kleine 67, 140, 167
 Bohrungsmessgerät 280
 Bohrungsmessplatz 249
 Bohrungsmessung 23, 115, 133, 134
 Bohrungswände 69
 Bohrverschleiß 69
 Bohrwerkzeuge 43, 124
 Bombardier 181
 Brame 279
 Branch-cut-Methode 93
 Bremsleitung 35
 Bruchüberwachung 218
 Brücke, pneumatische 246
 Brückenbauweise 121
 B-Spline 58
 Bügelmessschraube 102
 Bündelausgleichsrechnung 277
 Bündelausgleichung 95, 108
 Bündelausgleichung, photogrammetrische
 138
 Bündigkeit 121
 CAD 15, 32, 39, 47, 61, 67, 71, 74, 83, 120,
 125, 179, 183, 184, 206, 221, 231, 245, 280,
 282

CAD 45
 CAD 62
 CAD/CAM/CAQ-Systeme 163
 CAD/CAM-Prozesskette 101
 CAD/CAM-Systeme 117
 CAD-Anbindung 130
 CAD-CAM 70
 CAD-CAQ-Verbund 195
 CAD-Daten 62, 195, 275, 282, 285
 CAD-Flächen 250
 CAD-Flächenmodellierung 98
 CAD-Flächenrekonstruktion 83
 CAD-KMG-Kopplung 131
 CAD-Modell 210, 227, 228, 289
 CAD-Modellierung 101
 CAD-Prozesskette 99
 CAD-Solldaten 80
 CAD-System 41, 45, 46, 84, 89, 106, 126,
 228, 244, 262, 278, 280
 CAD-Systeme 89
 CALVIN 102
 CALYPSO 196
 CAM 233, 282
 CAP 108
 CAQ 32, 36, 56, 165, 195, 225, 250, 282, 290
 CAQ-Software 12, 167
 CAQ-System 229
 CAQ-Systeme 125
 CATEP 205
 CATIA 187, 221
 Cax 98, 115, 211
 CCD 164, 197, 211, 241, 259, 285
 CCD 25
 CCD-Bildaufnahmesystem 231
 CCD-Farbkamera 148
 CCD-Flächensensor 148
 CCD-Kamera 28, 63, 85, 86, 101, 120, 123,
 237, 239, 240, 289
 CCD-Liniensensor 150
 CCD-Sensor 77, 148, 149, 230, 267
 CCD-Sensoren 230
 CCD-Zeile 99
 CCD-Zeilenkamera 44
 CCD-Zeilensensoren 141
 CE-Zertifizierung 27
 China 30
 CIM 174, 267
 CIM-Konzept 122
 CIPM 23
 CMMA 117, 172
 CNC-Betrieb 185
 CNC-Maschine 285
 CNC-Programme 100
 Codierprinzip 111
 Codierte Licht-Ansatz 65
 COMET 65
 COMP GAGE 93
 Computer 145, 217
 Computerarchitekturen 119
 ComputerTomograf 21, 74, 181, 254
 Computertomografie 21, 32, 44, 51, 67, 74,
 76, 89, 99, 108, 124, 125, 133, 149, 159,
 163, 166, 169, 180, 182, 184, 185, 186, 188,
 192, 211, 216, 218, 222, 231, 232, 242, 250,
 254
 Computertomographie 108, 125, 217, 232
 Control 102, 160
 CONTROL 2003 161
 Crashfahrzeug 28, 277
 Cyrax 233
 Dachsysteme 146
 DaimlerChrysler 184
 Daimler-Chrysler 274
 Dampfturbine 187
 Daten 210
 Daten, simulierte 62
 Datenapproximation 199
 Datenaufbereitung 250
 Datenaufnahme 229
 Datenaustausch 16, 84, 98, 183
 Datenauswertung 189, 282
 Datenbank 91, 211, 231, 291
 Datenbanksystem 99, 267
 Datenerfassung 63, 129, 166, 225
 Datenfluss 126, 194
 Datenformat 199
 Datengewinnung 189, 250
 Datengewinnung, optische 124
 Datenhandling 206
 Datenmanagement 91
 Datenmodell 106
 Datennetze 102
 Datenrückführung 115, 206
 Datenschnittstelle 24
 Datenstruktur 282
 Datentechnik 195
 Datentransfer 231
 Datenübertragung 208
 Datenverarbeitung 58, 79, 85, 92, 112, 232,
 240, 256
 Datenverbund 41
 Datenverlust 231
 Dauereinsatz 32
 Deckbisstherapie 103
 Defekterkennung 21, 76, 254
 Definition, normgerechte 268

Deformationen 36
 Deformationsanalyse 79
 Deformationsmessung 98
 Dehnungsfehler 234
 DELCAM 178
 Demodulation 121
 Demontage 230
 DESCAM 231
 Design 119, 213
 Detektionssysteme 55
 Deutsche Bahn 276
 Diagnose 31
 Diagnose, wissensbasierte 247
 Diagnosesystem 248
 Dichtrahmen 220
 Dicke 225
 Dickenmessung 116, 137, 244
 Dienstleister 235
 Dienstleistung 127, 178, 179, 181, 225, 238, 278
 Differential-Transformator 60
 Differenz-Dopplerverfahren 290
 Diffusor 152
 Digitalisierdaten 233
 Digitalisierdatenverarbeitung 233
 Digitalisieren 15, 21, 27, 28, 39, 40, 44, 45, 51, 56, 74, 79, 87, 98, 99, 104, 116, 120, 146, 148, 177, 178, 188, 195, 207, 220, 223, 233, 234, 237, 248, 252, 254, 255, 257, 261, 275, 277, 278, 280, 285
 Digitalisiersystem 177
 Digitalisierung 87, 95, 131, 175, 186, 227, 231, 289
 Digitalisierung 62
 Digitalisierungssystem 146
 Digitalkamera 18, 226, 233
 Digitalmessschieber 40
 Digitalrechner 202
 Dimension 74
 DIMOVID 120, 226, 289
 DIN 281
 DIN 1319 162, 163
 DIN 861 75
 DIN EN ISO 9000 67
 DIN V 32950 240
 DIN-Lehre 91
 Diodenarray 237, 255
 Diodenlaser 11, 12, 209
 Diodenlaser, mobile 279
 Diodenlaserinterferometer 11, 12, 46
 Direktantrieb, planarer 230
 Displaydarstellungen 100
 Displayherstellung 137
 Distanzmessung 13, 109
 DKD 68, 73, 141, 143, 167
 DME 115, 128
 DMIS 100
 Dokumentation 92
 Dokumentation, normgerechte 226
 Doppeldioden 237
 Doppler-Effekt 93, 290
 Doppler-Längenmessgerät 11, 290
 Dopplerverfahren 11, 290
 Double-Scan 83
 Draht 86, 180
 Drahterosion 225
 Drehautomat 118
 Drehbearbeitung 19, 83, 84, 149, 171
 Drehen 42, 189
 Drehfertigung 219
 Drehgestell 276
 Drehkoordinaten 153
 Drehlinien, verkettete 147
 Drehmaschine 43, 45, 73, 166, 249
 Drehprozess 113
 Drehteil 19, 51, 268, 276
 Drehtisch 130, 189, 190, 263
 Drehverschluss 199
 Drehzahlmessung 252
 Dreidrahtmethode 32
 Dreirosettenverfahren 55
 Dreistrahlinterferometer 61
 Dreizeilenkamera 169
 Druckluft 13
 Druckmessverfahren 246
 Dünnglas 137
 Durchlaufzeit 177
 Durchmesser 13, 20, 26, 84, 96, 110, 111, 130, 166, 171, 225, 276
 Durchmesserbestimmung 28, 113
 Durchmesserbestimmung, optische 108
 Durchmessermeßgerät 108
 Durchmessermessung 86
 Durchsatz 92, 181
 Dynamik 86, 146
 Dynamisierung 164
 Ebene 110, 141, 244
 Ebenheit 247
 Ebenheitsabweichung 137
 Ebenheitsmessung 123, 202
 ECDS 31
 Echtzeit 60, 139, 148, 248
 Echtzeitanalyse 284
 Echtzeitmesstechnik 253
 Echtzeittriangulation 112
 Echtzeitvermessung 219

EDAG 178
 EDV 90
 Effektivität 189
 Effektor 18
 Effizienz 127
 Eichen 37, 92, 139, 160, 217, 243
 Eichung, linsenfehlerkorrigierte 148
 Eichverfahren 31
 Eichwesen 15, 168, 217, 218, 237, 240
 Eigenschaften, dynamische 284
 Eigentests 38
 Eignung 43, 138, 225, 246, 268
 Eignungsnachweis 57, 58, 232
 Eignungsprüfung 78
 Einbindung 241
 Einfluss 35
 Einfluss, thermischer 192
 Einflussfaktoren 90
 Eingangsprüfung 32
 Einheit 251
 Einheitensystem 112
 Einheitlichkeit 143
 Einpassung, funktionsorientierte 267
 Einsatz 191
 Einsatz, fertigungsnaher 189
 Einsatz, industrieller 191
 Einsatzbeispiel 124
 Einsatzverfahren 241
 Einsatzgrenze 19
 Einsatzmöglichkeiten 275
 Einsatzort 237
 Einsatzplanung 133
 Einstellnormal 37
 Einstrahlbedingungen 118
 Einzelfehler 282
 Einzelfehlerbestimmung 165
 Einzelfertigung 107, 169
 Einzelpunktabstand 217
 Einzelpunktmessung 191
 eLearning 127
 eLearning-System, werkergerechtes 221
 Elektrode 62, 132
 Elektronenstrahlröhre 252
 Element, asphärisches 73
 Element, geometrisches 27
 Element, piezoresistives 213
 Element, regelgeometrisches 249, 278
 Elle 222
 Empfindlichkeit 247
 Endkontrolle 250
 Endmaß 23, 34, 55, 63, 75, 77, 92, 93, 97,
 125, 128, 137, 152, 183, 212, 230, 235
 Endmaß, langes 23
 Endmaßkalibrierung 64, 193, 245
 Endmaßkomparator 213
 Endmaßmessgerät 42, 64, 167, 245
 Endmaßprüfstand 193
 Endoprothese 196
 Endoskop 13
 Engineering-Leistungen 238
 Entfernungsmessung, berührungslose 132
 Entrinderbereich 160
 Entscheidungsanalyse 191
 Entspannungseinrichtung 160
 Entwickler 56
 Entwicklung 176, 191, 217, 235, 242, 246,
 269
 Entwicklungsaufgabe 263
 Entwicklungsprozess 169
 Entwicklungsstand 130
 Entwicklungstendenzen 215, 240
 Entwicklungszeit 163
 Entwicklungszentrum 231
 Entzerrung 145
 Erfahrung 246
 Erfahrungsaustausch 231
 Erfahrungsbericht 242
 Erfahrungswert 238
 Erfassung 219, 248
 Ergebnis 24
 Ergebnisse 191
 Ergonomie 98
 Erkennung 76, 260
 Ersatzelement 104, 154, 267
 Erstbemusterung 181
 Erstmusterdatenbank 291
 Erstmusterprüfbericht 265
 Erstmusterprüfung 130, 176, 222
 Erzeugungskinematik 76
 EUKLID 68
 EUKOM 127
 EUREKA 84
 Eurocopter 234
 Evolutionsstrategie 56
 Evolventenverzahnung 154
 Experiment 232
 Exploration 261
 Extraktion 135, 252
 Fabrik, digitale 278
 Fabrikdigitalisierung 277
 Fabrikplanung 183
 Fachbegriffe 110
 Fähigkeit 15, 42, 57, 103, 105, 225, 268
 Fähigkeitsbeurteilung 57
 Fähigkeitsnachweis 57, 58
 Fähigkeitsuntersuchung 105

Fahrzeug 109, 247, 277
 Fahrzeugbau 286
 Fahrzeugdaten 132
 Fahrzeuggetriebe 274
 Fahrzeugteil 56
 Fahrzeugteile 230
 Farbe 79, 194
 Farbtriangulation 235
 Faro 181
 Faseroptiken 107
 Fasersensor 68, 175, 225
 Feature 51
 Feder 184
 Federgelenk 245
 Fehlentscheidungsrisiko 276
 Fehler 52, 62, 85, 96, 121, 143, 148, 161, 208, 232, 251
 Fehler, geometrischer 39
 Fehler, systematischer 41, 152, 202, 265
 Fehler, zufälliger 152, 202
 Fehlerabschätzung 261
 Fehleranalyse 205, 243
 Fehlerangabe 93
 Fehleranteil 286
 Fehlerbeseitigung 142
 Fehlerbestimmung 165
 Fehlereinfluss 19, 249, 257
 Fehlerfortpflanzung, statistische 162
 Fehlergrenze 218, 243
 Fehlerkompensation 205
 Fehlerkorrektur 148
 Fehlerkorrektur, numerische 263, 264
 Fehlerlehre 109
 Fehlerquadratsummen, kleinste 128
 Fehlerquelle 31, 38, 210
 Fehlerquellen 141
 Fehlerrechnung 90, 155, 251
 Fehlertheorie 139, 140, 153
 Fehlerursache 247
 Fehlervermeidung 225
 Fehlerverteilung 49
 Feinbearbeitung 150
 Feinblech 284
 Feingestalt, geometrische 155
 Feinmessgerät 107, 113, 115, 151
 Feinmessgerät, optisches 237
 Feinmessraum 16, 233, 246
 Feinmesstechnik 215, 223
 Feintaster, optischer 43
 Feinwerktechnik 90, 222, 291
 Feinzeiger 20, 38, 68, 96, 102, 124, 136, 147, 150, 151, 164, 193, 284, 285
 Feinzeiger, elektronischer 93
 Feinzeiger, induktiver 30, 63, 230
 Feinzeigerprüfung 133
 Felder, dielektrische 63
 Felsbilder 65
 Fensterproduktion 201
 Fernsehbilder 20
 Fernsehbildfolge 124
 Fertigung 35, 36, 46, 50, 51, 52, 56, 61, 63, 64, 70, 75, 76, 86, 98, 100, 108, 109, 113, 119, 120, 129, 130, 133, 140, 142, 145, 149, 161, 168, 169, 171, 172, 176, 179, 181, 188, 189, 190, 195, 199, 203, 207, 208, 210, 211, 212, 217, 218, 238, 248, 249, 255, 270, 272, 278, 285, 286, 289, 290
 Fertigung, automatisierte 205
 Fertigung, flexible 36, 103, 107, 119, 189, 212, 233
 Fertigung, industrielle 52, 102, 105
 Fertigung, mechanische 119
 Fertigung, optische 31
 Fertigung, rechnergestützte 137
 Fertigung, rechnerintegrierte 204
 Fertigung, variantenreiche 125
 Fertigung, wirtschaftliche 59, 97
 Fertigungsablauf 142
 Fertigungsabschnitt 62
 Fertigungsanlage 274
 Fertigungsautomatisierung 248
 Fertigungsbereich 270
 Fertigungseinrichtungen 57
 Fertigungsfluss 172
 Fertigungsgenauigkeit 21
 Fertigungskontrolle 45, 241
 Fertigungskontrolle, multisensorbasierte 87
 Fertigungskosten 180
 Fertigungslinie 180
 Fertigungslinie, flexible 55
 Fertigungsmesseinrichtung 289
 Fertigungsmesstechnik 22, 23, 36, 64, 65, 73, 75, 101, 120, 124, 127, 142, 143, 149, 154, 159, 161, 166, 169, 171, 172, 173, 174, 175, 176, 177, 180, 185, 197, 201, 202, 203, 204, 205, 206, 208, 209, 210, 211, 225, 230, 237, 239, 248, 251, 253, 266, 267, 269, 272, 273, 275, 282
 Fertigungsmesstechnik 89
 Fertigungs-Messtechnik 64
 Fertigungsmesstechnik, automatisierte 133
 Fertigungsparameter 274
 Fertigungsprozess 29, 50, 88, 91, 106, 120, 137, 180, 191, 210, 221, 222, 238, 256, 276
 Fertigungsprozess 181
 Fertigungsprüftechnik 273

