



Publikationen

2021

Buchbeitrag

Coello Machado, Norge I.; Sakamoto, Shuichi; Wengler, Steffen; Wisweh, Lutz

Measuring and quality control

In: Springer handbook of mechanical engineering - New York: Springer; Grote, Karl-Heinrich . - 2021, S. 787-818

[>Publikationslink](#)

2020

Buchbeitrag

Linke, Heinz; Börner, Jörg; Heß, Ralf; Röhle, E.; Römhild, Iris; Senf, Michael; Sonntag, W.; Spengler, A.; Spirling, F.; Tripp, G.; Wengler, Steffen

Assuring the accuracy of cylindrical gears

In: Cylindrical gears: calculation - materials - manufacturing / Heinz Linke, Jörg Börner, Ralf Heß, editors ; with contributions by Dr.-Ing. J.Börner, Dr.-Ing. R. Heß, Dr.-Ing. E. Röhle, Prof. Dr.-Ing. I. Römhild, Dr-Ing. M. Senf [und 5 andere]: calculation - materials - manufacturing - München: Hanser, 2016 . - 2016, S. 554-589

Linke, Heinz; Börner, Jörg; Heß, Ralf; Röhle, E.; Römhild, Iris; Senf, Michael; Sonntag, W.; Spengler, A.; Spirling, F.; Tripp, G.; Wengler, Steffen

Flank Modification

In: Cylindrical gears: calculation - materials - manufacturing / Heinz Linke, Jörg Börner, Ralf Heß, editors ; with contributions by Dr.-Ing. J.Börner, Dr.-Ing. R. Heß, Dr.-Ing. E. Röhle, Prof. Dr.-Ing. I. Römhild, Dr-Ing. M. Senf [und 5 andere]: calculation - materials - manufacturing - München: Hanser, 2016 . - 2016, S. 717-720, 2020

2016

Wissenschaftliche Monographie

Leidich, E.; Pieper, Hans-Jürgen; Wengler, Steffen

Vergleichende Betrachtung der Fertigungstechnologien für P3G-WNV hinsichtlich Fertigungskosten (-zeiten) und Toleranzen - Studie ; Forschungsvorhaben Nr. 477 "Benchmark-Studie" ; Berichtszeitraum 2004 - 2005

In: Frankfurt: FVA Forschungsvereinigung Antriebstechnik e.V., 2006, 65 S., Ill., graph. Darst. - (Forschungsvereinigung Antriebstechnik; 801) ; [Literaturverz. S. 47]

2014

Begutachteter Zeitschriftenartikel

Amirirad, Yoosef; Afkar, Amir; Wisweh, Lutz

Analysis of porosity-induced stress intensity factors for the evaluation of inline-computer tomography scans of cast parts

In: The international journal of advanced manufacturing technology - London: Springer, 1985, Bd. 74.2014, 9/12, S. 1469-1485

[>Publikationslink](#)

Lehrbuch

Bähr, Rüdiger; Jüttner, Sven; Karpuschewski, Bernhard; Möhring, Hans-Christian; Wengler, Steffen

Einführung in die Fertigungslehre

In: Aachen: Shaker, 2014, 410 S., Ill., graph. Darst., 21 cm, 633 g - (Berichte aus dem Institut für Fertigungstechnik und Qualitätssicherung, Magdeburg; Bd. 37) ; [Literaturangaben]

2013

Buchbeitrag

Shevchuk, Nataliia; Wengler, Steffen

Drallmessung - Kenngrößen und Softwaretestung

In: Effizienz, Präzision, Qualität. - Magdeburg : Univ., insges. 9 S., 2013 ; Kongress: Magdeburger Maschinenbau-Tage; 11 (Magdeburg) : 2013.09.25-26

Coello Machado, N. I.; Glistau, Elke; Wisweh, Lutz; Illés, Bela; Moravcik, Oliver

Las expectativas del cliente y la función de calidad en la logística, su aporte a la sostenibilidad de los procesos

In: MAS XXI 2011. - Santa Maria, insges. 7 S., 2013 ; Kongress: MAS XXI 2013; 8 (Santa Maria) : 2013.11.05-08

2011

Buchbeitrag

Coello Machado, Norge I.; Glistau, Elke; Wisweh, Lutz; Illes, Béla

El uso racional de los recursos en la logística - la relación con el cliente y la función de calidad en la logística

In: MAS XXI 2011. - Santa Clara, Las Villas : UCLV, insges. 9 S.

