Publications and lectures

A Books

1. Блинкова, Е.С.; Вячеславова, О.Ф.; Зайцев, С.А.; Коплякова, Е.С.; Хоффманн, Й.: Стандартизация, Метрология, Сертификация, Управление Качеством в Автомобилестроении. Москва: Исдательство Спутник+, 2013, ISBN 978-5-9973-2595-4
   (Blinkowa, E.S.; Wjatscheslawowa, O.F.; Saizew, S.A.; Kopljakowa, E.S.; Hoffmann, J.: Standardisierung, Messtechnik, Zertifizierung und Qualitätssicherung im Automobilbau. Moskau: Verlag Sputnik+, 2013, ISBN 978-5-9973-2595-4)
2. Hoffmann, Jörg (Hrsg.): Taschenbuch der Meßtechnik. 7. Auflage. München, Wien: Fachbuchverlag Leipzig im Carl Hanser Verlag 2015, ISBN 978-3-446-44271-9, 685 Seiten
3. Hoffmann, Jörg (Hrsg.): Handbuch der Meßtechnik. 4. Aufl. München, Wien: Carl Hanser Verlag, 2012, ISBN 978-3-446-42736-5, 816 Seiten
4. Hoffmann, J.; Trentmann, W.: Praxis der PC-Messtechnik. München, Wien: Carl Hanser Verlag, 2002, ISBN 3-446-21708-8, 295 Seiten (mit CDROM)
5. Hoffmann, Jörg: Messen nichtelektrischer Größen. Berlin: Springer Verlag, 1996, ISBN 3-540-62231-4 und Düsseldorf: VDI-Verlag, 1996, ISBN 3-18-401562-9, 240 Seiten

B Patents

6. Hoffmann, J.; Trentmann, W.; Sievering, B.; Decker, D.: "Oberflächenreinigungsvorrichtung". Europäisches Patent EP 1977835 B1 zu DE 10 2007 016 830.8, Eingereicht am 01.04.2008, erteilt am 24.06.2009
7. Hoffmann, J.; Trentmann, W.; Sievering, B.; Decker, D.: "Oberflächenreinigungsvorrichtung". Deutsche Zusatz-Patentanmeldung DE 10 2007 016 830.8 zu DE 10 2005 049473, Anmeldetag: 06.04.2007
8. Hoffmann, J.; Trentmann, W.; Sievering, B.; Düker, Ch.: „Surface cleaning device“, US-Patentanmeldung zu DE 10 2005 049473, Appl No US 11/548,747, Anmeldetag: 10.12.2006
9. Hoffmann, J.; Trentmann, W.; Sievering, B.; Düker, Ch.: "Oberflächenreinigungsvorrichtung". Europäisches Patent EP 1775032 A1 zu DE 10 2005 049473, Anmeldetag: 28.07.2006, erteilt am 18.04.2007
10. Hoffmann, J.; Trentmann, W.; Sievering, B.; Düker, Ch.: "Oberflächenreinigungsvorrichtung". Deutsches Patent DE 10 2005 049473, Anmeldetag: 13.10.2005, erteilt am 02.03.2009
11. Hoffmann, J.: "Ermittlung des Verschleißgrades von Öl unter Nutzung der Absorption von Infrarotstrahlung im Bereich um 10,3 µm Wellenlänge". DE 19650397 A1, Anmeldetag: 05.12.1996
12. Hoffmann, J.: "Verfahren und Anordnung zur Bestimmung von magnetisierbaren Partikeln in Öl- und Hydraulikflüssigkeiten". DE 19524353 A1, Anmeldetag: 04.07.1995
13. Hoffmann, J.; Moosdorf, C.: "Verfahren zur Einstellung von Schaltschwellen bei der Impulsverarbeitung". DD 295249 A5, Anmeldetag: 11.06.1990
14. Hoffmann, J.: "Verfahren und Anordnung zur automatischen Bestimmung der Partikelgrößenverteilung grobdisperser einkomponentiger Stoffsysteme". DE 3726352 A1, Anmeldetag: 07.08.1987
15. Hoffmann, J.: "Anordnung zur Verringerung des Messfehlers bei Einzelteilchenmessverfahren". DD 253302 A1, Anmeldetag: 15.10.1986
16. Hoffmann, J.: "Verfahren zur automatischen Bestimmung der Partikelgrößenverteilung grobdisperser einkomponentiger Stoffsysteme". DD 252054 A1, Anmeldetag: 07.08.1986
17. Teschner, F.; Hesse, M.; Hoffmann, J.; Hentsche, R.; Richter, W.: "Verfahren und Einrichtung zur Transportkonzentrationsmessung in Mehrphasenströmungen". DD 239472 A1, Anmeldetag: 29.03.1985