Fertigungsschritt 221
 Fertigungssteuerung 250
 Fertigungssystem 24
 Fertigungssystem, flexibles 17, 27, 28, 41, 45,
 69, 89, 112, 113, 123, 124, 155, 166, 207,
 261, 289
 Fertigungstechnik 107, 112, 204, 256, 266
 Fertigungstoleranz 114, 239
 Fertigungsüberwachung 204
 Fertigungsumgebung 286
 Fertigungsverfahren 24
 Fertigungsverfahren, spanendes 93
 Fertigungsvorbereitung 123
 Fertigungszelle, flexible 31, 123, 178
 Fertigungszellenvermessung 164
 Fertigungszentrum, flexibles 15
 Feuchtekompensation 108
 Filter 105
 Filterfunktion, digitale 140
 Filterung 37, 103, 154, 285
 Filterverfahren 59
 Finite-Elemente-Methode 226
 Fisheye-Objektiv 104
 Fizeau-Interferometer 34
 Flachbettscanner 189
 Fläche 58, 124, 168, 217, 222, 245
 Fläche, asphärische 60, 222
 Fläche, gekrümmte 76, 84, 88, 195, 217, 234,
 268, 269
 Fläche, räumliche 76
 Fläche, sphärische und asphärische 226
 Flächenbeschreibung 204
 Flächendigitalisierung 220
 Flächeneinpassung 157
 Flächenerfassung 281
 Flächenerkennung 74
 Flächenmessung 160
 Flächenmodell 155
 Flächenmodellierung 98, 229
 Flächenrekonstruktion 83
 Flächenrückführung 39, 78, 98, 99, 101, 104,
 135, 248, 257, 261, 279
 Flächenrückführungskette 106
 Flächensensor 148
 Flächensoftware 215
 Flächentragwerk 141
 Flankengeometrie 112, 268
 Flankenlinie 29
 Flexibilität 135, 140, 180
 Flexibilität 62
 Fluchtfernrohr 150
 Fluchtungsmesssystem 255
 Flugzeug 31
 Flugzeugbau 78, 91, 182, 183
 Flugzeugindustrie 289
 Flugzeugmontage 215
 Flugzeugteile, großvolumige 95
 Fokusregelungen 187
 Fokussuche 69, 228
 Fokusverfahren 220
 Form 13, 26, 128, 135, 137, 145, 155, 211,
 245, 247, 271, 273
 Formabweichung 11, 24, 30, 31, 39, 60, 67,
 73, 87, 102, 103, 105, 110, 111, 115, 117,
 123, 143, 148, 153, 154, 167, 201, 213, 215,
 256, 275, 279, 281
 Formanalyse 62
 Formänderungsanalyse 176
 Formänderungsanalyse, automatisierte 165
 Formbestimmung 50, 100
 Formbestimmung, optische 44
 Formel 1 49
 Formelement 95, 100, 102, 105, 128, 154,
 270
 Formenbau 15, 79, 98, 116, 215, 220, 237
 Formerfassung 14, 69, 71, 75, 76, 80, 83,
 121, 136, 176, 184, 208, 209, 216, 217, 227,
 233, 238, 276, 284
 Formerfassung, dreidimensionale 159
 Formerfassung, interferometrische 163
 Formerfassung, optische 56, 97, 141, 145,
 161, 175, 238, 244, 283
 Formerfassung, optische 181
 Formerfassungsgerät 197
 Formerkennung 240
 Formfehler 111, 281, 282, 284
 Formfehleranalyse 249
 Formgenauigkeit 188, 189, 190
 Formkontrolle 200
 Formleitlinien 135
 Formmessgerät 59, 103, 214
 Formmessmaschine 180
 Formmesssystem 25, 37, 139
 Formmesstechnik 25, 37, 122
 Formmessung 26, 39, 56, 60, 61, 78, 80, 86,
 93, 109, 112, 125, 130, 136, 162, 168, 176,
 182, 191, 196, 197, 199, 213, 218, 232, 254,
 279
 Formmessung, interferometrische 197
 Formmessung, optische 271
 Formnormal 122
 Formprüfgerät 269, 286
 Formprüftechnik 68, 271
 Formprüfung 15, 29, 49, 64, 65, 84, 124, 145,
 146, 151, 175, 195, 205, 209, 230, 240, 257,
 259, 266, 279, 283, 285

Formprüfung, digitale 123
 Formprüfung, optische 139
 Formrekonstruktion 107
 Formstoffteil 221
 Formteil, kleinstes 26
 Formtester 21
 Formtoleranz 24, 75, 122, 221
 Formvermessung 71, 85, 162, 214
 Formvermessung 163
 Formwerkzeuge 115
 Forschung 173, 221
 Fortpflanzung 267
 Fotodetektoren 119
 Fotodiode 212
 Fourieranalyse 147
 Fourierkoeffizienten 220
 Fouriertransformation 15
 Fourier-Transformation 162
 Frachtstück 160
 Fräsbearbeitung 76
 Fräsen 178, 242
 Fräsmaschine 69, 80
 Fräswerkzeug 249
 Fräswerkzeuge 43
 Freiformfläche 15, 16, 19, 21, 30, 33, 39, 44,
 45, 79, 84, 85, 86, 87, 88, 103, 115, 131,
 140, 145, 146, 205, 207, 220, 221, 241, 244,
 268, 269, 275, 278
 Freiformfläche 186
 Freiformfläche, spiegelnde 83
 Freiformflächen 146
 Freiformflächenmessung 115, 252
 Freiformflächenmessungen 80
 Freiformgeometrie 30, 131, 221, 222
 Freiformkurve 205
 Freiformschmiedestück 32
 Freiformteil 25
 Freiheitsgrad 153
 Freilauf 204
 Frequenz 179
 Frequenzstabilisierung 11
 Fresnel-Beugung 121
 Fresnel-Sensor 113
 Fugengeometrie 62
 Fugengeometrievermessung 228
 Fugenverfolgung 228
 Fühler 285
 Führung 135
 Führungsabweichung 29
 Führungsabweichung, systematische 267
 Führungskörper 212
 Funk 99
 Funkkanal 179
 Funkmesstaster 168, 179
 Funktionsanalyse 282
 Funktionsfläche 25, 34, 60, 78, 232
 Funktionsflächen 33
 Funktionsprüfung 13
 Funktionstoleranz 26, 27, 114, 239
 Funktionsüberwachung 169
 Fusionstechnik 274
 Fuzzy 84, 284
 Fuzzy Logik 169
 Fuzzy-Logik 86
 Gasturbine 187
 Gauß 30
 Gauß'sche Fehlerrechnung 90
 Gebiss 18
 Gelenkarm 188
 Gelenkarmmessgerät 154
 Gelenkarmroboter 141
 Gelenkmessarm 146, 180, 186, 274
 GEMINI 79
 Genauigkeit 19, 34, 36, 40, 42, 51, 55, 70, 89,
 97, 107, 117, 126, 130, 135, 143, 148, 151,
 154, 159, 164, 169, 172, 173, 177, 187, 194,
 195, 196, 201, 213, 215, 217, 233, 247, 251,
 255, 264, 267, 268, 269
 Genauigkeitsangaben 86, 189
 Genauigkeitsauswahl 106
 Genauigkeitsbetrachtungen 92
 Genauigkeitsbeurteilung 236
 Genauigkeitsgrenze 145
 Genauigkeitskenngrößen 189, 190, 196
 Genauigkeitsnachweis 49
 Genauigkeitsprüfung 67
 Genauigkeitsspezifikation 117, 172
 Genauigkeitssteigerung 21, 86, 135, 263
 Genauigkeitsüberprüfung 278
 Genauigkeitsüberwachung 289
 Genauigkeitsuntersuchung 49
 Geomagic 184
 Geometrie 79, 139, 181, 185, 196
 Geometrie, komplexe 242
 Geometrie, natürliche 99
 Geometriebestimmung 21
 Geometriedaten 16, 113, 254
 Geometriedatenaustausch 119
 Geometrieelemente, ebene 67
 Geometrieffassung 123, 131, 166, 206, 230,
 241, 285
 Geometrieffassung, Tomografische 147
 Geometriefehler 123, 264
 Geometrieinspektion 236
 Geometriekontrolle 286
 Geometriekorrektur 134

Geometriemerkmal 281
 Geometriemerkmale 43
 Geometriemessung, laseroptische 108
 Geometriennormal 28
 Geometrieprüfung 93, 123, 159, 162, 185,
 205, 242, 247, 266, 282
 Geometrieprüfung, fertigungsintegrierte 138
 Geometriesolldaten 204
 Geometrieverarbeitung 27
 Geometrievermessung, prozessadaptierte 67
 Gerade 110, 143, 244
 Geradheit 110, 201
 Geradheitsmessung 150, 265
 Geradheitsmessverfahren, optisches 150
 Geradheitsnormal 29
 Geradheitsprüfung 110, 232
 Geradheitsverkörperung 215
 Gerät, optoelektronisches 133
 Gerätebau 222
 Gerätekonfiguration 123
 Geräteprinzip 192
 Geschäftsprozess 209
 Geschichte 149, 150, 211, 213, 255
 Gesellschaft 257
 Gesenkmessung 270
 Gestalt 152, 175, 275
 Gestaltabweichung 102, 103, 153, 154, 157,
 216, 256, 257, 282, 290
 Gestaltänderungen 115
 Gestaltmessung 12, 232
 Gestaltprüfung 52, 68, 84
 Gestaltprüfung, optische 270
 Gestaltuntersuchungen 143
 Gestaltvermessung, berührungslose 228
 Getriebe 22, 83, 171, 204, 274
 Getriebegehäuse 77, 136, 217
 Getriebeinspektion 161
 Getriebebeschnecke 32
 Getriebewelle 120, 238
 Gewebe 244
 Gewichtskraft 23
 Gewinde 18, 39, 124, 193, 194, 280
 Gewindemessung 123, 263
 Gewindemessverfahren, optisches 290
 Gierwinkel 236
 Gießerei 242
 Gießereiunternehmen 74
 Gitterinterferometer 229
 Gitternetz 254
 Glas 137
 Glaskeramik 228
 Globalisierung 17, 142
 GMA 17
 GPS 65, 91, 240, 279
 Grauwertbild 44, 220
 Grauwertfolge 13
 Grauwertstereobild 213
 Grenze, informationstechnische 265
 Grenze, physikalische 97, 106
 Grenzwerte 85
 Größe, kinematische 137
 Großrechner 161
 Großserienfertigung 114, 241
 Großteile 95
 Großunternehmen 283
 Großverzahnungen 78
 Großzahnrad 32, 278
 Großzahnradmessung 44
 Grubbs Schätzer 100
 Grundaufgabe 63, 64
 Grundbegriffe 163
 Grundlage 211, 281
 Grundlagen 12, 200
 Grundlagen, mathematische 104
 Grundlagenprogramm 139
 Grundsatz, taylorscher 87, 153
 GUM 38, 115, 143, 151, 162, 200, 226, 241,
 243, 272, 273, 278
 GUMCAD 128
 Gussbauteil 99
 Gussteil 74, 186
 Gussteil 181
 Gussteilmessung 21
 Gütekriterien 194
 Gut-Schlecht-Prüfung 259
 Halbleiter 202
 Halbleiter-Bildsensoren 121
 Halbleiterdiode 11
 Halbleiterkamera 148, 202
 Halbleiterlaser 45, 252, 259, 265
 Halbleiter-Laser 13
 Halbzeug 185
 Hampel-Test 136
 Handbedienung 236
 Handbuch 110, 111, 161, 214, 221, 266
 Handhabung 249
 Handhabungsgerät 85, 172, 236
 Handhabungsgeräte, flexible 169
 Handhabungsmittel 172
 Handlungsanleitung 248
 Handmessgerät 184
 Handmessmittel 99, 102, 180, 219
 Handmikroskop 13
 Handygehäuse 18
 Harmonisierung 136
 Hartgestein 230

Harvestervermessung 26
 Hebelmessgerät 284
 Heckleuchte 246
 Heißprägen 218
 Hersteller 227, 233, 235, 241
 Hertz 155
 Heterodyn-Laserinterferometrie 148
 Hexagon Metrology 201
 High-Speed-Scanning 15
 Hilfsbezugselemente 33, 34
 Hilfsmittel 171
 Hilfssystem 75
 Historie 129, 261
 Hochfrequenz-Ultraschallprüfung 16
 Hochgenauigkeitsmetrologie 31
 Hochgeschwindigkeitsbeanspruchung 79
 Hochpräzisionsmessung 214
 Hochschulausbildung 33
 Hochschullehrer 277
 Holografie 161
 Holografiesystem 40
 Hologramm 73, 205, 257
 Holographie 31, 122, 137, 141, 222
 HOLOS 186, 196
 Holz 217
 Honen 259, 278
 Horizontalkreis 147
 Hubschrauber 251
 Hüllkreis 155
 Hüllverzahnung 226
 I++ 104, 115, 128, 148
 IDENT 56, 211
 Identifizierung 136, 283
 IMAM-C 88
 Implantat 127
 Implantologie 140
 Im-Prozess-Messung 84
 Induktosyn 242
 Industrie 38, 173, 257
 Industrie-Messsystem 60, 229, 291
 Industrieroboter 13, 22, 25, 27, 41, 44, 91,
 108, 120, 139, 146, 149, 164, 172, 173, 174,
 279, 286
 Industrievermessung 90
 Inertialmesssystem 13
 Informatik 218
 Informationen, vergleichbare 126
 Informationsfluss 137, 205
 Informationsgehalt 46
 Informationsmanagement 130
 Informationssystem 95, 98
 Informationstechnik 263
 Informationsverarbeitung 195
 Informationsverbund 163, 280
 Infrarot-Technik 86
 Infrastruktur 140
 Inkrementalmesssystem 121
 Inline 62, 140, 184
 Inline-Geometrieprüfung 140
 Inline-Inspektion 24
 Inline-Messen 57, 73
 Inline-Messsystem 183
 Inline-Messtechnik 24, 180, 231, 244, 276,
 279, 286
 Inline-Prüfung 108
 Inline-Qualitätsüberwachung 187
 Innenantastung 162
 Innendurchmesser 20, 110, 130, 133, 167
 Innengewinde 124, 193, 202, 203, 205, 266
 Innengewindemessung 123
 Innenkegel 111
 Innenmaß 120
 Innenmaße 110
 Innenmaßkomparator 167
 Innenmessen 163
 Innenmessgerät 23
 Innenmessung 140, 152
 Innennormal 167
 Innovation 166
 In-Process 179
 In-Prozess 74, 113, 147, 180, 259
 In-Prozess-Messsystem 112
 In-Prozess-Messtechnik 147
 In-Prozess-Messung 83, 112, 212
 In-Situ-Formmessung 232
 In-Situ-Messtechnik 210
 Inspektion 25, 30, 159, 199, 261, 284
 Inspektion, visuelle 145
 Inspektionssystem 84
 Instandhaltung, zustandsabhängige 31
 Instandsetzung 56
 Integration 36, 101, 103, 112, 137, 142, 174,
 207, 208, 210, 211, 235, 238, 265, 279, 289
 Intensitätsbilder 274
 Interferenz 61, 257
 Interferenzbilder 197
 Interferenzgerät 61
 Interferenzkomparator 75, 99, 110, 137, 188
 Interferenzkomparator, kösterscher 128
 Interferenzlinie 69
 Interferenzmeßanordnung 62
 Interferenzverfahren 110
 Interferenzverschiebungskomparator 160
 Interferogramm-Methode 60
 Interferometer 11, 12, 19, 30, 34, 37, 45, 46,
 55, 60, 61, 64, 71, 77, 89, 102, 109, 110,