2010

Buchbeitrag

Wisweh, Lutz; Coello Machado, Norge Isaías

Bestimmung der Prüfprozessfähigkeit im internationalen Normenumfeld

In: 6. Conferencia Científica Internacional de Ingeniería Mecánica, COMEC 2010. - Editorial Freijóo, ISBN 978-959-250602-2, insges. 11 S. ; Kongress: COMEC 2010; 6 (Santa Clara, Cuba) : 2010.11.02-06 ; [Comisión Nro.III: Simposio de Biomecánica, Mecatrónica, Logística y Gestión de la Calidad]

Sato, Takashi; Sakamoto, Shuichi; Shimizu, Tadaaki; Suzuki, Takamasa; Iwabe, Hiroyasu; Oka, Tetsuo; Tanabe, Yuji; Ohkawa, Hideo; Wisweh, Lutz

Discussion about engineering education in Japanese University from the international point of view

In: Proceedings of the 12th World Conference on Continuing Engineering Education (WCCEE 2010), 17 - 19 October 2010, Singapore - Singapore: National Univ. of Singapore, 2010, Art. P048, insgesamt 6 S.

[> Publikationslink](#)

Coello Machado, Norge I.; Glistau, Elke; Wisweh, Lutz; Illes, Béla

Gestión de la relación con el cliente en la logística - aplicación del despliegue de la función de calidad en la logística

In: XIII LOGMARK 2010. - Editora Logicuba, ISBN 978-959-719139-1, insges. 9 S. ; Kongress: LOGMARK; 13 (Las Tunas, Cuba) : 2010.11.08-11

Coello Machado, Norge Isaías; Glistau, Elke; Wisweh, Lutz; Illes, Béla

La relación con el cliente en la logística - las expectativas del cliente y la función de calidad en la logística

In: 6. Conferencia Científica Internacional de Ingeniería Mecánica, COMEC 2010. - Editorial Freijóo, ISBN 978-959-250602-2, insges. 10 S. ; Kongress: COMEC 2010; 6 (Santa Clara, Cuba) : 2010.11.02-06 ; [Comisión

Linke, Heinz; Börner, Jörg; Röhle, E.; Römhild, Iris; Senf, M.; Sonntag, W.; Spengler, A.; Spirling, F.; Tripp, G.; Wengler, Steffen

Sicherung der Qualität von Stirnradverzahnungen

In: Linke, Heinz: Stirnradverzahnung . - München [u.a.] : Hanser, ISBN 978-3-446-41464-8, S. 581-616, 2010

2009

Buchbeitrag

Coello Machado, Norge Isaías; Glistau, Elke; Wisweh, Lutz; Cabrera Delgado, Erenia

La sostenibilidad de la calidad, ejemplo de una herramienta para el caso del control en procesos logísticos con límites de especificación

In: XII LOGMARK 2009 . - Editora Logicuba, ISBN 978-959-719125-4, insges. 8 S. ; Kongress: LOGMARK; 12 (Trinidad) : 2009.11.03-06

Coello Machado, Norge I.; Sakamoto, Shuichi; Wengler, Steffen; Wisweh, Lutz

Measuring and quality control

In: Springer handbook of mechanical engineering - with ... 402 tables: with ... 402 tables - New York: Springer . - 2009, S. 787-818

2008

Artikel in Kongressband

Sato, Takashi; Sobczyk, Christine; Sakamoto, Shuichi; Ishii, Nozomu; Tanabe, Yuji; Goda, Masaki; Maruyama, Takeo; Hasegawa, Tomiichi; Wisweh, Lutz

Differences of engineering education systems between Japan and Germany - consideration about "before and after graduation"

In: IACEE 11th World Conference on Continuing Engineering Education . - Georgia, insges. 5 S.

[>Publikationslink](#)

Buchbeitrag

Wisweh, Lutz; Machado Osés, Carlos; Coello Machado, Norge I.; Wengler, Steffen

Application of measurement uncertainty as online parameter in control and regulation of the technological processes

In: Memorias "La ingeniería mecánica en el milenio" . - Editorial Freijóo, ISBN 978-959-250404-2, insges. 12 S., 2008 ; Kongress: COMEC 2008; 5 (Santa Clara, Cuba) : 2008.11.04-06 ; [Comisión nro. 2: Coloquio de CAD/CAM/CAQ]

Wisweh, Lutz; Coello Machado, Norge I.