C Conference papers and articles

18. Hoffmann, J., Trentmann, W., Kalashnikova, E.: "Quality assurance in manufactoring by water pollution measurement". Journal Teknology 76:4 (2015) 107 – 111. eISSN 2180-3722

19. Schrader, St., Hoffmann, J., Toomer, Ch., Luo, T., Künzer, J., Cheng, P.: (2014) Evaluation of single engine aeroplane spinning by measured data and the use of CFD. In: *RAeS Advanced Aero Concepts, Design and Operations*, Bristol, UK, 22-24 July 2014. London: Royal Aeronautical Society Available from: http://eprints.uwe.ac.uk/26799

20. Hoffmann, J., Trentmann, W., Kalaschnikowa, E.: "Quality assurance of cleaning processes by use of an artificial neural network". Vortrag auf dem internationalen Wissenschaftlichen Symposium „New Technologies of the Knowledge intensive engineering: Priorities of development and training„ an der Kasan National Technical Research University „A.N.Tupolev" (KAI), Nabereschnyje Tschelny, Mai 2014. (accepted Paper)

21. Schrader, St., Hoffmann, J., Toomer, Ch., Luo, T., Künzer, J., Cheng, P.: "Measured data acquisition and evaluation for improvement of spin flight test quality". Vortrag auf dem internationalen Wissenschaftlichen Symposium „New Technologies of the Knowledge intensive engineering: Priorities of development and training„ an der Kasan National Technical Research University „A.N.Tupolev" (KAI), Nabereschnyje Tschelny, Mai 2014. (accepted Paper)

22. Schrader, St.; Hoffmann, J.; Toomer, Ch.; Luo, T.; Künzer, J.; Cheng, P.: „Flight physical model of the spin dynamic of a single engine aeroplane". Internationales wissenschaftliches Symposium „Qualitätssteuerung". Staatliche Universität für Maschinenbau Moskau, 20 – 21 November 2013. Tagungsband, S. 87 – 93. ISBN 978-5-94099-126-7

23. Hoffmann, J.; Trentmann, W.; Kalashnikova, E.: „Use of an artificial neural network for quality assurance of cleaning processes". Internationales wissenschaftliches Symposium „Qualitätssteuerung". Staatliche Universität für Maschinenbau Moskau, 20 – 21 November 2013. Tagungsband, S. 78 – 86. ISBN 978-5-94099-126-7

24. Schrader, St.; Hoffmann, J.: Flight physical model of the spin dynamic of single engine aeroplanes. Vortrag auf dem internationalen Wissenschaftlichen Symposium „New Technologies of the Knowledge – intensive engineering: Priorities of development and training„ an der Kasan National Research Technical University „A.N.Tupolev" (KAI),
Nabereschnyje Tschelny, 16.05. - 17.05. 2013. Tagungsband, S. 175 - 180. ISBN 987-5-7579-1878-5

25. Hoffmann, J.; Trentmann, W.: Monitoring of industrial washer liquids. Vortrag auf dem internationalen Wissenschaftlichen Symposium „New Technologies of the Knowledge – intensive engineering: Priorities of development and training„ an der Kasan National Research Technical University „A.N.Tupolev" (KAI),
Nabereschnyje Tschelny, 16.05. - 17.05. 2013. Tagungsband, S. 154 - 180. ISBN 987-5-7579-1878-5

26. Pils, K.; Hoffmann, J.; Patzelt, S.; Goch, G.: Kameragestützte Lahmheitsbewertung bei Milchkühen". Vortrag auf dem Forum Bildverarbeitung 2010, Regensburg, 02. - 03. Dezember 2010, Tagungsband, Seite 401 – 412. ISBN 978-3-86644-578-9

27. Pils, K.; Hoffmann, J.: Kameragestützte Lahmheitsbewertung bei Milchkühen". Vortrag auf dem 16. Workshop „Computer-Bildanalyse in der Landwirtschaft", Braunschweig, 4. Mai 2010. Bornimer Agrartechnische Berichte Heft 73, Seite 40 - 53. ISSN 0947-7314.