117, 121, 134, 140, 143, 145, 160, 192, 197,
 199, 201, 208, 210, 213, 215, 218, 222, 229,
 233, 234, 245, 248, 251, 252, 259, 265, 266,
 279, 290
 Interferometer, faseroptisches 56
 Interferometer, holografischer 197
 Interferometer, virtuelles 18, 165, 210
 Interferometrie 12, 19, 31, 71, 75, 78, 92, 96,
 104, 119, 131, 137, 147, 162, 193, 199, 209,
 210, 214, 219, 230, 240, 255, 257, 276, 291
 Interferometrie, in-situ 146
 Interkama 64
 Internet 140, 183
 Interpolation 132
 Intervaldynamisierung 138
 Invest 231
 Investition 95
 Investitionen 130
 Invisible Réseau-Prinzip 175
 IP-Schutzart 180
 ISO 281
 ISO 14253-1 272
 ISO 17025 80
 ISO 9000 191, 208, 255
 ISO 9001 186
 ISO 9283 91
 ISO/BIPM-GUM-Konzept 128
 ISO/BIPM-Leitlinie 128, 162
 ISO/IEC 17025 42
 ISO/TC 213 91
 ISO/TR 14638 240
 ISO/TR 16015 59
 ISO/TS 15530-3 268
 ISO10360 266
 ISO18653 96
 ISO9000 80
 ISO-Lehrensysteem 147
 ISO-Norm 271
 Istgeometrie-Berechnung, optimierte 141
 Jahreszeit 74
 Johansson-Endmaß 137
 Justierung, optischer 70
 Kabel 86
 Kalibrierdienst 73
 Kalibrierdienst, deutscher 42
 Kalibrierdienstleister 132, 235
 Kalibriereinrichtung 29
 Kalibrieren 23, 29, 37, 42, 43, 99, 181
 Kalibrierergebnis 226
 Kalibriergerät 182
 Kalibrierintervall 51
 Kalibrierkette 30, 64, 143, 255
 Kalibrierkosten 138
 Kalibrierlabor 92
 Kalibrierlaboratorien 17, 187
 Kalibrierlaboratorium 65, 91, 130
 Kalibriernormal 90, 218
 Kalibrierrichtlinien 92
 Kalibrierschein 141, 235
 Kalibrierstrategie 88, 220
 Kalibriersystem 88
 Kalibriersystem, automatisches 196
 Kalibriersystem, nanoskaliges 276
 Kalibrierung 18, 19, 28, 30, 34, 35, 40, 43, 47,
 50, 55, 56, 59, 68, 69, 78, 79, 85, 86, 88, 92,
 95, 96, 97, 101, 103, 106, 108, 113, 120,
 123, 126, 135, 136, 139, 143, 147, 155, 160,
 162, 167, 176, 193, 199, 200, 204, 207, 208,
 215, 226, 227, 235, 238, 239, 241, 243, 244,
 247, 248, 251, 253, 260, 261, 263, 268, 276,
 279, 284
 Kalibrierung, dynamische 37
 Kalibrierungsmethode 18
 Kalibrierungsverfahren 36
 Kalibrierverfahren 88, 220, 280
 Kalibriervorrichtung 148
 Kalibrierzertifikat 88
 Kalibrierzylinder 59
 Kalkulationstabelle 106
 Kalman-Filter 216
 Kamera 28, 44, 101, 102, 119, 125, 146, 148,
 189, 202, 207, 226, 227, 233, 238, 276
 Kamera, bewegte 120, 226
 Kamera, digitale 200
 Kamera, geeichte 248
 Kamerabild 193
 Kamerabildfolge 46
 Kamerakonzept 36
 Kameramesstechnik 53
 Kanal, optischer 50
 Kante 79, 135, 195, 226
 Kantenabbildung 111
 Kantendetektion 142, 286
 Kantenerkennung 26, 182
 Kantengeometrie 186
 Kantenmodelle 104
 Kapazitätsengpass 179
 Kardanwelle 109
 Karosserie 78, 121, 130, 134, 146, 172, 177,
 180, 183
 Karosseriebau 132, 137, 244, 276
 Karosseriefertigung 228
 Karosserieteil 107
 Karosserieteile 13, 190
 Karosserievermessung 176, 228
 Kaufteile 161

Kavität 232
 Kegel 111, 229
 Kegelrad 25, 28, 60, 76, 93, 112, 132, 186,
 188, 189, 204, 206, 268
 Kegelradfertigung 74
 Kegelradflanke 28
 Kegelradtriebsatz 188, 190
 KEGMES 25
 Kenngröße 26, 46, 85, 86, 196, 215, 269
 Kenngröße, statische 216
 Kennwert 43, 236
 Keramik 228
 KERN 31
 Kettenschaltung 129
 Kfz-Getriebe 83
 Kfz-Sitz-Modell 223
 Kfz-Teile 216
 Kiefer 80
 Kinematik 112
 Kippwinkelmessung 18
 Klassifikation 84
 Klassifizierung 27, 52, 112
 Klassifizierungssystem 52
 Kleinbetrieb 77
 Kleinrechner 138, 162
 Kleinserien 104
 Kleinserienfertigung 17, 40, 76, 107, 133, 169,
 211
 Kleinteil 261
 Klimatisierung 16, 276
 Kodierung 256
 Koeffizient 162
 Kohärenz 111
 Kohärenzradar 32, 36, 71, 95
 Kohlefaser 174
 Kolben 101
 Kollisionsüberwachung 161
 Kombizeilensensor 114
 Kommissionierung 253
 Kommunikation 80
 Komparator 55, 64, 100, 152, 213, 235
 Komparatorfehler 58
 Komparatorverfahren 282
 Kompensation 74, 79, 150, 196, 232, 249
 Komponente 246, 263, 277
 Komponente, mikrosystemtechnische 138
 Komponentenfertigung 286
 Komponentenprüfung 142
 Konformität 59
 Konformitätsaussage 226
 Konformitätsbewertung 276
 Konformitätsprüfung 59
 Konformitätsstelle 129
 Konstruktion 109, 119, 146, 152, 153, 162,
 195, 210, 267, 271, 272, 277, 284
 Konstruktionsdaten 125, 248
 Konstruktionsprinzipien 199
 Kontaktfühler, elektrische 149
 Kontrolle 76, 134, 181
 Kontrollkarte 247
 Kontur 15, 18, 36, 79, 87, 132, 133, 146, 149,
 183, 216, 217, 221, 280, 284
 Konturanalyse 129, 216
 Konturempfinden 86
 Konturen, räumliche 119
 Konturenverfolgung, berührungslose 187
 Konturerfassung 14, 46, 83, 101, 201, 252
 Konturerkennung 242
 Konturfindung 86
 Kontur-Holografie 161
 Konturkontrolle 180
 Konturlinie 220
 Konturlinienholografie 141
 Konturmessgerät 188
 Konturmessung 14, 60, 125, 182, 200
 Konturnormal 188
 Konturprüfkörper 28
 Konturscanning 90
 Kontursegmentation 216
 Kontursensor 28, 168
 Kontursensoren 121
 Konturverfolgung 25, 216
 Konturvermessung 14, 79
 Konzentritätsmesstechnik 223
 Konzeption 109, 236
 Koordinatenachse, rotatorische 138
 Koordinatenbestimmung 104, 204
 Koordinatenbohrmaschine 94
 Koordinatenmessgerät 51, 178, 246
 Koordinatenmessgerät, handgeführtes 209
 Koordinatenmessgerät, holometrisches 41
 Koordinatenmessgerät, mobiles 121
 Koordinatenmessgerät, optisches 50, 188
 Koordinatenmessgerät, optoelektronisches 93
 Koordinatenmessgerät, thermisch stabiles 41
 Koordinatenmessgerät, virtuelles 239, 255,
 264
 Koordinatenmessmaschine 181
 Koordinatenmesstechnik 83
 Koordinatenmesstechnik, holometrische 28
 Koordinatenmesstechnik, mobile 20, 239, 243
 Koordinatenmesstechnik, optische 227
 Koordinatenmesstisch 144, 227, 228
 Koordinatenmessung 211
 Koordinatenmessung, adaptionsfähige 275
 Koordinatenmessung, optische 228

Koordinatenmesszentrum 55
 Koordinatensystem 33, 196, 215
 Kopplung 126, 228
 Kopplung, informationstechnische 195
 Körper, rotationssymmetrischer 113
 Körperoberfläche 15
 Korrektur 39, 50, 70, 115, 121, 196, 226, 227,
 267, 268, 279, 290
 Korrektur, numerische 236, 264
 Korrektur, rechnergestützte 70
 Korrektur, rechnerische 41, 42
 Korrekturdaten 183, 203
 Korrekturen, automatische 38
 Korrekturfunktion 205
 Korrekturgröße 63
 Korrekturmöglichkeit 245
 Korrelation 13, 79, 152, 241, 243
 Korrelationsfunktion 286
 Korrelationsprobleme 56
 Kosten 38, 59, 63, 92, 102, 106, 139, 148,
 151, 164, 166, 202, 209, 210, 211, 242, 251,
 254, 259, 271, 273, 279
 Kostenfaktor 184
 Kostenoptimierung 279
 Krafffahrzeug 43
 Krafffahrzeuge 173
 Kreise 88, 143
 Kreisformabweichung 21, 159
 Kreisformfehler 281
 Kreisformtest 134
 Kreisformverkörperung 252
 Kreismessung 49, 102, 167
 Kreuzgelenk 289
 Kreuzgitter-Platten 176
 Krümmung 76
 Krümmung, lokale 131
 Krümmungsberechnungen 146
 Krümmungsmessung 14
 Kugel 222
 Kugeldurchmesser, kleine 110
 Kugelfläche 87
 Kugelkoordinatenmessgerät 41, 237
 Kugelmessungen 107
 Kugeln 107
 Kugelplatte 35, 42, 97, 113, 176
 Kugelprüfkörper 190
 Kugelschienenführung 135
 Kugelstab 263
 Kundenorientierung 80
 Kunststoffindustrie 148, 217
 Kunststoffspritzgießteile 33
 Kunststoffteil 32, 102, 142, 216
 Kunststoffteile 119
 Kupplung 204
 Kurbelwelle 123, 217
 Kurve 222
 Kurvenprofil 237
 Laboratorien 73
 Laboratorium 80
 Lage 34, 74, 145, 271, 273
 Lageabweichung 11, 24, 32, 34, 39, 67, 87,
 103, 105, 115, 117, 123, 131, 148, 152, 153,
 196, 219, 256, 271, 275
 Lageanalyse 62
 Lagebestimmung 39, 50, 100, 197, 246, 281
 Lageerfassung 168
 Lageerkennung 283
 Lagegenauigkeit 63
 Lagemessung 26, 61, 80, 176, 213
 Lageprüfung 15, 84, 124, 151, 175, 205, 285
 Lagerung 44
 Lagetoleranz 24, 75, 122, 154, 221
 Lagetransformation 74
 Lagevermessung 249
 Landmarke 120
 Länge 23, 34, 175, 245, 251
 Längenanschluß 137
 Längenaufnehmer 259
 Längenbestimmung 212
 Längeneinheit 34, 75, 96
 Längenmaß 160
 Längenmaß, antikes 222
 Längenmaß, historisches 261
 Längenmaßsystem 221
 Längenmaßverkörperung 133, 235
 Längenmaßverkörperung, mikrostrukturierte
 37
 Längenmessabweichung 106
 Längenmesseinrichtung, automatische 98
 Längenmesseinrichtung, optische 84, 197
 Längenmessfehlerkorrektur 160
 Längenmessgerät 76, 120, 138, 180
 Längenmessgerät, elektrisches 285
 Längenmessgerät, pneumatisches 49, 152,
 242
 Längenmessinstrument, geodätisches 103
 Längenmessmittel 182, 251
 Längenmessstrecke, pneumatische 151
 Längenmesssystem 80, 106, 139
 Längenmeßsystem 165
 Längenmesssystem, magnetisches 286
 Längenmesssystem, pneumatisches 161
 Längenmesssysteme, inkrementale 63
 Längenmesssysteme, optoelektronische 121
 Längenmesstaster 37

Längenmesstechnik 83, 100, 139, 163, 171, 174, 193, 215, 236, 243, 245
 Längenmesstechnik, hochgenaue 185
 Längenmesstechnik, induktive 179
 Längenmesstechnik, interferometrische 69
 Längenmesstechnik, optische 129
 Längenmesstechnik, pneumatische 152, 168, 235
 Längenmessung 26, 34, 69, 80, 107, 135, 145, 200, 216, 220, 266
 Längenmessung, berührungslose 217, 249
 Längenmessung, elektrische 212
 Längenmessung, induktive 285
 Längenmessung, interferentielle 61, 250
 Längenmessung, interferometrische 233
 Längenmessung, pneumatische 38, 256, 279
 Längenmessung, spektralinterferometrische 212
 Längenmessung, wasserfeste 164
 Längenmessunsicherheit 41, 190, 196, 235
 Längenmessverfahren 27, 96, 249
 Längenmessverfahren, fluidische 38
 Längenmessverfahren, fluidisches 19
 Längenmessverfahren, kohärentes 249
 Längenmessverfahren, optisches 70
 Längenmessverfahren, pneumatisches 89
 Längennormal 64, 80
 Längenprüfmittelbestimmung, rechnergestützte 14
 Längenprüftechnik 83, 84, 86, 100, 138, 143, 171, 173, 174, 175, 177, 185, 229, 256
 Längenprüftechnik 186
 Längenprüftechnik, eindimensionale 226
 Längenunterschied 34
 Längenverkörperung 30
 Laptop 233
 LASCANmobil 197
 Laser 11, 13, 23, 31, 58, 68, 77, 132, 140, 161, 183, 186, 193, 197, 208, 209, 214, 218, 233, 236, 237, 252, 255, 256, 257, 259, 265, 268, 274, 276, 290
 Laser-Abstandsmessung 149
 Laserabtastkopf 250
 Laserabtastsensor 32
 Laserbearbeitung 241
 Laserdilatometer 89
 Laserdiode 78, 114, 199
 Laserdiodeninterferometer 11
 Laserdiodenmodul 11
 Laser-Doppler-Längenmessgerät 290
 Laserfokus 43, 277
 Laser-Geradheits-Messsystem 232
 Laserinterferometer 18, 19, 42, 46, 64, 76, 89, 92, 96, 102, 110, 117, 118, 124, 134, 135, 140, 143, 148, 156, 160, 173, 201, 202, 213, 235, 236, 244, 265, 290
 Laserinterferometrie 143, 173, 236
 Laserlicht 187
 Laser-Lichtschintt-Verfahren 193
 Laserlichtschnittverfahren 229
 Laserlichtschnitt-Verfahren 180
 Laserlinien 36
 Laserliniensensor 142
 Lasermessgerät, mobiles 168
 Laser-Messkopf 243
 Laser-Messmaschine 56
 Lasermessmethoden 236
 Laser-Messmethoden 147
 Lasermesssystem 106, 193, 202, 213, 215, 245
 Lasermesstechnik 61, 122, 132, 180, 185, 235, 253, 290
 Lasermessung 236
 Lasermessverfahren 201
 Lasernanomesstechnik 118
 Laser-Nanomesstechnik 118
 Laser-Profiliermaschine 14
 Laserprofilometrie 39
 Laserradar 47
 Laser-Referenzstrahl-Dopplerverfahren 290
 Laserscanner 56, 107, 116, 131, 132, 133, 140, 146, 178, 184, 185, 199, 214, 220, 231, 236, 244, 249, 250, 252, 261, 265, 274
 Laserscanning 156, 214, 278
 Laser-Scanning 233
 Laserscanningmikroskop 159
 Laser-Scantechnik 98
 Laserschweißnaht 24
 Lasersensor 78, 178, 252
 Laser-Speckles 252
 Laserspiegel 120
 Laserstrahlschweißen 169
 Lasertechnik 160
 Lasertracer 135, 239
 Lasertracker 167, 180, 181, 182, 277, 291
 Laser-Tracker 168
 Lasertriangulation 24, 91, 128, 218, 237, 266, 279
 Lasertriangulationssensor 126
 Laser-Triangulationstaster 135
 Laser-Wegmesssystem 202
 Laserwellenlängennormal 34
 Laser-Winkelinterferometer 29
 Laufabweichung 103, 229
 Laufbahn 212