Neue Aspekte der Ermittlung von Messabweichungen und ihre Bedeutung in der Fertigungstechnik

In: Memorias "La ingeniería mecánica en el milenio" . - Editorial Freijóo, ISBN 978-959-250404-2, insges. 11 S., 2008 ; Kongress: COMEC 2008; 5 (Santa Clara, Cuba) : 2008.11.04-06 ; [Comisión nro. 2: Coloquio de CAD/CAM/CAQ]

Originalartikel in begutachteter zeitschriftenartiger Reihe

Wengler, Steffen

Entwicklung von DIN- und ISO-Normen zur Verzahnungsmesstechnik

In: Verzahnungsmesstechnik . - Düsseldorf : VDI-Verl., ISBN 978-3-18-092053-5, S. 89-98; VDI-Berichte; 2053, 2008 ; Kongress: Fachtagung mit Fachausstellung Verzahnungsmesstechnik; 3 (Leonberg) : 2008.09.24-25

2006

Buchbeitrag

Coello Machado, Norge Isaias; Wisweh, Lutz; Glistau, Elke; Toscano Alfonso, Juan M.; Delgado, Erenia Cabrera

La incertidumbre de la medición y la problemática Seis Sigma - una meta alcanzable o una solución del futuro
In: Forum Tecnológico Provincial de Normalización, Metrología y Calidad - Santa Clara: Univ. . - 2006, insges. 21 S. ; Kongress: Forum Tecnológico Provincial de Normalización, Metrología y Calidad (Santa Clara, Cuba : 2006.04.18)

Coello, Norge Isaías; Wisweh, Lutz; Glistau, Elke; Toscano Alfonso, Juan M.; Cabrera Delgado, Erenia

La incertidumbre de la medición y la problemática Seis Sigma - una meta alcanzable o una solución del futuro
In: 4. Conferencia Científica Internacional de Ingeniería Mecánica - Editorial Freijóo . - 2006, insges. 13 S. ; Kongress: Conferencia Científica Internacional de Ingeniería Mecánica 4 (Santa Clara, Cuba : 2006.11.07-11)

Wengler, Steffen

Moderne Koordinatenmesstechnik in der Fertigung

In: 4. Conferencia Científica Internacional de Ingeniería Mecánica: COMEC 2006 del 7 al 11 de Noviembre de 2006 - Editorial Freijóo . - 2006, insges. 8 S. ; Kongress: Conferencia Científica Internacional de Ingeniería Mecánica 4 (Santa Clara, Cuba : 2006.11.07-11)

Wisweh, Lutz

Qualität und Qualitätsmanagement - neue Herausforderungen im Qualitätswesen

In: 4. Conferencia Científica Internacional de Ingeniería Mecánica: COMEC 2006 del 7 al 11 de Noviembre de 2006 - Editorial Freijóo . - 2006, insges. 9 S. ; Kongress: Conferencia Científica Internacional de Ingeniería Mecánica 4 (Santa Clara, Cuba : 2006.11.07-11)

2004

Artikel in Kongressband

Roemhild, I. (ext.); Wengler, Steffen

Zahnflankenwelligkeit : periodische Anteile der Flankenformabweichung ; Forschungsreport 2004, Forschungsvorhaben der FVA Nr. 376 III.

In: FVA (Veranst.): Informationstagung (Würzburg, 10./11. November 2004). Frankfurt a. Main, 2004, [Elektronische Ressource]

Buchbeitrag

Wengler, Steffen

Lasermesstechnik im Fertigungsprozess.

In: Universidad Central "Marta Abreu" de Las Villas, Cuba (Veranst.): COMEC 2004 (Conferencia científica internacional, Santa Clara, Cuba 9 al 11 de Noviembre 2004). - 3ra edición. Santa Clara : UCLV, 2004, [Elektronische Ressource] ; [9 S.] (COMEC 2004) . - Beitrag auf CD-ROM

Wisweh, Lutz; Coello Machado, Norge

Messabweichungen und ihre Bedeutung für Fertigung und Messung in der Produktionstechnik.