28. Коплякова Е.С.; Вячеславова, О.Ф.; Блинкова Е.С.; Хоффманн Йорг: «Сертификация». Министерство образования и науки Российской Федерации. Отрецензированное учебное пособие. Московский государственный технический университет "МАМИ". Ноябрь 2009 г. *(Kopljakowa, E.C.; Wjatscheslawowa, O.F.; Hoffmann, Jörg: „Zertifizierung". Ministerium für Ausbildung und Wissenschaft der Russischen Förderation. Rezensiertes Lehrheft, Moskauer Staatliche Technische Universität. „MAMI", November 2009.)*

29. Коплякова Е.С.; Вячеславова, О.Ф.; Блинкова Е.С.; Хоффманн Йорг: «Стандартизация». Министерство образования и науки Российской Федерации. Отрецензированное учебное пособие. Московский государственный технический университет "МАМИ". 2008 г.

(Kopljakowa, E.C.; Wjatscheslawowa, O.F.; Hoffmann, Jörg: „Standardisierung“. Ministerium für Ausbildung und Wissenschaft der Russischen Förderation. Rezensiertes Lehrheft, Moskauer Staatliche Technische Universität. „MAMI“, 2008)

30. Коплякова Е.С.; Вячеславова, О.Ф.; Блинкова Е.С.; Хоффманн Йорг: «значение метрологии». Министерство образования и науки Российской Федерации. Отрецензированное учебное пособие. Московский государственный технический университет “МАМИ”. 2008 г.
(Kopljakowa, E.C.; Wjatscheslawowa, O.F.; Hoffmann, Jörg: „Die Bedeutung der Messtechnik“. Ministerium für Ausbildung und Wissenschaft der Russischen Förderation. Rezensiertes Lehrheft, Moskauer Staatliche Technische Universität. „MAMI“, 2008)

31. Hoffmann, J.; Trentmann, W.: „Monitoring of industrial washer liquids within the frame of cleaning parts in automotive industry“. Internationales wissenschaftliches Symposium „Automobilbau – 2009“, Moskau, 25 – 26 März 2009, Band 1: Autos, Motoren, deren Aggregate und Systeme. Seite 377 – 345, ISBN 978-5-94099-077-2

32. Хоффманн, Й.; Трентманн, В.: «Контроль жидкости в промышленной промывочной установке на примере очистки деталей при производстве автомобилей». Доклад. Международный научный симпозиум «Автотракторостроение – 2009». Москва, 25 – 26 марта 2009 г.
(Hoffmann, J.; Trentmann, W.: „Monitoring of industrial washer liquids within the frame of cleaning parts in automotive industry“. Vortrag. Internationales wissenschaftliches Symposium „Automobilbau – 2009“. Moskau, 25 – 26 März 2009)

33. Хоффманн, Й.; Трентманн, В.: «Контроль жидкости в промышленной промывочной установке на примере очистки деталей при производстве автомобилей», Международный научный симпозиум «Автотракторостроение – 2009». Москва, 25 – 26 марта 2009 г. Книга 10: Промышленная экология и безопасность в техносфере. Страница 58 – 66, ISBN 978-5-94099-077-2
(Hoffmann, J. Trentmann, W.: „Überwachung der Reinigungsflüssigkeit in Industriewaschanlagen am Beispiel der Reinigung von Teilen in der Automobilproduktion“. Internationales wissenschaftliches Symposium „Automobilbau – 2009“, Moskau, 25 – 26 März 2009, Band 10: Industrie-Ökologie und technische Sicherheit. Seite 58 – 66, ISBN 978-5-94099-077-2)

34. Предигер, В.; Хоффманн, Й.; Трентманн, В.; Костилев, С.; Ломан, Е.; Селифонов, В.В.; Карпухин, К.Е.; Баулина, Е.Е.: «Автоматическое управление гибридной силовой установкой полноприводного автомобиля » Научный рецензируемый журнал «ИЗВЕСТИЯ», 1 (7) 2009 г., страница 60 –67.
(Prediger, V.; Hoffmann, J.; Trentmann, W.; Kostilew, S.; Lohman, E. Selifonow, W.W.; Karpuchin, K.E.; Baulina, E.E.: „Die Regelungstechnik der Hybridanlage eines allradgetriebenen Fahrzeuges“. Wissenschaftlich rezensiertes Journal „ISWESTIJA“, 1 (7) 2009, Seite 60 – 67).