Läufer 37
 Laufrad 25
 Laufzeitverfahren 238
 LEAR 184
 Lehrdorn 18
 Lehre 15, 26, 35, 59, 73, 91, 97, 152, 167,
 173, 183, 194, 246, 253, 291
 Lehren 171
 Lehrenüberwachung 282
 Lehrringe 110
 Leica 168
 Leichtbauteil 272
 Leistungsfähigkeit 126, 180
 Leistungsfähigkeit, messtechnische 76
 Leistungsgrenze 237
 Leistungskriterien 91
 Leistungsstand 153
 Leitfaden 22, 59, 84, 122, 128, 147, 167, 176,
 192, 226, 282
 Leitlinie 128, 162
 Leitstand 127, 130
 Leitz 148
 Lernmethode 127
 Licht 97, 219, 291
 Licht, räumlich inkohärentes 244
 Licht, strukturiertes 65
 Lichtansatz, codierter 219, 250, 283
 Lichtbogenschweißen 62
 Lichteinfall 199
 Lichtgeschwindigkeit 247
 Lichtinterferenz 137
 Lichtmikroskop 91
 Lichtquelle 63, 118
 Lichtquelle, strukturierte 284
 Lichtschnitt 36, 165, 180, 229, 233
 Lichtschnittaufnahme 147
 Lichtschnitt-Messanlage 124
 Lichtschnittprinzip 132
 Lichtschnittsensor 56, 85, 213
 Lichtschnittsensoren 155
 Lichtschnittssystem 165
 Lichtschnittverfahren 22, 101, 166, 209
 Lichtschnitt-Verfahren 193
 Lichtschranke 74, 84
 Lichtstrahl 171
 Lichtstrukturen, codierte 159
 Lichtwellenlänge 69, 110
 Lichtwellenleiter 161, 217, 238, 291
 Liebherr 102
 Lineale 110
 Linearführung 36, 256
 Linearkamera 203, 204
 Linse, optische 151
 Literaturanalyse 83
 LKW 251
 Loch 133
 Lochplatte 89, 113, 130
 Logistik 92
 Lohnmesstechnik 276
 Lohnmessung 179, 183, 219
 Lohnmessungen 97
 Lokalisierung 76
 Lotung, optische 90
 Luftdruck 23, 246
 Luftfahrt 31
 Luftschall 84
 Luftströmung 166
 Maßabweichung 186
 Machine-Vision-System 225
 Magisches Auge 276
 Mantellinie 202
 Mantelstrahlmessdüse, pneumatische 152
 Marke, textcodierte 49
 Marktanalyse 126, 127
 Marktstudie 67
 Marktübersicht 101, 229
 Maschine, virtuelle 255
 Maschinenabnahme 140, 235
 Maschinenbau 24, 60, 70, 87, 90, 137, 182,
 222, 232, 238, 256, 265, 276, 277, 291
 Maschinenbett 36
 Maschinenraum 86
 Maßabweichung 39, 87, 143
 Maßanschlussergebnis 100
 Maßbestimmung 50, 100
 Maßdefinition 152
 Maßgenauigkeit 274
 Maßhaltigkeit 19, 70
 Maßkette 23, 256
 Maßkette, nichtlineare 149
 Maßkettentheorie 256
 Maßkontrolle 43
 Maßstab 99, 109, 187, 256, 280
 Maßstabmesssysteme 76
 Maßstabssystem 177
 Maßtoleranz 117
 Maßvergleich 275
 Maßverkörperung 11, 29, 34, 75, 109, 143,
 155, 171, 188, 215, 235, 241, 289
 Material 121, 192
 Material, bewegtes 11, 290
 Materialbahn 137
 Materialfluß 98
 Materialfluss 207
 Materialstruktur 186
 Materialwissenschaft 232

Mathematik 218
 Matrixkamera 44, 160
 MAUS 100
 Maximum-Material-Bedingung 31
 Measurement System Analysis 57
 Medizin 25, 187, 241
 Mehrbildkamarasystem 36
 Mehrbildverband 234
 Mehrfachreflexion 55
 Mehrgitterverfahren 230
 Mehrkamarasystem 227
 Mehrkoordinatenmessgerät 120, 138, 229
 Mehrkoordinaten-Messgeräte, optische 89
 Mehrkoordinatenmessmaschine 38
 Mehrkoordinatentaster 85
 Mehrsensordsystem 60
 Mehrstellen-Messanlage, robotergestützte 129
 Mehrstellenmessautomat 12
 Mehrstellenmesseinrichtung 73
 Mehrstellenmessgerät 52, 206
 Mehrstellenmessstationen 85
 Mehrstellenmesstechnik 88, 180
 Mehrstellen-Messtechnik 242
 Mehrstellenprüfstation 245
 Mehrstrahl-Interferenzlinie 69
 Mehrwellenlängen-Interferometrie 255
 Mehrwellennormal 122
 Meisterbock 178, 184
 Meisterteil 238
 Mengenfertigung 291
 Mensch 35
 Menschvermessung 99
 Merkmal 59, 117, 150, 247
 Merkmal, geometrisches 56, 180
 Merkmale, geometrische 121
 Merkmale, kleines 192
 Merkmalsextraktion 159, 228
 Messablaufplanung 30, 75
 Messablaufüberwachung 45
 Messabstand 42
 Messabweichung 21, 27, 41, 57, 63, 74, 105, 115, 150, 151, 246, 267
 Messanlage 19, 129
 Messanordnung 61, 244
 Messanordnung, optische 286
 Messarm 132, 184, 186, 195, 274
 Messarm, mobiler 62, 185, 274
 Messarm, transportabler 176
 Messaufgabe 16, 22, 84, 186, 229, 266, 269
 Messaufnahme 179
 Messaufnahme, mobile 262
 Messauswertungsstrategie 100
 Messautomat 45, 166, 171
 Messautomat, optischer 181
 Messbaukasten 249
 Messbedingung 32
 Messbedingungen 213
 Messbereich 36, 164, 195, 247
 Messbereich, großer 97
 Messbetrieb, automatisierter 185
 Messbild 38
 Messbolzen 102
 Messcomputer 217
 Messdaten 56, 135, 140, 222
 Messdatenaufbereitung 104, 250
 Messdatenerfassung 119, 129, 274
 Messdatenhandhabung 206
 Messdatenhandlung 206
 Messdatenmanagement 58
 Messdatenrückführung 115, 166, 206
 Messdatenverarbeitung 84, 124, 232, 256
 Messdorn 28, 86
 Messdüse 152
 Messeinrichtung 42, 86, 129, 149, 194
 Messeinrichtung, automatisierte 222
 Messeinrichtung, faseroptische 51, 133
 Messeinrichtungen, optoelektronische 97
 Messejektor 161
 Messen, automatisches 76
 Messen, automatisiertes 137
 Messen, berührungsloses 45, 126, 149, 204
 Messen, interferentielles 167
 Messen, laseroptisches 175
 Messen, maschinennahes 208
 Messen, mobiles 61
 Messen, normgerechtes 196
 Messen, on-line 131
 Messen, optisches 175
 Messen, pneumatisch 205
 Messen, pneumatisches 38, 192, 246, 247
 Messen, prozessnahes 21, 204
 Messen, werkstatorientiertes 97, 174
 Messen, werkstückorientiertes 210
 Messergebnis 74, 97, 141, 167, 184, 211, 225, 245, 250, 255, 271, 272, 273, 278, 285
 Messergebnis, korrigiertes 161
 Messergebnisse 191
 Messerkopf 25
 Messfehler 15, 63, 189, 214, 235, 252, 285
 Messfehler, systematischer 261
 Messfehleranalyse 150
 Messfehlerereffekt 165
 Messfläche 160
 Messfrequenz 285
 Messfühler 99, 216

Messgenauigkeit 20, 35, 51, 69, 73, 99, 106,
 134, 140, 291
 Messgerät 122, 186, 225, 227
 Messgerät, interferentielles 147
 Messgerät, optisches 247
 Messgerät, pneumatisches 96, 140, 192, 275
 Messgeräte 171
 Messgeräte, pneumatische 253
 Messgerätebau 245
 Messgerätfähigkeit 15, 225, 268
 Messgeschwindigkeit 291
 Messgut, bewegtes 290
 Messhilfsmittel 220
 Messinformationssystem 77
 Messkette 245
 Messkopf 180, 201, 206, 243
 Messkraft 102
 Messkraft, dynamische 147
 Messkraftverhalten 230
 Messlabor 122, 127
 Messlehre, pneumatische 193
 Mess-Lichtschränke 74
 Messlinie 236
 Messmarke, textcodierte 49
 Messmaschine 215
 Messmaschine, optische 231
 Messmaschinenüberwachung 91
 Messmethode 192, 202
 Messmethode, optische 169
 Messmikroskop 14, 64, 69, 175, 179
 Messmittel 24, 52, 55, 57, 96, 166, 167, 226,
 235
 Messmittel, geodätische 103
 Messmittelbeauftragter 24
 Messmittelfähigkeit 103
 Messmittelprüfung 149, 196
 Messoberfläche 45
 Messobjekt 260
 Messobjekteinfluss 131
 Messplanung 27, 33, 51, 87, 133
 Messplatte 230
 Messplatz 103, 133, 230, 249
 Messplatz, intelligenter 125
 Messplatz, produktionsintegrierter 74, 92
 Messposition 67
 Messprogramm 71, 100, 108, 210, 231, 275
 Messprogrammerstellung 74
 Messprotokoll 61
 Messprozess 24, 86, 128, 136, 278
 Messprozess, chromatischer 278
 Messprozessmodellierung 273
 Messpunkt 58
 Messpunktdichte, lokale 90
 Messpunkte 103, 129
 Messpunkte, unstrukturierte 135
 Messpunktwolke 58
 Messraum 27, 35, 50, 59, 83, 109, 115, 126,
 143, 147, 149, 194, 225, 230, 233, 245, 246,
 270, 271, 278, 291
 Messraum, virtueller 186
 Messraumklima 109
 Messrechner 251
 Messregelung 70, 93
 Messreihe 128
 Messroboter 27, 109, 132, 133, 166, 173,
 180, 231, 235
 Messschieber 40, 43, 164
 Messschraube 96
 Messsignale 174
 Messsignalerzeugung 63
 Messsignalverarbeitung 63
 Messsoftware 61, 62, 194, 195, 231, 247
 Messsonde 56
 Messsstand 289
 Messstation 36, 204, 231, 279
 Messsteuergerät 138
 Messsteuerung 51, 118, 249
 Messsteuerungen 55
 Messstrategie 27, 49, 105, 123, 142, 203,
 217, 221, 231, 263, 271, 273, 278
 Messstrategie, multisensorielle 75
 Messsystem 40, 68, 97, 107, 122, 130, 179,
 194, 229
 Messsystem, berührungsloses 184
 Messsystem, faserbasiertes 36
 Messsystem, fertigungsnahes 186
 Messsystem, flexibles 183, 277
 Messsystem, geodätisches 229
 Messsystem, hybrides 112, 232
 Messsystem, inkrementales 63
 Messsystem, mobiles 62, 168, 178, 180, 181,
 184, 243, 251, 274
 Messsystem, modulares 65, 242
 Messsystem, optisches 77, 136, 142, 188,
 211, 240, 273, 276, 278, 279, 284
 Messsystem, portables 183
 Messtaster 55, 69, 119, 120, 140, 166, 179,
 182, 186, 233
 Messtaster, pneumatischer 87
 Messtaster, Präzisions- 42
 Messtechnik 31, 36, 217
 Messtechnik, automatisierte 80
 Messtechnik, bildgebende 40
 Messtechnik, fertigungsintegrierte 212
 Messtechnik, fertigungsnah 120
 Messtechnik, holografische 248