In: Universidad Central "Marta Abreu" de Las Villas, Cuba (Veranst.): COMEC 2004 (Conferencia científica internacional, Santa Clara, Cuba 9 al 11 de Noviembre 2004). - 3ra edición. Santa Clara : UCLV, 2004, [Elektronische Ressource] ; [12 S.] (COMEC 2004) . - Beitrag auf CD-ROM

Originalartikel in begutachteter nationaler Zeitschrift

Zenine, Nikolai; Wengler, Steffen; Wisweh, Lutz

Polygon connections : manufacture and measurement.

In: Zeszyty naukowe ATH w Bielsku-Bialej, Serija 6 = Konferencje [VIth International scientific conference coordinate measuring technique Bielsko-Biala, 2004] [Bielsko-Biala] 10(2004), S. 370 - 371

2003

Buchbeitrag

Wisweh, Lutz

10 Jahre vertragliche Zusammenarbeit mit der Niigata University, Japan.

In: Pollmann, Klaus Erich (Hrsg.): Die Otto-von-Guericke-Universität Magdeburg : Festschrift. Halle / Saale : mdv, Mitteltdt. Verl., 2003, S. 134 - 136

Wisweh, Lutz

22 Jahre vertragliche Hochschulkooperation mit der Universidad Central "Marta Abreu" de Las Villas Santa Clara, Kuba.

In: Pollmann, Klaus Erich (Hrsg.): Die Otto-von-Guericke-Universität Magdeburg : Festschrift. Halle / Saale : mdv, Mitteltdt. Verl., 2003, S. 137 - 139

Wisweh, Lutz

Messtechnik und Kalibrierung.

In: Werner, Georg-Wilhelm (Hrsg.): Praxishandbuch Instandhaltung : rationeller Einsatz neuer Instandhaltungstechniken. Augsburg : WEKA, 2003, Kap. 9.15, S. 1 - 14 (zugleich auf CD- ROM) . - Losebl.-Ausg., Stand: Oktober 2003

2002

Artikel in Kongressband

Schlecht, B. (ext.); Roemhild, I. (ext.); Lierath, Friedhelm; Wengler, Steffen

Beschreibung, Tolerierung, Messung und Bewertung von Zahnflankenmodifikationen in Schnitten : vorläufiger Abschlußbericht ; Forschungsvorhaben Nr. 376/I+II b der FVA.

In: FVA (Veranst.): Informationstagung (Würzburg, 23./13. November 2002). Würzburg, 2002, Beitrag auf CD-ROM

Buchbeitrag

Wisweh, Lutz

Bewertung und Verbesserung der Qualität von Produkten und Prozessen.

In: La Universidad Central Santa Clara, Cuba (Veranst.): COMEC 2002 (Conferencia científica internacional Santa Clara, Cuba 13 - 15 de noviembre del 2002). Segunda edicion. Santa Clara : UCLV, 2002, [9 S.]. - Beitrag auf CD-ROM

Wengler, Steffen

Koordinatenmessung auf Multisensor-Messgeräten.

In: La Universidad Central Santa Clara, Cuba (Veranst.): COMEC 2002 (Conferencia científica internacional Santa Clara, Cuba 13 - 15 de noviembre del 2002). Segunda edicion. Santa Clara : UCLV, 2002, [8 S.]. - Beitrag auf CD-ROM

Sakamoto, Shuichi (ext.); Wisweh, Lutz; Ichimiya, Ryoichi (ext.); Batt, Stephan; Plenikowski, Georg (ext.)

New method for measurement of filling level of powder form materials in small cartridges by using sound.

In: La Universidad Central Santa Clara, Cuba (Veranst.): COMEC 2002 (Conferencia científica internacional Santa Clara, Cuba 13 - 15 de noviembre del 2002). Segunda edicion. Santa Clara : UCLV, 2002, [8 S.]. - Beitrag auf CD-ROM

Wisweh, Lutz

Qualitätsmanagement : Script zum Abschnitt 5.10.

In: Werner, Georg-Wilhelm (Hrsg.): Praxishandbuch Instandhaltung : rationeller Einsatz neuer Instandhaltungstechniken. CD-ROM. Augsburg : WEKA, 2002, [6 S.]. - Losebl.-Ausg., Stand: November 2002

Wisweh, Lutz

Qualitätsmanagement.

In: Werner, Georg-Wilhelm (Hrsg.): Praxishandbuch Instandhaltung : rationeller Einsatz neuer Instandhaltungstechniken. Augsburg : WEKA, 2002, Kap. 5.10, S. 1 - 4. - Losebl.-Ausg., Stand: November 2002

Originalartikel in begutachteter zeitschriftenartiger Reihe

Wengler, Steffen

Modifikationen der Flankengeometrie an Zylinderradverzahnungen.