35. Decker, D.; Hoffmann, J.; Trentmann,W.: „Automatische Überwachung und Führung von Prozessgrößen in der industriellen Teilereinigung“. Proceedings, FIT - Fachtagung Industrielle *Teilereinigung. München, 05. und 06. März 2009*

36. Huntmann, J.; Hoffmann, J.; Trentmann, W.; Schmidt, R.-G.; Meyer, Ch.: „Untersuchungen zur Energiegewinnung aus Kleinkläranlagen“. KA – Korrespondenz Abwasser 01/2009, Seite 44 – 51

37. Коплякова Е.С.; Блинкова Е.С.; Хоффманн Йорг: «Стандартизация». Министерство образования и науки Российской Федерации. Учебное пособие, Московский государственный технический университет “МАМИ”. Декабрь 2008 г.
(Kopljakowa, E.C.; Blinkowa, E.C.; Hoffmann, Jörg: „Standardisierung“. Ministerium für Ausbildung und Wissenschaft der Russischen Förderation. Lehrheft, Moskauer Staatliche Technische Universität. „MAMI“, Dezember 2008.)

38. Коплякова Е.С.; Блинкова Е.С.; Хоффманн Йорг: «Значение метрологии». Министерство образования и науки Российской Федерации. Учебное пособие, Московский государственный технический университет “МАМИ”. Июль 2008 г.
(Kopljakowa, E.C.; Blinkowa, E.C.; Hoffmann, Jörg: „Die Bedeutung der Messtechnik“. Ministerium für Ausbildung und Wissenschaft der Russischen Förderation. Lehrheft, Moskauer Staatliche Technische Universität. „MAMI“, Juli 2008.)