Messtechnik, lasergestützte 73
 Messtechnik, mobile 35, 61, 146, 183, 184, 185, 279
 Messtechnik, optische 18, 19, 22, 30, 35, 69, 77, 87, 119, 140, 142, 146, 156, 164, 176, 178, 183, 210, 211, 233, 257, 278
 Messtechnik, optoelektronische 205
 Messtechnik, prozessnahe 203
 Messtechnik, rechnerunterstützte 203
 Messtechnik, robotergestützte 166
 Messtechnik, topometrische 40
 Messtechnik, werkergerechte 209
 Messtisch 34, 144, 227, 228
 Messuhr 19, 20, 21, 22, 26, 42, 51, 67, 68, 96, 102, 150, 151, 164, 171
 Messuhrprüfung 133
 Messung, automatische 90
 Messung, dynamische 285
 Messung, induktive 279
 Messung, interferometrische 73
 Messung, optische 18, 76, 78, 204
 Messung, pneumatische 49, 214
 Messung, prozessintermittierende 202
 Messung, prozessintermittierende 80
 Messung, überzählige 102
 Messungenauigkeit 109, 128, 171
 Messunsicherheit 12, 17, 18, 19, 20, 21, 22, 26, 27, 28, 31, 42, 43, 46, 50, 55, 57, 58, 59, 63, 65, 67, 70, 76, 78, 81, 85, 86, 90, 91, 92, 95, 105, 106, 107, 113, 114, 115, 121, 123, 126, 127, 128, 129, 134, 136, 138, 141, 145, 147, 150, 154, 159, 161, 162, 166, 169, 178, 184, 189, 190, 191, 193, 195, 200, 202, 210, 213, 225, 226, 235, 237, 239, 241, 243, 245, 255, 260, 263, 264, 265, 267, 268, 271, 272, 273, 275, 276, 282, 284, 285, 287
 Messunsicherheit, aufgabenspezifische 102, 105, 153
 Messunsicherheitsanalyse 81, 128, 278
 Messunsicherheitsberechnung 105, 106
 Messunsicherheitsbestimmung 106, 195, 243
 Messunsicherheitsbewertung 159
 Messunsicherheitsbudget 42, 279
 Messunsicherheitsermittlung 251
 Messverfahren 122, 141, 175, 186, 241, 249, 280
 Messverfahren, geodätisches 276, 277
 Messverfahren, kapazitives 132, 187
 Messverfahren, laserinterferometrische 118
 Messverfahren, optische 207
 Messverfahren, optisches 93, 161
 Messverfahren, optoelektronische 248
 Messverfahren, optoelektronisches 99, 208
 Messverfahren, pneumatisches 31, 88, 163, 283
 Messverfahren, streifengebendes optisches 93
 Messverfahren, videometrische 215
 Messvolumen 279
 Messvorgang 227
 Messvorrichtung 38, 184
 Messvorrichtungen 162
 Messvorschrift 15
 Messwandler 285
 Messweg 155
 Messwerkzeug 137
 Messwert 128
 Messwertanzeige 193
 Messwertaufnahme 207
 Messwertaufnehmer 78, 99, 151
 Messwertaufnehmer, pneumatischer 152
 Messwerterfassung, direkte 128
 Messwerterfassung, dynamische 61
 Messwerterfassung, funkgesteuerte 250
 Messwertfolge 220
 Messwertreihe 57
 Messwertverarbeitung 146
 Messwertverarbeitung, rechnerunterstützte 253
 Messwesen 74, 92, 255, 275
 Messwesen, gesetzliches 160, 218, 237, 243
 Messzeiten 130
 Messzeiten, kurze 135
 Messzeitoptimierung 117
 Messzelle 278
 Messzelle, flexible 120
 Messzentrum 49, 55, 124, 286
 Messzeug 61, 194, 230, 252
 Metallartefakt 232
 Metallbearbeitungsmaschine 63
 Meter 23, 69
 Meterdefinition 23, 75, 222
 Meterkonvention 129
 Methode der kleinsten Quadrate 283
 Methode, geodätische 229
 Methode, metrologische 218
 Methode, optische 162
 Methode, statistische 219
 Metris 49, 181, 185, 186
 Metrologie 174, 200
 Metrologie-Institute 129
 MetroTomografie 133
 Microprofil 162
 Microtechnic 64
 Mikroabtastsystem 37
 Mikro-Bauelemente 50

Mikrobauteil 14, 96, 147
 Mikrobearbeitung 225
 Mikrobohrungen 111
 Mikroelektronik 68
 Mikro-Engineering 182
 Mikrogeometrie 50, 188
 Mikro-Koordinatenmesstechnik 251
 Mikrokosmos 26
 Mikromechanik 49, 213
 Mikromesstechnik 46, 257, 271, 278
 Mikrometermesstechnik 136
 Mikrometerschraube 171
 Mikromontage 27, 62
 Mikronormal 55
 Mikroprofilmessung 77
 Mikroprofilometrie 148
 Mikro-Prüfkörper 188
 Mikrorechner 120, 151, 153, 275
 Mikrosensor, konfokaler 147
 Mikroskop 45, 91, 175, 229, 235
 Mikroskop, fotoelektrisches 109
 Mikroskopie 90, 218, 250, 268
 Mikroskopie, quantitative 33
 Mikrosondentechnik 147
 Mikrospiegel 31, 78
 Mikrospiegelprojektion 77
 Mikrospiegel-Streifenprojektion 78
 Mikrostruktur 33, 44, 45, 131, 142, 175, 209,
 216, 220, 228, 268
 Mikrostrukturierung, dreidimensionale 198
 Mikrosystem 113, 200, 272
 Mikrosysteme 217
 Mikrosystemkomponente 37
 Mikrosystemtechnik 37, 38, 111, 273
 Mikrotaster 14, 38, 45, 192, 213
 Mikrotechnik 79, 142, 179, 250, 271
 Mikroteil 75
 Mikrotopographiemessung 268
 Mikroverzahnung 13, 96
 Mikro-Verzahnung 75
 Millisekundentakt 14
 Miniaturinterferometer 117
 Miniatursensor, faseroptischer 232
 Mittelserienfertigung 17, 114, 133
 Mobilfunkgehäuse 142
 Mobilität 103, 132
 Mobilität 62
 Modell 13, 81, 128, 220
 Modell, parametrisches 254
 Modellanalyse, kieferorthopädische 103
 Modellansatz, vektorieller 81
 Modellauto 184
 Modellbau 79, 178
 Modellbildung 85, 128, 243
 Modellierung 46, 101, 124, 128, 146, 148,
 154, 197, 243, 260, 278
 Modellierung 124
 Modellierung 124
 Modellierung, geometrische 12
 Modellierung, mathematische 154, 156
 Modellierung, softwaregestützte 169, 284
 Modellsynthese 220
 Modellvermessung, kieferorthopädische 80
 Modul 282
 Moiré 14, 240
 Moirémesstechnik 284
 Moirémessverfahren 283
 Moiré-Technik 196, 240
 Monitoring 276
 MONMOS 93
 Montage 18, 27, 140, 231, 240, 253, 290
 Montage, flexible 218
 Montage, robotergestützte 277
 Montageanlage 44
 Montagekoordinatensystem 215
 Monte Carlo Verfahren 218
 Monte-Carlo-Methode 169, 241, 242
 Monte-Carlo-Technik 243
 MOPS 203
 Morphologie 254
 Motor 183
 Motorenbau 136
 Motorsport 61
 MSA 43
 Multimaterialbauteil 103
 Multimedia 131
 Multipunktmessung 241
 Multi-Resolution 261
 Multisensor 34, 44, 50, 74, 145, 216, 257
 Multisensor, optischer 80
 Multisensor-CT 32
 Multisensorik 50, 51, 127, 182, 185, 201
 Multisensor-Koordinatenmessgerät 50, 51,
 274
 Multisensor-Koordinatenmessmaschine 14
 Multisensor-Koordinatenmesstechnik 73
 Multisensor-Koordinaten-Messtechnik 142
 Multisensorkopf 35
 Multisensor-Messsystem 127
 Multisensorsystem 149, 165, 207, 268
 Multi-Sensor-System 113
 Multisensorsystem, faseroptisches 208
 Multi-Sensor-Systeme 113
 Multisensortechnik 18, 123, 169
 Multisensor-Technologie 79
 Mustererkennung 85

Musterprojektion 276
Nachahmung 219
Nachweis 59, 80
Nahbereich 15, 112, 166, 212
Nahbereichsentfernungsmessgerät 290
Nahbereichsphotogrammetrie 11, 25, 36, 45,
62, 73, 88, 104, 128, 138, 141, 156, 200,
213, 225
Nanocluster 272
Nano-Engineering 182
Nanomesmaschine 55, 77, 81, 86, 101, 118,
291
Nanomesssystem 45, 234
Nanomesstaster 266
Nanomesstechnik 33, 110, 118, 136, 161,
271, 273, 278
Nanomessverfahren 220
Nanometer 252
Nanometerauflösung 200
Nanometerbereich 59
Nanometer-Bereich 187
Nanometergenauigkeit 23
Nanometermessbereich 143
Nanometermesstechnik 136
Nanometrologie 37, 197, 222, 280
Nanonormal 55
Nanopositionierung 280
Nanostruktur 33, 268, 272
Nanotechnik 79, 179, 271
Nanotechnologie 201, 272
NC-Maschine 124, 137
NCMES 27, 70, 199, 285
NC-Messprogramm 71
NC-Technik 22
Nebenbedingungen 100
Nebenzeit 67
Nebenzeiten 172
Neigungsmessgeräte 29
Neigungsmessung 14
Nennmaß 250
Netz, neuronales 149
Netze, neuronale 234
Neukauf 16
Neuro-Fuzzy-Methoden 74
Nickwinkel 236
Niederdruck 163
NIM 30
Nippur-Elle 222
Niveau-Regelung 34
Nivellierlatte 103
Nocken 209, 247
Nockenwelle 205, 217
Nomogramm 280
Norm 55, 91, 173, 186, 264
Normal 23, 28, 37, 51, 55, 83, 88, 90, 107,
108, 112, 122, 136, 167, 188, 200, 218, 273
Normal, geometrisches 188
Normal, kinematisches 143
Normal, nationales 75
Normal, zylindrisches 134
Normalgleichungssystem 95
Normalmessdorn 86
Normalverteilung 220, 257
Normen 59, 75, 134
Normierung 125
Normung 23, 26, 58, 92, 264, 266, 268, 269
Null-Fehler 215
Nullpunktverschiebung 247
Nut 155, 255
Nutenteilscheibe 30
Nutzen 139, 273
Nutzfahrzeugbauer 251
Nutzfahrzeughersteller 168
Oberfläche 11, 15, 38, 45, 49, 63, 65, 71, 73,
79, 90, 93, 102, 109, 117, 121, 125, 127,
131, 135, 137, 142, 159, 161, 185, 188, 197,
199, 206, 207, 233, 244, 252, 255, 261, 285,
289
Oberfläche, asphärische 205, 257
Oberfläche, dreidimensionale 75
Oberfläche, freigeformte 131
Oberfläche, gekrümmte 85, 87, 88, 137, 145,
279
Oberfläche, glänzende 34, 159
Oberfläche, metallische 127, 254
Oberfläche, nicht-ruhende 163
Oberfläche, optisch rauhe 75, 291
Oberfläche, optische raue 104
Oberfläche, rauhe 61, 101, 259
Oberfläche, reflektierend 61
Oberfläche, reflektierende 76, 201
Oberfläche, spiegelnde 200, 201
Oberfläche, technische 24, 197, 268
Oberfläche, unstetige 214
Oberflächenanalyse 216
Oberflächenanalytik 159
Oberflächenbeschreibungen 74
Oberflächenbestimmung 274
Oberflächencharakterisierung 281
Oberflächendarstellung 137
Oberflächendiagnostik 71
Oberflächenerfassung 27, 110, 219, 276
Oberflächenerkennung 242
Oberflächenextraktion 103
Oberflächenfeingestalt 106
Oberflächenformen 44

Oberflächengeometrie 45, 62, 200
Oberflächengestalt 200
Oberflächengüte 19
Oberflächenkoordinaten 13
Oberflächenmerkmal 145
Oberflächenmessgerät, pneumatisches 164
Oberflächenmessgeräte 122
Oberflächenmessgröße 187
Oberflächenmesskopf 206
Oberflächenmesstaster 101
Oberflächenmesstechnik 33, 34, 79, 179, 199,
225, 232, 253, 279
Oberflächenmesstechnik, optische 101, 192
Oberflächenmessung 12, 43, 51, 68, 254, 259
Oberflächenmessung, pneumatische 256
Oberflächenmikrogeometrie 14
Oberflächenmodelle 74
Oberflächenmodellierung 46, 135
Oberflächennormale 83
Oberflächennormierung 125
Oberflächenoptimierung 231
Oberflächenprofil 31, 105, 220
Oberflächenprüfung 12, 31, 234, 238
Oberflächenprüfung, optische 122
Oberflächenrauheit 12, 24, 267
Oberflächenrekonstruktion 103, 136
Oberflächenrepräsentation 151
Oberflächensensor 277
Oberflächensimulator 37
Oberflächenstruktur 135
Oberflächentopographie 11
Oberflächentopographiebestimmung 157
Oberflächenvermessung 27, 246, 250
Oberflächenvermessung, autonome 67
Oberflächenvermessung, berührungslose 43
Oberflächenwelligkeit 110
Objekt, anatomisches 254
Objekt, bewegtes 199
Objekt, zylindrisches 218
Objektansichten, zweidimensionale 104
Objektdetektor, fluidischer 278
Objekte, bewegte 24
Objekte, große 90, 125, 283
Objekte, kleine 234
Objekterkennung 34, 76, 159, 197, 235, 246,
249, 283
Objekterkennung, merkmalsorientierte 220
Objektiv 148
Objektkontur 36
Objektkoordinate 197
Objektmodell 249
Objektrasterprinzip 280
Objektraum 229
Objektrekonstruktion 35, 93, 138
Objektvermessung 261
Offline-Programmerstellung 161
Offline-Programmierung 150
Off-line-Programmierung 16, 71, 119
Off-line-Programmierung 174
Omnibus-Rohbau 107
OMNISIP 201
Online-Anwendung 40
Online-Inspektion 178
Online-Messsystem 241
Online-Monitoring 276
Online-Prüfung 139
OPEL 168
Optik 75, 109
Optimierung 34, 36, 165, 263
Optische Messtechnik 22
Optische Messverfahren 22
Optische Verfahren 12
Optoelektronik 77, 203
Optoelektronische Koordinatenmessgeräte 12
Ordnung 96
Ordnungssystem 52, 63, 64
Orientierung 38, 45, 228, 234, 254
Orientierungsaufgabe 76
Orientierungsbestimmung 39
Orientierungsparameter 234
Orientierungsverfahren 36
O-Ring 270
Orthoprojektion 103
OSIS 247
Paarungsgeometrie 157
Paarungslehre 87, 112, 152, 153, 156, 207
Paarungsprüfung 87
Paletten 155
Palettiersystem 185
Parallelendmaß 23, 28, 34, 42, 43, 55, 69, 75,
77, 92, 93, 107, 110, 111, 125, 212, 250,
253
Parallelitätstoleranz 218
Parameter, geometrische 229
Parameteridentifikation 164
Parameterschätzung 135
Parametrisierung 252
Passgenauigkeit 121
Passlinie 74
Passpunktanordnung 162
Passungsfestlegung 227
Passverzahnungen 90
Oberflächenprüfung 159
PCM-Technik 89
PEARL 169
Personalcomputer 108

