

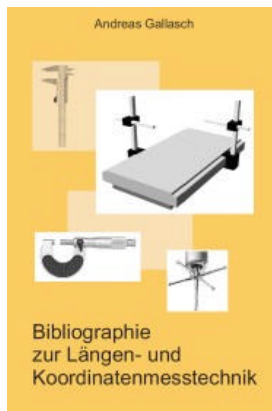
Buchkapitel mit Autoren 'A' aus der

# Bibliographie zur Längen- und Koordinatenmesstechnik

Andreas Gallasch

1. Auflage, September 2003  
Paperback, 332 Seiten  
EUR 29,90  
ISBN 3-8311-4851-1

2600 Literaturnachweise zur Längen- und Koordinatenmesstechnik, Autorenverzeichnis mit mehr als 1800 Autoren, Sachverzeichnis mit über 2200 Stichwörtern.



# 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

**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.:** „Einsatzmöglichkeiten von Diodenlasern in der Fertigungsmeßtechnik“, in: VDI-Berichte 659, VDI-Verlag, Düsseldorf, 1987, S. 55-66

**Abou-Zeid, A.; Zervos, P.:** „Längenmessung bewegter Materialien nach dem Referenz-Dopplerverfahren mit Diodenlasern“, in: Technisches Messen 55, 1988, S. 383-388

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

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

**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., ISBN 3-8027-2186-1

**Adunka, F.:** „Meßunsicherheiten: Theorie und Praxis“, Vulkan-Verlag, Essen, 2000, 287 S., ISBN: 3-8027-2194-2

**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: Technisches Messen 50, Heft 6, 1983, S. 233-236

**Ahlers, R.-J.:** „Optische Verfahren zur Oberflächenprüfung“, in: wt-Zeitsch. F. ind. Fertigung 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

**Ahlers, R.-J.; Rauh, W.:** „Optoelektronische Koordinatenmeßgeräte und ihre Einbindung in Qualitätssicherungssysteme“, in: VDI-Bericht 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., ISBN 3-89319-154-2

**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.; Wermann, Arnold, Schuppe:** „Elektronisches Auge OSRaM: optische 3D-Sensorsysteme für Rapid Prototyping & Manufacturing - Schnelle, absolute und vollständige digitale 3D-Vermessung von Formen und Modellen“, For-

schungsbericht, Bundesministerium für Bildung, Wissenschaft, Forschung und Technologie, Report-Nr. 01M3030D, 1998

**Ahn, S. J.:** „Kreisförmige Zielmarke“, 4. ABW-Workshop Optische 3D-Formerfassung, Technische Akademie Esslingen, 22.-23.1.1997

**Alban, T.; Janocha, H.:** „Dynamisches Vermessen von Robotern mit Inertialmesssystemen“, in: Technisches Messen 67, Heft 11, 2000, S. 457-464

**Albrecht, E.:** „Die Bestimmung linearer Abmessungen mittels Druckluft“, in: Meßtechnik 10, 1934, S. 81-85

**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

**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 Millisekundentakt“, 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

**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, 131 S.

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

**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, ISBN: 3-18-091694-X

**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, ISBN: 3-89701-841-1

**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.:** „Meßgerätefähigkeit 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

**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, ISBN 3-924813-30-2

**Armbruster, K.:** „Handgeführter 3D-Sensor zur Digitalisierung von Körperoberflächen“, Konferenz-Einzelbericht, Fachtagung Optische Formerfassung, Stuttgart, Band 70, 1999, S. 173-177, ISBN 3-931381-30-7

**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

**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, ISBN 3-924813-35-3, S.137-148, 1995

**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

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