39. Manurung, Y.; Ayub, M.; Jaafar, P.; Yahaya, M.; Ahmad, S.; Habibi, I.; Tahir, N.; Johan M.; Omar, R.; Mustamir, C.; Salleh, E.; Hoffmann, J.; Schulte, J.; Buettner, H.; Haller, S.; Päschel, S.; Poelker, J.; Heimann, B.; Kotlarski, J.: "Improvement Method to Optical Calibration System for Robot Manipulator Under Consideration of Minimum Cost, Accuracy and Time Efficiency Using Stereo Camera System (Part 2) ". Conference on Inventions, Innovations and designs (IID 2008), *Shah Alam, Malaysia, 24 - 27 März 2008*
40. Decker, D.; Hoffmann, J.; Trentmann, W.; Sievering, B.: „Messsystem zur Bestimmung der Badverschmutzung an Industriewaschanlagen“. Proceedings, FIT - Fachtagung Industrielle *Teilereinigung. München, 06. und 07. März 2008*
41. Manurung, Y.; Ayub, M.; Jaafar, P.; Yahaya, M.; Ahmad, S.; Mustamir, C.; Hoffmann, J.; Schulte, J.; Buettner, H.; Haller, S.; Heimann, B.; Kotlarski, J.: "Method to optical calibration system for robot manipulator under consideration of minimum cost and accuracy using mono camera system.". Conference on Applications and Design in Mechanical Engineering (CADME), Kangar, Perlis, Malaysia, 25 - 26 October 2007
42. Manurung, Y.; Ayub, M.; Jaafar, P.; Yahaya, M.; Ahmad, S.; Hoffmann, J.; Haller, S.; Schulte, J.; Buettner, H.; Heimann, B.; Kotlarski, J.: "Improvement Method to optical calibration system for robot manipulator under consideration of minimum cost, accuracy and time efficiency using stereo camera system".
Conference on Applications and Design in Mechanical Engineering (CADME), Kangar, Perlis, Malaysia, 25 - 26 October 2007
43. Decker, D.; Hoffmann, J.; Trentmann, W.; Sievering, B.: „Messsystem zur Bestimmung der Badverschmutzung an Industriewaschanlagen“. Proceedings, Industrielles Symposium *Mechatronik (ISM), Österreich, Linz, 04.10.2007*
44. Hoffmann, J.; Decker, D.; Trentmann, W.; Sievering, B:
„Sensor misst Verschmutzung der Reinigungsflüssigkeit“.
JOT – Journal für Oberflächentechnik 12/2006, Seite 56 – 59
45. Kirchner, B.; Decker, D.; Hoffmann, J.:
„Sensor zur Bestimmung der Badverschmutzung an Industriewaschanlagen“.
Proceedings, workshop parts2clean 2006, Friedrichshafen, 07.- 09. November 2006
46. Hoffmann, J.; Trentmann, W.: „Informationsgewinnung an partikularen Prozessen und Materialien“. Sensorik, 2/2006, Seite 5
47. Hoffmann, J.: "Untersuchungen zur Verschleißgradbestimmung von Motorenöl".
Paper zum Symposium "Brennpunkt Messtechnik 98" am 10. und 11. 09. 1998 in Kiel
48. Hoffmann, J.: "Aniline - Point". Firmeninterne Schrift.
Herzog GmbH (Varlen Corporation, Chicago), Januar 1993
49. Hoffmann, J.: "RSA-25 - Ein Betriebsmessgerät zur Schichtanalyse mit Röntgenfluoreszenz". Vortrag auf der "2. Zentralen Konferenz Wissenschaftlicher Gerätebau" am 11. und 12. 09. 1990 in Mittweida.
50. Hoffmann, J.: "Messeinrichtung für die Bestimmung von Partikelgrößenverteilungen". Vortrag auf der 6. internationalen Tagung "Messinformationssysteme" vom 29. bis 31. März 1989 in Chemnitz
51. Hoffmann, J.: "Das Sedimentationsverhalten von Partikeln und Koinzidenzuntersuchungen oberhalb des Stokesschen Bereiches". Dissertation, Technische Hochschule Leipzig, eingereicht 1988
52. Hoffmann, J.: "Ein Gerät zur Partikelanalyse für die Produktionsmesstechnik".
Vortrag auf der 5. internationalen Fachtagung Granulometrie am 10. und 11. 12. 1987 in Dresden
53. Hoffmann, J.: "Messeinrichtung zur Bestimmung von Parametern grobdisperser Stoffsysteme".
Zeitschrift Messen-Steuern-Regeln 11/1987. Verlag Technik, Berlin
54. Hoffmann, J.: "Partikelanalysator". Prospekt zur Leipziger Herbstmesse 1987
55. Hoffmann, J.: "Messgerät zur Partikelgrößenanalyse". Vortrag auf der "1. Zentralen Konferenz Wissenschaftlicher Gerätebau" am 11.09.1987 in Mittweida

56. Hoffmann, J.; Böttge, G.: "On-line-Messung von Konzentrationsverteilungen". Zeitschrift Messen-Steuern-Regeln 3/1987. Verlag Technik, Berlin
57. Hoffmann, J.: "Teilchenmessgerät für Mehrphasenströmungen". Vortrag auf dem 18. Angebotstag im BNZ am 10.12.1986 in Berlin
58. Hoffmann, J.:"Weiterentwicklung eines Partikelmessgerätes ohne Mikrorechner". Diplomarbeit, Technische Hochschule Leipzig, Juni 1985
59. Hoffmann, J.: "Siebensegmentanzeige mit 85mm Ziffernhöhe". Zeitschrift Radio-Fernsehen-Elektronik 8/1978. Verlag Technik, Berlin