Pferchkreis 155
 Pflege 16
 Pflichtenheft 80
 Phasenfaltung 93
 Phasenfeld 93
 Phaseninterferometer 213
 Phasenlaufzeitmessung 109
 Phasenmessung 287
 Phasenschieben 104
 Phasenshiftmessverfahren 283
 Phasenshiftverfahren 14
 Phasentriangulation 232
 Phasenverschiebeauswertung 34, 192
 Phasenverschiebungsinterferometrie 92
 Phase-Shifting-Verfahren 219
 Phasogrammetrie 141, 194
 Photoarray 121, 237
 Photodiodenarray 203
 Photoempfängeranordnung 50
 Photogrammetrie 12, 14, 18, 25, 27, 28, 36,
 43, 44, 45, 50, 51, 61, 65, 68, 74, 76, 87, 88,
 92, 95, 101, 103, 138, 139, 147, 156, 160,
 162, 169, 200, 201, 208, 214, 217, 219, 227,
 228, 233, 234, 237, 240, 242, 250, 252, 259,
 268, 276, 277, 291
 Photogrammetrie, digitale 103
 Photogrammetriesystem, digitales 91
 Photometrie 102
 Pinole 279
 Pixel 156
 PKW 107
 Planglasplatte 30
 Planschleifen 21
 Planschleifmaschine 21
 Planspiegelinterferometer 266
 Planung 45, 92, 169, 242, 277
 Planung, technologische 139
 Planungssystem 26, 213
 Planungstätigkeiten 136
 Plasmaätzen 77
 Plattform, flexible 201
 PLL-Schaltung 284
 PMD-Smart-Pixel Technologie 47
 PMM 219
 Pneumatik 31, 39, 88, 96, 132, 147, 163, 164,
 166, 167, 192, 237, 283, 285
 Polarkoordinaten-Messgerät 95, 147
 Poly-Algorithmus 168
 Polygonprofil 105
 PORSCHE 177
 Portal 231
 Pose 120
 Position 228, 236
 Positioniersystem 215
 Positionierung 279, 280
 Positionsabweichung 238
 Positionsanzeiger, digitale 213
 Positionsbestimmung 138, 160
 Positionserfassung, absolute 229
 Positionsgenauigkeit 160, 237
 Positionsmesssystem 63, 70
 Positionsmesssysteme 69
 Positionsmessung 85, 175, 287
 Positionsprüfung 175
 Positionssensor 75
 Positionstoleranz 57, 216
 Positionsungenauigkeit 41
 Positionsunsicherheit 19
 Post-Process 179
 Post-Prozess-Messung 231
 PowerInspect 178
 Prallplatte 151
 Praxis 268
 Praxis, betriebliche 241
 Praxistauglichkeit 151
 Präzision 100, 126, 150, 281
 Präzisionsantastung 187
 Präzisionsantrieb 120
 Präzisionsauswertesystem 62
 Präzisionsbilddaufnahme 44
 Präzisionsgeradföhrung 120
 Präzisionskoordinatenmesstechnik 257
 Präzisionslängenmessgerät 60, 222
 Präzisions-Längenmessgerät 162
 Präzisionslängenmesssystem 139
 Präzisionslängenmesstechnik 121
 Präzisionslängenmessung 50, 117, 150
 Präzisionsmaßstab 99
 Präzisionsmaßstäbe 19, 109
 Präzisionsmessgerät 17, 68, 108
 Präzisionsmessgeräte 79
 Präzisions-Mess-Lichtschranke 84
 Präzisionsmessmaschine 137
 Präzisionsmesstaster 249
 Präzisionsmesstechnik 179
 Präzisionsmessung 60, 97, 110, 192, 202,
 214, 226
 Präzisionsmessverfahren 44
 Präzisionsmontage 126
 Präzisionsroboter 126
 Präzisionsstanzteile 68
 Präzisionsteil 77
 Präzisionstemperaturmesstechnik 90
 Präzisions-Tiefen-Einstellnormal 37
 Präzisionsvermessung 133
 Präzisionswärlager 130

Präzisionswerkzeug 87
 Präzisionszahnräder 195
 PREPLA 17
 Presse 274
 Pressluftmesstechnik 166, 167
 Pressung, hertzsche 155
 Presswerk 183
 Prisma 124
 Probekörper 89
 Probleme, messtechnische 171
 Problemlösungen 55
 Produkteigenschaften, geometrische 59
 Produktentwicklung 119, 277
 Produkthaftung 22
 Produktion 18, 19, 22, 38, 46, 58, 61, 115,
 119, 132, 174, 176, 181, 183, 196, 197, 210,
 211, 214, 220, 225, 230, 231, 232, 233, 235,
 239, 240, 267, 274
 Produktion, automatisierte 49
 Produktion, variantenreiche 231
 Produktionsanlauf 232
 Produktionsbedingung 189
 Produktionsbereich 16
 Produktionsingenieur 174
 Produktionskontrolle 117
 Produktionslinie 133
 Produktionsmaschine 211
 Produktionsmittel 210
 Produktionsprozess 206, 209, 257
 Produktionssystem 280
 Produktionssysteme, integrierte 137
 Produktionstakt 206
 Produktionstechnik 71, 101, 225
 Produktionsumfeld 176
 Produktionsvorbereitung 168
 Produktivitätssteigerung 250
 Produktmodell 247
 Produktmodellierer 112
 Produktmodellierung 74
 Produktoptimierung 90
 Produktpiraterie 219
 Produktqualität 65, 208, 210
 Produktspezifikation 65
 Profil 15, 105, 143, 193, 220, 225, 237
 Profil, ebenes 100
 Profil, krummliniges 138
 Profil, polyevolventes 95
 Profil, un rundes 211
 Profilabtastung, interferomerische 215
 Profilabtastung, interferometrische 215
 Profileinpassung 157
 Profilfilterung, phasentreue 154
 Profilgeometrie 122
 Profilmessgerät 155
 Profilmessung 75, 109, 290
 Profilometrie 121
 Profilprojektion 62
 Profilprojektor 64, 202, 225
 Profilvermessung 91, 248
 Profilvermessung, optische 31
 Prognose 36
 Prognose-Tool 187
 Programm 81, 210, 231
 Programmentwicklung 244
 Programmerstellung 74
 Programmiersoftware 104
 Programmiersprache 100
 Programmiersprache, problemorientierte 152
 Programmiersystem 25, 26, 60, 103, 119, 204
 Programmiersystem, off-line 245
 Programmiersysteme 32, 152
 Programmierung 16, 41, 52, 71, 89, 100, 106,
 108, 113, 119, 150, 152, 159, 161, 174, 189,
 199, 201, 202, 205, 213, 228, 231, 233, 236,
 237, 242, 247, 269, 280, 282, 285
 Programmierung, eigenschaftsbasierte 174
 Programmierung, maschinenferne 25, 100
 Programmierung, off-line 245, 254
 Programmierzeit 104
 Projektionsmoiré 216
 Projektionsmuster 37
 Projektionstechnik 284
 Projektor 194, 284
 Projektor, metrischer 280
 Prothese 196
 Protokollierung 124, 240
 Prototyp 274
 Prototypenbau 178, 185, 247, 274
 Prozess 57, 150, 161, 210
 Prozess, holografischer 71
 Prozessablauf 98
 Prozessanalyse 282
 Prozessfähigkeitsindex 165
 Prozessfähigkeitsmessung 219
 Prozesskenngröße 149
 Prozesskette 21, 56, 67, 87, 98, 99, 101, 125,
 185, 186, 210, 233, 245, 248, 272, 277, 289
 Prozesskontrolle 68, 169, 178
 Prozesslenkung 271
 Prozesslenkung, statistische 57
 Prozessmesstechnik 238
 Prozessoptimierung 90, 206
 Prozessprobleme 125
 Prozessqualität 65, 210, 231
 Prozessrechentechnik 201
 Prozesssicherung 27

Prozesssteuersystem 79
 Prozesssteuerung 169
 Prüfablauf 46, 290
 Prüfablaufferstellung 204
 Prüfanweisung 252
 Prüfanzahlen 51
 Prüfaufgabe 269
 Prüfaufwand 130
 Prüfautomat, optischer 241
 Prüfautomaten 114
 Prüfbericht 265
 Prüfdatenanalyse 204
 Prüfdatenverarbeitung 40, 45, 172
 Prüfdurchführung 104
 Prüfeinrichtung 28, 129, 172, 250
 Prüfeinrichtung, automatisierte 222
 Prüfen 13, 20, 32, 39, 43, 126, 172, 200, 219, 221, 261, 266, 269, 273
 Prüfen, berührungsloses 126
 Prüfen, fertigungsbegleitendes 68
 Prüfen, merkmalsorientiertes 221
 Prüfer 80, 84, 129
 Prüfgröße 64
 Prüfungskonzepte 126
 Prüfungskopf 173
 Prüfungskörper 28, 49, 89, 107, 134, 153, 188, 190, 196, 199, 235, 236, 237, 263, 264, 267, 269
 Prüfungskörper, zylindrischer 249
 Prüfungskosten 38, 59, 63, 249, 250
 Prüflaboratorium 91
 Prüfling 100
 Prüflingsantastung, motorische 162
 Prüfmerkmal 123, 213, 218
 Prüfmittel 16, 24, 27, 52, 58, 133, 140, 146, 150, 151, 167, 181, 183, 203, 226, 230, 250, 265, 267
 Prüfmittel, automatisches 218
 Prüfmittelauswahl 63, 131, 211, 267
 Prüfmittelauswahl, automatisierte 248
 Prüfmittelbau 71
 Prüfmittelbaugruppe 201
 Prüfmittelbeauftragter 24
 Prüfmittelbereitstellung 207
 Prüfmittelleignungsbestimmung 115
 Prüfmittelfähigkeit 57, 58, 105
 Prüfmittelkalibrierung 102, 150
 Prüfmittelmanagement 17, 49, 63, 65, 76, 92, 95, 130, 176, 177, 182, 185, 187, 208, 210, 217, 225, 227, 231, 246, 273, 283
 Prüfmittelmanagementsystem 161
 Prüfmittelorganisation 163
 Prüfmittelplanung 164
 Prüfmittelrückführung 161
 Prüfmittelüberwachung 18, 42, 63, 64, 80, 92, 122, 125, 128, 139, 164, 169, 173, 176, 177, 186, 202, 205, 212, 219, 226
 Prüfmittelüberwachung, rechnergestützte 155
 Prüfmittelverwaltung 92
 Prüfmittelwartung 181
 Prüfnotwendigkeit 222
 Prüfoperation 277
 Prüfort 91
 Prüfplan 46, 64, 71, 76, 138, 179, 204, 205, 242, 244, 251, 254, 259, 262
 Prüfplanerstellung 17, 71, 162, 218, 289
 Prüfplangenerierung 18, 189
 Prüfplangenerierung, automatische 190
 Prüfplanung 17, 32, 38, 46, 52, 64, 71, 76, 77, 80, 87, 104, 120, 125, 129, 131, 144, 161, 163, 171, 172, 202, 206, 210, 218, 227, 231, 248, 259, 280, 282, 286
 Prüfplanung, automatisierte 248
 Prüfplanung, verrichtungsorientierte 244
 Prüfplanung, wissensbasierte 275
 Prüfplanungskosten 38
 Prüfplanungssystem 112, 140
 Prüfplanungssystem, rechnerunterstütztes 203
 Prüfplätze 103
 Prüfprozess 58, 76, 91, 138, 151, 221, 232, 238, 242, 272, 283
 Prüfprozesse 138
 Prüfprozesseignung 21, 43, 68, 106, 164, 184, 237, 246, 268, 276
 Prüfroboter 267
 Prüfroutine 228
 Prüfschärfe 38
 Prüfschärfedynamisierung 133
 Prüfstand 126
 Prüfstation 231, 279, 286
 Prüfsteuerung 133
 Prüfstrategie 51, 278, 283
 Prüfsystem 204
 Prüfsystem, flexibles 222
 Prüfsystem, mobiles 123, 203
 Prüftechnik 24, 119, 170, 183, 187, 211, 219
 Prüftechnik, holografische 248
 Prüftechnologie 177, 267
 Prüfumfang 150, 164
 Prüfumfangsregelung 164
 Prüfung 20, 31, 35, 39, 55, 73, 85, 91, 122, 128, 137, 169, 183, 192, 206, 212, 220, 227, 239, 251, 272
 Prüfung, automatische 93
 Prüfung, berührungsfree 259

Prüfung, berührungslose 74, 142
 Prüfung, dynamische 80, 134
 Prüfung, fertigungsnahe 123
 Prüfung, geometrische 201
 Prüfung, interferentielle 63
 Prüfung, interferometrische 60
 Prüfung, multisensorielle 142, 145
 Prüfung, optische 31, 90, 273
 Prüfung, rechnerunterstützte 52
 Prüfung, statistische 94
 Prüfung, videometrische 24
 Prüfungslaboratorium 80
 Prüfungsschein 282
 Prüfverfahren 11, 179, 289
 Prüfvorbereitung 14, 267, 282, 286
 Prüfvorgang 163
 Prüfvorgang, visueller 129, 155
 Prüfwesen 78
 Prüfzeichnung 46, 244, 262
 Prüfzeichnungsgenerierung 289
 Prüfzeit 209
 Prüfzeiten 164
 Prüfzelle 195, 267
 Prüfzelle, flexible 126
 PTB 30, 34, 37, 73, 101, 106, 129, 143, 166,
 168, 239, 263
 PTR 30
 Pufferspeicher 172
 Pulslichtbetrieb 84
 Punktabstand 217
 Punktbestimmung 101, 169, 225, 233
 Punktbestimmung, photogrammetrische 277
 Punktdaten 199
 Punktwolke 25, 36, 58, 65, 74, 85, 151, 188,
 222, 254, 257, 278, 280
 Punktmessung 146, 156, 259
 QS-9000 (MSA) 151
 Quader, einhüllender 160
 Quaderkennwert 236
 Quadrate, kleinste 283
 Quadraturinterferometer 273
 Qualifikation 57
 Qualität 166, 172, 211
 Qualität, gefühlte 92
 Qualitätsanforderung 172
 Qualitätsanforderungen 59
 Qualitätsbeurteilungen 97
 Qualitätsbewertung 119, 225
 Qualitätsdaten 36, 125, 172
 Qualitätsdatenerfassung 166
 Qualitätsdatenübertragung 208
 Qualitätsförderung 52
 Qualitätskontrolle 24, 49, 125, 139, 152, 153,
 170, 219, 274
 Qualitätskontrolle, automatische 131
 Qualitätskontrolle, robotergestützte 286
 Qualitätskontrolle, statistische 259
 Qualitätskosten 248
 Qualitätskostenrechnung 98
 Qualitätskriterien 129
 Qualitätslenkung 98
 Qualitätsmanagement 126, 132, 151, 169,
 174, 197, 208, 209, 271
 Qualitätsmanagementsystem 80
 Qualitätsmerkmal 209
 Qualitätsmethode, statistische 58
 Qualitätsparameter 286
 Qualitätsplanung 95, 122, 144, 259
 Qualitätsprüfung 67, 115, 128, 161, 163, 164,
 169, 172, 173, 182, 203, 205, 206, 209, 213,
 231
 Qualitätsprüfung, fertigungsnahe 149
 Qualitätsprüfung, optoelektronische 206
 Qualitätsregelkarte 235
 Qualitätsregelkreis 16, 102, 141, 164, 206,
 207
 Qualitätsregelung 52, 56, 63, 124, 225
 Qualitätssicherung 27, 36, 44, 45, 52, 67, 98,
 116, 123, 131, 136, 137, 146, 149, 161, 168,
 171, 172, 184, 190, 204, 206, 209, 211, 219,
 222, 227
 Qualitätssicherung, mobile 61
 Qualitätssicherung, rechnergestützte 38, 111,
 199, 205, 207, 220
 Qualitätssicherung, rechnerintegrierte 49
 Qualitätssicherungssystem 216
 Qualitätssteigerung 205, 206
 Qualitätssteuerung 112
 Qualitätsüberwachung 13, 187
 Qualitätsverantwortung 55
 Qualitätszahl 80
 QUAPS 203
 Quartzaster, miniaturisierter 196
 Quartzaster 69
 Rad 249
 Radar 47, 71, 95
 Raddurchmesser 204, 205
 Radialumformen 98
 Radius 195
 Radiuslauflinien 135
 RADMES 25
 Rahmen 201
 Randbedingung, geometrische 86
 Range Image Standard (RIS) 16
 Rasterelektronenmikroskop 91