In: VDI/VDE-Gesellschaft Mess- und Automatisierungstechnik (Hrsg.): Verzahnungsmesstechnik : von der Praxis in die Zukunft (Tagung Mannheim, 4. und 5. Juni 2002). Düsseldorf : VDI, 2002, S. 9 - 20 (VDI-Berichte 1673)

2001

Artikel in Kongressband

Eichhorn, Andreas; Wengler, Steffen

Ermittlung und Bewertung der Endteileigenschaften von IHU-Teilen.

In: Otto-von-Guericke-Universität Magdeburg, Institut für Fertigungstechnik und Qualitätssicherung (Hrsg.) ; Europäische Forschungsgesellschaft für Blechverarbeitung e.V. Hannover (Veranst.): Innenhochdruckumformen von Rohren (EFB- Fortbildungspraktikum 2001, Magdeburg 19./20. September 2001). Mageburg, 2001, S. 105 - 116

Buchbeitrag

Wisweh, Lutz

Instandhaltung und Qualität.

In: Werner, Georg-Wilhelm (Hrsg.): Praxishandbuch Instandhaltung : rationeller Einsatz neuer Instandhaltungstechniken. Bd. 1. Augsburg : WEKA, 2001, Kap. 3.4, S. 1 - 11. - Losebl.- Ausg. in 3 Ordnern, Stand: September 2001

Wisweh, Lutz

Instandhaltung und Qualität.

In: Campbell, Ian (Hrsg.) ; Scheibeler, Alexander A. W. (Hrsg.): Qualitätsmanagement nach der neuen ISO 9000er Serie : prozessorientiert, praxisnah, schnell und einfach umgesetzt. Augsburg : WEKA, Fachverl. für Techn. Führungskräfte, 2001, Kap. 3.4, S. 1 - 11 (WEKA-Praxishandbuch plus) . - Medienkombination, Losebl.-Ausg., Stand: September 2001

2000

Buchbeitrag

Wisweh, Lutz

Ermittlung und Berücksichtigung von Messabweichungen in der Produktionstechnik.

In: Feijoo, Samuel (Hrsg.) ; Universidad Central "Marta Abreu" de Las Villas, Cuba (Veranst.) ; Universidad Otto-von-Guericke de Magdeburg (Veranst.): COMEC 2000 (Santa Clara 08. - 10.11.2000). - proceedings. Santa Clara, Cuba : Univ., 2000, [10 S.]. - Beitrag auf CD-ROM

Wengler, Steffen

Oberflächenmessung unter Beachtung aktueller Geräteentwicklungen und neuer ISO Normen.

In: Feijoo, Samuel (Hrsg.) ; Universidad Central "Marta Abreu" de Las Villas, Cuba (Veranst.) ; Universidad Otto-von-Guericke de Magdeburg (Veranst.): COMEC 2000 (Santa Clara 08. - 10.11.2000). - proceedings. Santa Clara, Cuba : Univ., 2000, [9 S.]. - Beitrag auf CD-ROM

Kagerl, Hans-Guenter; Piepka, E. (ext.); Wengler, Steffen

Stand der nationalen und internationalen Standardisierung der Terminologie für Zylinderräder und-radpaare : Bedürfnisse und Ziele.

In: Technische Universität Dresden, Lehrstuhl für Maschinenelemente und Maschinenkonstruktion (Veranst.): Zahnradgetriebe (Tagung Antriebstechnik Dresden 14./15. September 2000). - Vortragsband. Dresden : Univ., 2000, S. 334 - 346

Originalartikel in begutachteter nationaler Zeitschrift

Boesser, Friedhelm (ext.); Trenk, Michael (ext.); Wisweh, Lutz; Wengler, Steffen

Gewissheit über die Unsicherheit : Kalibrierung von realen Werkstücken.

In: Qualität und Zuverlässigkeit : QZ [München] 45(2000), Nr. 5, S. 612 ; 614 ; 616

Bereich Fertigungsmesstechnik und Qualitätsmanagement

[Mitarbeitende FQ](#)

[Lehrveranstaltungen](#)

[Publikationen](#)

[Projekte](#)

[Technik](#)