D Guest professorships and invited lectures

60. Hoffmann, J.: Vorträge zu Fragen der Messtechnik und Qualitätssicherung auf Einladung des ANCT, Anan, Japan. 17. Februar 2014 bis 26. Februar 2014.
61. Hoffmann, J.: Gastprofessur zu Fragen der Messtechnik und Qualitätssicherung auf Einladung der Universität Angers, Frankreich. 03. Februar 2014 bis 14. Februar 2014.
62. Хоффманн, Йорг: «Применение нейронной сети при определении содержании масла в промывочной жидкости». Доклад по приглашению Московского государственного технического университета ”МАМИ”. 17 июнь 2010 г.
(Hoffmann, J.: „Anwendung eines Neuronalen Netzes bei der Bestimmung des Ölgehaltes in Waschflüssigkeiten“, Vortrag auf Einladung der Staatlichen Technischen Universität Moskau ”MAMI”. 17. Juni 2010)
63. Василевская, Н.; Хоффманн, Й.; Трентманн, В.: «Оптимизация нейронной сети для расчета содержания масла ипримесей в промышленной промывочной установке» Доклад по приглашению Московского государственного технического университета ”МАМИ”. 17 июнь 2010 г.
(Wasilewskaja, N.; Hoffmann, J.; Trentmann, W.: „Optimierung eines Neuronalen Netzes zur Berechnung des Öl- und Partikelgehaltes in der Waschflüssigkeit von Industriewaschanlagen“, Vortrag auf Einladung der Staatlichen Technischen Universität Moskau ”MAMI”. 17. Juni 2010)
64. Hoffmann, J.: „Calibration – computer aided calculation of measurement results“. Vortrag auf Einladung der Universität Hefei, China, 26. April 2010.
65. Hoffmann, J.: „Measurement of the condition of industrial washer liquids“. Vortrag auf Einladung der Metropolia University Helsinki, Finnland, 12. April 2010.
66. Hoffmann, J.: „Aus der Geschichte der Messtechnik“. Vortrag auf Einladung des Arbeitskreises Technik-Geschichte des VDI Osnabrück-Emsland am 12. November 2009 im Museum Industriekultur, Osnabrück.
67. Hoffmann, J.: „Monitoring of industrial washer liquids within the frame of cleaning parts in automotive industry“. Vortragsreihe auf Einladung der Universität von Mittelschweden, Schweden, Sundsvall. 18. -21. Mai 2009;
https://www.miun.se/en/Research/Our-Research/Centers-and-Institutes/STC/STC-News/Seminars/Guest-lectures/
68. Хоффманн, Й.: «Измерение состояния жидкости в промышленной промывочной установке». Доклад по приглашению Московского государственного технического университета ”МАМИ”. 27 февраля 2009 г.
(Hoffmann, J.: ”Messung des Zustandes der Flüssigkeiten in Industriewaschanlagen”. Vortrag auf Einladung der Staatlichen Technischen Universität Moskau ”MAMI”. 27. Februar 2009)
69. Хоффманн, Й.: «Калибровка - вычисление измерительных результатов с применением ЭВМ». Доклад по приглашению Московского государственного технического университета ”МАМИ”. 27 февраля 2009 г.
(Hoffmann, J.: ”Kalibrierung – rechnergestützte Berechnung von Messergebnissen”. Vortrag auf Einladung der Staatlichen Technischen Universität Moskau ”MAMI”. 27. Februar 2009)

70. Hoffmann, J.: „Prozesszustandsforschung: Untersuchungen zum Zustand der Reinigungsflüssigkeit in Industriewaschanlagen“. Vortrag auf dem wissenschaftlichen Kolloquium des Arbeitskreises Mess- und Automatisierungstechnik des VDI, Osnabrück, 18. November 2008
71. Hoffmann, J. Sievering B.: „Bestimmung des Verschleißgrades der Waschflüssigkeit von Industriewaschanlagen - Ein Beispiel für die Zusammenarbeit von Wissenschaft und Wirtschaft.“ Vortrag auf dem „Treffpunkt Innovation“ im Centrum für Umwelt und Technologie (CUT), Osnabrück, 09. Oktober 2008
72. Hoffmann, J.: „Measurement of the condition of industrial washer liquids“. Vortragsreihe auf Einladung der Universität von Mittelschweden, Schweden, Sundsvall. 31. März - 03. April 2008; https://www.miun.se/en/Research/Our-Research/Centers-and-Institutes/STC/STC-News/Seminars/Guest-lectures/
73. Decker, D.; Hoffmann, J.; Trentmann, W.: „Prozessanalyse und Überwachung bei industriellen Reinigungsanlagen“. Vortrag auf dem wissenschaftlichen Kolloquium des Arbeitskreises Mess- und Automatisierungstechnik des VDI, Osnabrück, 19.11.2007
74. Hoffmann, J.: „Water pollution measurement“. Vortrag auf Einladung der Shandong Jianzhu University, China, Jinan, 06.09.2007
75. Hoffmann, J.: „Water pollution measurement“. Vortragsreihe auf Einladung der Universität von Mittelschweden, Schweden, Sundsvall. 19 – 26. November 2006; http://apachepersonal.miun.se/~gorthu/AST/
76. Hoffmann, J.: Übersichtsvortrag: „Partikelgrößenanalyse – von Dieselruß bis Pharmazie“. VDI-Vortragsveranstaltung am 12.11.2002 in Osnabrück
77. Hoffmann, J.: "Partikelgrößenanalyse". Vortrag auf Einladung des Instituts für Mechanik und Regelungstechnik der Universität Siegen am 06. November 2001
78. Hoffmann, J.: Gastprofessur zu Fragen der Partikelmesstechnik auf Einladung der University of Sunderland, England Februar 1999 bis Juli 1999
79. Hoffmann, J.:"Ausgewählte Untersuchungen zum Zustand von Motorenöl". VDI-Vortragsveranstaltung am 17.12.1996 in Osnabrück
80. Hoffmann, J.: "The new Viscosimeter MP 480". Vortrag auf dem "International sales and marketing meeting 1992", 1992 in Lauda
81. Hoffmann, J.: "A new possibility of the aniline-point measurement". Vortrag im September 1992 in Lauda
82. Hoffmann, J.: "A new principle of the miniskus detection". Vortrag im Hilton of New Orleans, anlässlich der PITCON' 92, am 10.03.1992 in New Orleans