Rasterelektronenmikroskopie 144
Rasterkraftmikroskop 45
Rasterphotogrammetrie 75
Rasterreflexion 30
Rasterreflexionsverfahren 200, 201
Rationalisierung 14, 17, 71, 136, 165, 169,
199, 200, 218, 237, 267
Rauheit 24, 63, 74, 79, 110, 133, 148, 200,
245, 247, 256, 267, 275, 280
Rauheitsmessung 39, 51, 77, 89, 113, 148
Rauhigkeit 140
Raumfahrt-Körper 113
Raumklima 276
Raumkoordinate 137
Raumlufte 83
Rauschverhalten 60
Realisierung 45
Rechner 203, 232, 251, 265, 275
Rechnereinsatz 106, 109, 256
Rechnerunterstützung 99
Rechteckkennwert 236
Rechtsvorschrift 15
Rechtwinkligkeitsmessung, optische 150
Rechtwinkligkeitsprüfung 150
Rechtwinkligkeitstoleranz 108
Reduktion 261
Redundanzverminderung 132
Referenz-Dopplerverfahren 11, 290
Referenzmarke 220
Referenzmaßerfassung 60
Referenzmodellvermessung 220
Referenztemperatur 143
Reflektor 252
Reflexions-Raster-Prinzip 14
Reflexkoppler, optoelektronischer 109
Reflextaster 121
Reflextaster, faseroptischer 133
Refraktometer 12
Regelgeometrie 252
Regelinstrument 209
Regelkreis 141
Regelsoftware 25
Regelung 144
Regelwerk 136, 264
Reibungsmodell 291
Rekonstruktion 58, 74, 75, 86, 91, 93, 124,
132, 138, 148, 168, 188, 193, 219, 229, 230,
249
Rekonstruktion 124
Rekonstruktion, deflektometrische 19
Rekonstruktionsaufgabe 76
Rekonstruktionsverfahren 44
Rennsport 242, 274
Renscan 182
Rentabilität 273
Reparatur 115, 120, 209
Repräsentation 254
Ressource 274
Retrofitting 228
Reverse Engineering 36, 39, 80, 87, 145, 220,
233
Reverse-Engineering 21
REVO 182
RGB-Farbkanäle 101
Rich Media 111
Richten 279
Richtlinie 55, 91, 92, 133, 134, 149, 156, 204,
226, 227, 235, 246, 264, 266
Richtungsbündel 277
Ringvergleich 12, 73, 110
robomess 180
Roboter 13, 22, 24, 25, 26, 27, 32, 73, 78, 91,
92, 108, 109, 120, 121, 126, 136, 141, 146,
149, 165, 166, 172, 173, 174, 176, 193, 206,
207, 211, 228, 229, 236, 237, 247, 248, 251,
267, 278, 279, 286
Roboter, mobiler 90
Roboterbewegung 261
Roboterarm 186
Robotersensor 246
Roboterermessung 80
Roboterzellenvermessung 164
Robustheit 147
Rohbau 107, 168
Rohkarosserie 184
Rohr 180, 250
Rohrbiegemaschine 22
Rohrbiegung 87
Rohre 179
Rohrleitung 186
Rohteilgeometrie 268
Rohteilvermessung 289
RolleiMetric 60
Rollwinkel 236
Rollwinkelmessung 235
Röntgen 183
Röntgenstrahlung 184, 232
Rotgussteile 131
Rotoblatt 35
Rückfederung 22
Rückführbarkeit 191, 255
Rückführung 17, 18, 19, 51, 56, 96, 97, 122,
136, 141, 203, 239
Rückkopplung 250
Rücktransformation 147
Rückwärtsschnitt 74

Rundheit 269, 285
 Rundheitsabweichung 84, 155
 Rundheitsanalyse 236
 Rundheitsmessung 281
 Rundholzvermessungsanlage 160
 Rundholzvermessungsanlage 160, 290
 Rundlaufabweichung 29
 Rundlaufmesstechnik 223
 Rundlaufmessung 93
 Rundlauf toleranz 167
 Rundscheifen 112
 Rundscheifmaschine 138
 Rundum-3D-Erfassung 234
 Rundum-Ansicht, stereoskopische 135
 Rundumvermessung 141, 194
 Scannen 15, 98, 178, 185
 Scanner 87, 98, 107, 121, 180, 184, 189, 214, 236, 250, 261, 265
 Scanning 175, 196
 Scanning, high-speed 154
 Scanning-Verfahren 130
 Scanroboter 26
 Scan-System 176
 Scansystem, mobiles 185
 Scantechnik, taktile 98
 Schall 84
 Schallgeschwindigkeit 166
 Scherografie 123
 Schienenfahrzeug 204, 205
 Schiffbau 200
 Schleifen 120, 179
 Schleifkörperverschleiß 212
 Schleifmaschine 43
 Schleifprozess 247
 Schlüsseltechnologie 88
 Schmelzkoppler 242
 Schmiede 269, 279
 Schmiedegesenk 33, 270
 Schmiede-Industrie 191
 Schmiedeteil 33, 60, 218, 270
 Schmiedeteile 34
 Schmiedevorgang 32
 Schneckengetriebe 112
 Schneidkante 245, 249
 Schnittmodell 154
 Schnittpunkt 244
 Schnittstelle 17, 24, 61, 84, 85, 104, 115, 128, 132, 148, 167, 203, 211
 Schraubenfläche 62, 138
 Schraubenlinie 202
 Schraubenverdichter 37
 Schuheinlage, orthopädische 265
 Schule 165
 Schulung 21, 127
 Schutzart 180
 Schweißlehre 15
 Schweißstraße 168
 Schweißtechnik 228
 Schweißwerkzeug 274
 Schwellwertverfahren 142
 Schwingungsanalyse 137, 291
 Schwingungsoptimierung 137
 Scwund 145
 Segmentierung 146, 150, 159, 199, 252, 278, 280
 Seitenkraftbelastung 38
 Selbstdiagnose 31
 Selbstheilungssystem 248
 Selbstprüfplan 76
 Selbstprüfung 46, 97, 136, 259
 Sensor 11, 22, 25, 27, 28, 32, 33, 40, 41, 43, 45, 46, 50, 51, 55, 56, 61, 62, 65, 67, 68, 70, 71, 77, 78, 83, 85, 86, 88, 91, 96, 99, 101, 108, 112, 113, 114, 117, 118, 119, 120, 121, 125, 126, 131, 132, 139, 142, 146, 148, 149, 150, 155, 160, 166, 168, 172, 174, 175, 176, 177, 179, 181, 182, 192, 197, 198, 208, 217, 225, 226, 228, 229, 230, 232, 239, 246, 253, 254, 261, 277, 280, 286, 289, 291
 Sensor, autonomer 112
 Sensor, berührungsloser 68
 Sensor, bildverarbeitender 163
 Sensor, faseroptischer 55, 112, 130, 131, 133, 135, 140, 203, 210, 242, 245, 259
 Sensor, fluidischer 42
 Sensor, induktiver 164
 Sensor, interferenzoptischer 117
 Sensor, interferometrischer 255
 Sensor, kapazitiver 24
 Sensor, laserinterferometrischer 117
 Sensor, mobiler 246
 Sensor, optischer 17, 27, 32, 37, 50, 70, 85, 93, 97, 106, 113, 116, 127, 134, 135, 150, 160, 163, 168, 178, 192, 197, 220, 244, 247, 248, 252, 265, 272, 289
 Sensor, optoelektronischer 18, 39, 64, 68, 94, 99, 107, 139, 163, 173, 211, 212, 216, 244, 266
 Sensor, opto-taktile 121
 Sensor, positionsempfindlicher 106
 Sensor, sechsdimensionaler 108
 Sensor, taktile 70, 191, 200
 Sensorbetriebssystem 207
 Sensorcharakteristik 150
 Sensordaten 145
 Sensorgeometrie 188

Sensorik 176, 279
 Sensorik, adaptive 261
 Sensorik, optische 135
 Sensorintegration 149
 Sensorkalibrierung 138
 Sensorkonzept 14
 Sensorkonzept, modulares 146
 Sensoroptiken 18
 Sensorposition 279
 Sensorsystem 137, 172
 Sensorsystem, kombiniertes 142
 Sensorsystem, optisches 62, 99
 Sensorsystem, optoelektronisches 88
 Sensortechnik 176, 254
 Sensortechnologie 122
 Sensorvermessung 214
 Sensorzeilenkamera 149
 Serienfertigung 86, 145, 164, 203, 213, 241, 248, 283
 Serienmessung 49
 Serienproduktion 284
 Serienwerkstücke 111
 Servicebereitschaft 36
 Sesselmessung 146
 Shape from Shading 44
 Shearing-Interferometrie 276
 Shearographie 31
 Sicherheit 225
 Sicherheitsbereich 147
 Sichtkontrolle 131
 Sichtprüfaufgabe 166
 Sichtprüfung 125
 Sichtprüfung, automatische 126
 Signalaufnahme 240
 Signalauswertung 116
 Signalkompression 114
 Signalverarbeitung 86, 95, 213, 280
 Signalverhalten 60
 Silicium-Kristall 241
 Silizium 59, 80, 83
 Simulation 14, 19, 33, 52, 85, 86, 87, 112, 134, 136, 161, 169, 210, 219, 232, 239, 247, 255, 264, 284, 285
 Simulationssystem 51
 Simulator 37
 Sitzwinkel 247
 Skulpturierung 188
 SLIM3D 145
 SMÜ 166
 Software 12, 14, 19, 23, 31, 47, 57, 61, 62, 65, 70, 77, 80, 91, 92, 98, 102, 113, 117, 123, 128, 165, 167, 175, 183, 184, 194, 200, 213, 215, 219, 222, 228, 235, 247, 248, 261, 263, 269, 272, 278, 282
 Software 62
 Software, modulare 106
 Software-Geometriekorrektur 134
 Softwarekonzepte 118
 Softwarequalitätssicherung 91
 Software-Schnittstelle 17
 Softwaretechnologie 119
 Solexverfahren 242
 Solex-Verfahren 89
 Solids 177
 Solldaten 204
 Soll-Ist-Vergleich 101, 221, 257
 Spalt 214
 Spaltmaß 78, 104
 Spaltmessung 190
 Spannen 272
 Spannsystem 95
 Spannungsanalyse 14
 SPC-Messplatz 136
 Speckle 71, 209
 Speckleinterferometrie 291
 Speckle-Interferometrie 71, 159, 162, 163, 214, 219
 Speckle-Modulation 98
 Speckles 31, 252
 Speckleverfahren 101
 Spezifikation 172
 Spiegelmatrix 32
 Spiegelpolygon 139, 213
 Spiegelsystem 31
 Spiegelträger 168
 Spielmessung 187
 Spindelsteigung 102
 Spiralbohrerfertigung 245
 Spitzenlagerung 44
 Spritzgießteile 33
 Spule, zylindrische 186
 Stabilität, geometrische 68
 Stabilität, messtechnische 270
 Stahlbetonfertigteile 20
 Stahlindustrie 193
 Stahlkonverter 213
 Stahlkugeln 155
 Stahlteil 193
 Stammholz 160
 Stammholzmessung 160
 Stand, technischer 263
 Standard 133, 178
 Standardformelemente 68, 102
 Standardisierung 21, 67, 197, 247, 273
 Standardverfahren 139

Ständerbauweise 96
 Stanzbetrieb 127
 Stanzteil 206
 Stanzteilüberwachung 204
 Statistik 57, 76, 97, 131, 193, 199, 218, 219, 246
 Stativ 121
 STEP 85, 98
 Stereobild 13, 168
 Stereobildauswertung 152
 Stereobildverarbeitung 13
 Stereokomparator 162
 Stereomikroskop 229
 Stereoskopie 20
 Steuerdaten 25, 60, 204, 207
 Steuergehäusedeckel 104
 Steuersoftware 204
 Steuersystem 137
 Steuerung 77, 132, 144, 190, 208, 213, 225, 230, 265
 Steuerung, numerische 261
 Steuerungskonzept 211
 Steuerungssoftware 261
 Stichmaß 85
 Stichprobenplan 247, 280
 Stirnrad 26, 123, 138, 154, 162, 278
 Stirnradverzahnung 87, 276
 Stirnverzahnungen 100
 Stirnzahnrad 28, 29, 90
 Stochastik 102
 Störgröße 245
 Störquelle 257
 Störungen, bewegungsbedingte 163
 Störungsanalyse 28, 45
 Stösselsystem 240
 Strahldurchrechnung 60
 Strahlungsquelle 156
 Strangprofil-Fertigung 273
 Strategie 51, 232, 241
 Strategietool 211
 Streckenmessung 236
 Streifen 93
 Streifenauswertung 60, 207
 Streifenbilder 148
 Streifenbruchteil 110
 Streifengenerator 214
 Streifenmuster 37, 71, 162
 Streifenprojektion 14, 15, 27, 50, 60, 65, 77, 78, 88, 93, 95, 109, 123, 145, 146, 160, 179, 187, 188, 194, 210, 214, 219, 220, 241, 252, 254, 265, 281, 284
 Streifenprojektion, farbcodierte 98
 Streifenprojektionssystem 62, 232, 280
 Streifenprojektionsverfahren 92
 Streulichtsensor 43, 131
 Strichcode 257
 Strichcodemaßstab 287
 Strichcodestrukturen 256
 Strichmarke 102
 Strichmaß 100, 110
 Strichmaßstab 19, 110
 Strichmaßstäbe 19
 Strichteilung 79
 Strichverbesserung 162
 Strömungsmaschine 25
 Struktur, spektrale 199
 Strukturbreitenmessung 165
 Strukturdatenerfassung 278
 Strukturen, kleine 121, 239
 Strukturvermessung 77
 Strukturwandel 150
 Stückzahl, kleine 259
 Stückzahl, mittlere 20
 Stufenendmaß 235
 Stufenhöhe 247
 Stützstellendichte 35
 Stützzyliner 227
 Styling 169
 Subpixel 156
 Subpixeling 86
 Summenschaltung 168
 Symmetrieabgleich, stereoskopischer 240
 Symmetrietoleranz 49
 Synergie 254
 System, autonomes 27
 System, mobiles 27
 System, multisensorielles 249
 System, regelbasiertes 123
 System, telezentrisches 236
 System, verteiltes 119
 Systemanbieter 68, 212
 Systemarchitektur 229
 Systematisierung 267
 Systemauswahl 229
 Systeme, bildverarbeitende 126
 Systeme, integrierte 71
 Systemkonzept 162
 Tabellenkalkulation 218
 Takt 274
 Taschenbuch 254
 Tastelementradius 43
 Taster 37, 38, 43, 55, 69, 85, 96, 101, 106, 107, 119, 120, 121, 131, 135, 137, 153, 161, 166, 168, 175, 178, 179, 182, 184, 196, 200, 213, 233, 242, 249, 250, 275, 276, 291
 Taster, faseroptischer 133