E Expertises

83. Hoffmann, J.: Wissenschaftliche Gutachten im Rahmen eines Patentstreites im Auftrage einer Patentanwaltskanzlei für das Bundespatentgericht München, Februar 2013
84. Hoffmann, J., Pfisterer, H.-J.: Anfertigung eines wissenschaftlichen Gutachtens im Rahmen eines Patentstreites im Auftrage einer Firma für das Bundespatentgericht München, November 2010
85. Hoffmann, J., Pfisterer, H.-J.: Anfertigung eines wissenschaftlichen Gutachtens im Rahmen eines Patentstreites im Auftrage einer Firma für das Oberlandesgericht Düsseldorf, Juni 2010
86. Hoffmann, J.: Machbarkeitsstudie zu einer messtechnischen Problemstellung für die Firma Nexpress (Joint Venture von Kodak und Heidelberger Druckmaschinen AG), in englischer Sprache, Dezember 2001
87. Hoffmann, J., Weil G.: "Gutachten zum Abwassermesssystem der Stadt Krefeld" im Auftrage der Firma Elbagu, Juni 1996

88. Hoffmann J.: Gutachten zu einem vorliegenden Antrag auf Förderung im Auftrage der Deutschen Bundesstiftung Umwelt, Juni 1996

F Teaching lectures

1. "ISD – International Sensor Development“ (MSc, gemeinsam mit der Metropolia Universität Helsinki, Finnland)
2. "Measurement and Quality (MSc, for Graduates in Engineering Science)
3. "Prozessmess- und Sensortechnik" (MSc Automatisierungssysteme)
4. "Grundlagen der Messtechnik" (für Elektrotechniker, Mechatroniker, Informatiker)
5. "Grundlagen der Messtechnik" (für Maschinenbauer)
6. "Grundlagen der Messtechnik" (für Verfahrenstechniker)
7. "Prozessmesstechnik" (für Elektrotechniker und Informatiker)
8. "Partikelmesstechnik" (Wahlpflichtfach)
9. "Particle measurement" (University of Sunderland / England 1999)
10. Vorlesungsreihe "Prozessmesstechnik für Ingenieure aus Südafrika", einsemestrige Weiterbildungsveranstaltung der Nordwestdeutschen Akademie für wissenschaftlich-technische Weiterbildung e.V. (NWA), gehalten 1998 und 1999/2000
11. Vorlesungsreihe "Partikelmesstechnik" an der Fakultät für Automatisierungsanlagen der Technischen Hochschule Leipzig vor dem 8. Semester (1986 – 1991 jährlich, 1990 und 1991 als Gastdozent)
12. Grundlagen der Elektrotechnik (für Elektrotechniker und Informatiker)
13. Grundlagen der Elektrotechnik (für Maschinenbauer)

Osnabrück, 03.11. 2015