Taster, interferenzoptischer 193
 Taster, messender 132, 265, 279
 Taster, pneumatischer 87, 164
 Taster, schaltender 265
 Taster, tunnelmikroskopischer 99
 Tastergeometrie 122
 Tasterkompensation 206
 Tasterprüfung 251
 Tasterwechsel 225
 Tasterwechseleinrichtung 58, 189
 Tasterwechseleinrichtung, automatische 89
 Tasterwerkstoff 84
 Tastkonstante 167
 Tastkopf 250
 Tastkraft 155
 Tastkuppenradius 38
 Tastschnittgerät 33, 89
 Tastschnittverfahren 227
 Taststift 87
 Taststiftbiegung 268
 Tastsystem 19, 20, 83, 106, 107, 110, 120, 167, 178, 202
 Tastsystem, berührungsloses 129, 240
 Tastsystem, interferometrisches 61
 Taylor 87, 153
 Teamfähigkeit 187
 Teamwork 151
 Technologie 190
 Technologie, optische 217, 265
 TEDS 276
 Teil, bewegtes 145
 Teil, elastisches 184
 Teil, komplexes 22
 Teil, prismatisches 199
 Teile, bewegte 171, 221
 Teilebemusterung 261
 Teilefertigung 52, 282, 286
 Teilefertigung, automatisierte 77
 Teilemessprogrammierung 108
 Teileprogrammierung, maschinenferne 189
 Teilflankenwinkel 62
 Teilstrichabstand 100
 Teilungsfehler 193, 195
 Teilungsmessung 29, 99, 278
 Teilungsnormale 30
 Teleservice 77
 Temperatur 26, 41, 105, 139, 143, 187, 189, 191, 196, 216, 222, 255, 257, 264, 287
 Temperaturbestimmung 55
 Temperatureinfluss 59, 100, 191
 Temperaturfehler 160, 176
 Temperaturkompensation 74, 79
 Temperaturmesstechnik 90
 Temperaturstrahlung 143
 Temperaturveränderung 193
 Temperaturverhalten 162
 Temperaturverteilung, instationäre 214
 Tetraeder 199
 Textilie 26, 160, 234
 Textilie, florbesetzte 290
 Textur 279
 Theodolit 104, 113, 136, 141, 147, 164, 229, 243
 Theodolitensystem 113
 Theodolitteilkreis 162
 Thermo-Vollfehler-Korrektur 226, 227
 Tiefenbestimmung 213
 Tiefenbild 74, 124, 188
 Tiefenbild-Erfassung 139
 Tiefendatengewinnung 250
 Tiefen-Einstellnormal 37
 Tiefeninformation 196
 Tiefennormale 80
 Toleranz 11, 26, 27, 30, 49, 85, 93, 103, 108, 114, 167, 195, 196, 210, 216, 218, 239, 242, 273
 Toleranzausnutzung 189, 190
 Toleranzdesign 257
 Toleranzeintragung 105
 Toleranzfestlegung 256
 Toleranzgrenze 280
 Toleranzrechnung 23
 Toleranzsystem 257
 Toleranzverständnis 59
 Toleranzzone 154, 157
 Tolerierung 23, 24, 32, 91, 103, 105, 131, 167, 219, 238, 256, 257, 289
 Tolerierung, statistische 149
 Tolerierung, vektorielle 281, 282
 Tomograf 21, 74
 Tomografie 21, 32, 51, 89, 133, 147, 149, 159, 169, 212, 242
 Tomolibri 192
 Topografie 192
 Topografiebestimmung 253
 Topographie 79, 185
 Topographiebestimmung 291
 Topographieerfassung 131
 Topometrie 98, 148
 Topometrie, skalierbare 197
 Touchscreen 129
 T-Probe 168
 Trackingsystem, laserinterferometrisches 135
 Trägerfrequenz 285
 Tragfähigkeit 95
 Transferstraßen 147

Transformation 215
 Transformationsmesssystem 256
 Transformationsmessverfahren 130
 Translationsmessung 18
 Trend 36, 116
 Trends 62
 Triangulation 24, 51, 60, 74, 91, 97, 112, 120, 126, 131, 132, 166, 218, 235, 240, 250, 253, 277, 279
 Triangulation, phasenmessende 145, 261
 Triangulationsmessgerät 206
 Triangulationsmesssystem 132
 Triangulationsscanner 132, 169
 Triangulationssensor 91, 113, 120, 132, 166, 197, 207
 Triangulationstaster 135
 Triangulationsverfahren 233, 240
 Triangulierung, adaptive 188
 Trochoidenmessung 187
 Tschebyscheff 51, 155
 Tschebyscheff-Approximation 88, 95
 Tubeinspect 185
 Turbinenschaukel 113, 120, 242
 Turbolader 229
 Tuschiegen 99
 TV-Kamera 125
 Überprüfung 61, 172
 Übersetzung 147
 Übersetzung, mechanische 193, 253
 Übertragung 161
 Übertragungseigenschaft 148
 Überwachen 37
 Überwachung 28, 35, 42, 44, 47, 49, 57, 65, 91, 97, 115, 134, 140, 143, 148, 156, 159, 160, 174, 188, 190, 225, 226, 227, 235, 236, 239, 246, 263, 264, 268, 269, 276
 Überwachung, automatische 19
 Überwachungsintervall 202
 Überwachungskonzept 208, 211
 Überwachungsverfahren 167
 Ultrapräzisionsmessung 60, 211
 Ultrapräzisionstechnik 245
 Ultraschallprüfung 16
 Ultraschallsensorik 160
 UMESS 189
 Umfedeinfluss 181
 Umformtechnik 186, 204
 Umformwerkzeug 115
 Umgebung 267
 Umgebung, temperaturinstabile 196
 Umgebungsbedingung 71, 267
 Umgebungseinfluss 268
 Umgebungseinflüsse 267
 Umkehrspanne 142
 UMM 500 221
 Umwelt 181
 Universalmessstand 187
 Unsicherheit 35, 68, 90, 100, 105, 134, 142, 152, 153, 154, 167, 225, 226, 239, 243, 263
 Unsicherheit, messstrategiebedingte 134
 Unsicherheitsanalyse 128
 Unsicherheitsermittlung 136
 Unsicherheitsfortpflanzung 169
 Unsymmetriegrößen 15
 Unterschiedsmessung 34, 42, 64, 167, 235, 245
 Unterstützungsstelle 34
 Urmeter 13
 USB 146
 Validierung 91
 VALISYS 32, 187
 Variantenfertigung 164
 Varianz 100
 Varianzen 68
 VCMM 97
 VDA 5 43, 115, 231, 246
 VDA5 151
 VDAFS 245
 VDI 2617 164
 VDI/VDE 2617 227, 235, 246
 VDI/VDE 2627 149
 VDI/VDE 2634 156
 VDI/VDE/DGQ 218 226
 VDI/VDE/DGQ 2618 226
 Ventilkörper 20
 Venturiverfahren 242
 Veränderung 107
 Verantwortung 55, 209
 Verarbeitung 84, 135
 Verarbeitung, automatische 135
 Verarbeitung, digitale 197
 Verarbeitung, intelligente 135
 Verarbeitungsqualität 121
 Verbindung, informationstechnische 263
 Verbindungstechnik 185
 Verbindungsteile 204
 Vereinheitlichung 154
 Verfahren, beugungsoptische 143
 Verfahren, interferentielle 111
 Verfahren, kapazitives 127
 Verfahren, optische 257
 Verfahren, optoelektronische 39, 207
 Verfahren, photogrammetrisches 35, 87, 88
 Verfahren, statistisches 76
 Verfahren, volumenschnittbasiertes 73
 Verformung 284

Verformungsanalyse 214
 Verformungsmessung 14, 95, 197, 274
 Verformungsmessung, interferometrische 197
 Verformungsmessung, optische 83
 Verfügbarkeit 267
 Vergleich, interferenzoptischer 28
 Vergleichbarkeit 65
 Vergleichsmessung 62, 166, 188
 Verhalten, thermisches 133
 Verhalten, thermomechanisches 46
 Verkaufsargument 36
 Verkettung 113, 155
 Vermessen, prozessnahe 112
 Vermessung, berührungslose 127
 Vermessung, mikrometergenaue 70
 Vermessung, optische 103
 Vermessung, zerstörungsfreie 79
 Vermessungsverfahren 238
 Vernetzung 187
 Verschiebung, thermische 196
 Verschiebungsfeld 197
 Verschiebungsmessung, optische 280
 Verschleißbereich 209
 Versuch 217, 235, 242
 Versuchsplanung 143
 Versuchstechnik 276
 Verteilung, stochastische 102
 Verteilungen, statistische 97
 Verteilungsdichte 220
 Verteilungsmodell 57
 Verzahnmaschine 278
 Verzahnung 29, 75, 90, 96, 118, 162, 165,
 217, 220, 232, 276
 Verzahnungsauswertung 96
 Verzahnungsmessgerät 19, 28, 96, 106
 Verzahnungsmesstechnik 88, 135, 177, 195,
 215, 221, 226, 264
 Verzahnungsmesstechnik 181
 Verzahnungsmessung 25, 27, 73, 90, 96, 162,
 189
 Verzahnungsmessung, optische 123
 Verzahnungsnormal 29, 200
 Verzahnungsprüfung 154, 164
 Verzahnungstechnik 221
 Zahnwerkzeug 165
 Verzug 145
 Verzugskompensation 273
 Videobild 76
 Videobildrate 152
 Videokamera 65, 86
 Video-Messmikroskop 175
 Videometrie 148, 237
 Videosensor 125
 Vielfachmessanlage 160
 Vielpunktmessung 191
 Vielstellenmessgerät 114
 Vierkoordinatenmessgerät 87
 Virtual Reality 80
 Visualisierung 129, 275
 Volkswagen 183
 Volumenmessung 101
 Volvo 185
 Vordüse 152
 Vorgang, dynamischer 212
 Vorrichtung 160, 162, 184, 186, 265
 Vorrichtungsbau 20, 240
 Vorrichtungsbauart 180
 Vorrichtungsbaukasten 173
 Vorrichtungssystem 182, 261, 276
 Vorschrift 15
 Vorschubsystem 80
 Vorverarbeitung, optische 168
 Vorwärtseinschnitt 104
 Voxeldaten 185
 VW 101
 Waagenhersteller 217
 Wälzfräser 95
 Wälzfräserbestimmung 97
 Wälzkörper 130
 Wälzlager 130, 186
 Wälzprüfung 171
 Walzwerk 56
 Wanddickenmessung 56
 Wandstärke 148
 Wareneingang 46
 Wärmedehnung 228
 Wartung 279
 Wegaufnehmer 107, 133, 226
 Wegaufnehmer, induktiver 61, 136
 Wegaufnehmer, pneumatischer 28
 Wegaufnehmerprüfgerät 108
 Wegerfassung, lineare 119
 Wegmesssystem 35, 109, 117, 119, 124, 202,
 204
 Wegmesstechnik, taktile 45
 Wegmessung 34, 135, 146, 242, 252, 256,
 257, 265
 Wegmessung, berührungsfree 151
 Wegmessung, induktive 43
 Wegmessung, kapazitive 111
 Wegsensor 46, 225
 Weissach 231
 Weißlicht 58
 Weißlichtinterferometer 37, 251
 Weißlichtinterferometrie 26, 56, 104, 131,
 135, 147, 193, 218, 240

Welle 110, 162, 249, 281
 Wellenfertigung 222
 Wellenlänge 280
 Wellenlängennormal 23, 107
 Wellenlängenstabilisierung 11
 Wellenmessmaschine 104
 Welligkeit 110, 137, 200, 245, 256, 275
 Wendeschneidplatte 232, 271
 Werkerprüfplatz 129
 Werker selbstprüfung 46, 55, 62, 67, 68, 76,
 92, 108, 209, 274, 286
 Werkstatt 126, 147, 174, 225, 230
 Werkstattbedingungen 107
 Werkstattmesstechnik 281
 Werkstattmessung 137
 Werkstoff 228
 Werkstoffprüfung 169
 Werkstoffverformung 92
 Werkstück 107, 206, 247, 263
 Werkstück, ebenes 43, 152, 153, 279
 Werkstück, formfehlerbehaftetes 281
 Werkstück, großes 46, 52, 60
 Werkstück, kalibriertes 22, 136
 Werkstück, nichttransportables 223
 Werkstück, prismatisches 112, 152, 153, 157,
 266
 Werkstück, rotationssymmetrisches 30, 113,
 138
 Werkstück, rotatorisches 95
 Werkstück, rundes 113
 Werkstück, torusförmiges 52, 270
 Werkstück, weiches 270
 Werkstück, zylindrisches 124, 227
 Werkstückausrichtung 182
 Werkstückeinfluss 125
 Werkstückerkennung 90
 Werkstückgenauigkeit 196
 Werkstückgeometrie 21
 Werkstückkoordinatensystem 33
 Werkstückmessung 80
 Werkstückmessung, maschinengestützte 204
 Werkstückmessung, maschinenintegrierte 57
 Werkstückrauheit 74
 Werkstückspannung, pneumatische 179
 Werkstückträger 61
 Werkstückvermessung 230
 Werkstückwechsel 225
 Werkzeug 63, 195, 217
 Werkzeug 45
 Werkzeug, aktorisches 180
 Werkzeug, innenverzahntes 232
 Werkzeug, mobiles 247
 Werkzeugbau 20, 79, 98, 104, 116, 178, 215,
 220
 Werkzeugeinstellung 218
 Werkzeugmaschine 30, 80, 86, 92, 124, 134,
 137, 138, 150, 179, 202, 203, 208, 218, 233,
 235, 236, 277
 Werkzeugmaschinen 70
 Werkzeugmaschinenbau 193
 Werkzeugmessung 202
 Werkzeugvoreinstellung 245
 Windkanal 182
 Windkraftanlage 35
 Windrad 77
 Winkel 34, 61, 69, 70, 241, 254, 273
 Winkel, ebener 30
 Winkelabweichung 213
 Winkeleinfluss 290
 Winkelendmaß 29, 61, 62, 256
 Winkelinterferometer 29
 Winkelkodierer 265
 Winkelkomparator 55
 Winkelmaße 143
 Winkelmesseinrichtung 147
 Winkelmesser, optischer 175
 Winkelmessgerät 287
 Winkelmesssystem 22
 Winkelmesstechnik 30, 42, 70, 174
 Winkelmesstisch 139
 Winkelmessung 29, 55, 61, 69, 86, 109, 129,
 146, 165, 215, 220, 252, 256, 257, 265, 266,
 289
 Winkelnormal 29, 166
 Winkelsensor 75, 111
 Winkelstück 62
 Winkelverkörperung 30
 Wirbelstrombasis 151
 Wirtschaft 217
 Wirtschaftlichkeit 25, 26, 35, 58, 60, 92, 97,
 102, 106, 150, 169, 171, 190, 211, 212, 219,
 228, 229, 231, 237, 242, 266, 273, 286
 Wirtschaftlichkeitsnachweis 23
 Wirtschaftlichkeitsüberlegungen 197
 Wirtschaftlichkeitsvergleich 85
 Wissenschaft 257
 Wissensmanagement 246
 WMESS 205
 Wölbungsmessung 190
 Wörterbuch 174
 Zahn 211
 Zahnbreite 29
 Zahndickenmessung 32
 Zahndickentoleranz 28
 Zahnflanke 154, 231

Zahnflanken 188
Zahnrad 16, 29, 32, 33, 47, 68, 87, 88, 90, 95,
109, 112, 118, 123, 138, 154, 162, 171, 188,
190, 193, 212, 240, 247, 250, 278, 282
Zahnradfertigung 30, 207
Zahnradmessung 44, 47, 96, 155, 203
Zahnradprüfung 29
Zahnstange 18
Zeichnung 179
Zeigermessgerät 44
Zeilenkamera 19, 98, 113, 139, 175, 202, 259
Zeiss 189, 254
ZEISS 221
Zeitplanung 30
Zerodur 228
Zerspanung 92
Zerspanungswerkzeug 145
Zertifizierung 47, 67, 77
Zielmarke 13, 260
Z-LASER 181
Zusatzwissen 30
Zuverlässigkeit 267
Zweikoordinatenmessgerät 69
Zweikoordinaten-Messgeräte 88
Zweikoordinatentastvorrichtung 200
Zylinder 155, 186, 227
Zylinder, dünner 84
Zylinderform 269, 285
Zylinderformabweichung 87, 103, 202
Zylinderkopf 21, 101
Zylinderköpfe 78
Zylinderrad 88, 93, 96, 165, 188, 259
Zylinderradverzahnung 30