

## Veröffentlichungsliste

### - chronologisch -

#### Habilitation

| Nr. | Autoren         | Titel ....   |
|-----|-----------------|--|
| 1.  | Treier, Clemens | Entwicklung eines Methodenberatungs- und –gestaltungssystems zur Erforschung und Rationalisierung des Methodeneinsatzes in Wirtschaft und Wissenschaft (Bd. I + II). Aachen: Shaker, 2003.<br><br><i>Das MBGS<sup>©</sup> wurde zur Entwicklung der VDI 2805 (2004) genutzt.</i> |

#### Dissertation

| Nr. | Autoren         | Titel ....  |
|-----|-----------------|---|
| 2.  | Treier, Clemens | Zur Wirkung von Ganzkörperschwingungen auf den stehenden Menschen und Konsequenzen für die Forschungs- und Beurteilungspraxis aus arbeitswissenschaftlicher Perspektive. Reihe: Innovative Arbeitswissenschaft, hrsg. v. Herbert SCHNAUBER, Bd. 5. Bochum: Brockmeyer, 1997. (ISBN: 3-8196-495-2) ---<br>Zugleich: Dissertation an der Fakultät für Maschinenbau der Ruhr-Universität Bochum, 1. August 1996.<br><br><i>Wird im Schrifttum als Referenz der VDI 2057 (Bl. 1, 2002) angeführt.</i> |

#### Bücher/Monographien

| Nr. | Autoren  | Titel ....  |
|-----|--|---|
| 3.  | Deworetzki,<br>Michael/<br>Schnauber,<br>Herbert/<br>Schweres,<br>Manfred<br>unter Mitarbeit von:<br>Herterich, Jochen/<br><b>Treier, Clemens</b> /<br>Lange, A. | Handlungshilfe Mechanische Schwingungen. (gefördert mit Mitteln des Bundesministeriums für Forschung und Technologie – Projektträger Arbeit und Technik) Reihe: IADM-Mitteilungen 17. Duisburg-Rheinhausen: IADM-Verlag, 1. Aufl., 1993. (ISBN: 3-926 208-17-1) |

| Nr. | Autoren  | Titel ....   |
|-----|--|--|
| 4.  | <b>Treier, Clemens/</b><br>Zülch, Joachim<br><br><b>(Hrsg.)</b>  | Eine integrative Kraft der Bochumer Arbeitswissenschaft: Festschrift zum 60. Geburtstag von Univ.-Prof. Dr.-Ing. H. Schnauber. Reihe: Innovative Arbeitswissenschaft, hrsg. v. Prof. Dr.-Ing. H. Schnauber, Bd. 8. Bochum: Brockmeyer, 1998. (ISBN: 3-8196-0555-X)   |
| 5.  | Schnauber,<br>Herbert/<br><b>Treier,</b><br><b>Clemens/</b><br>Zülch,<br>Joachim <b>(Hrsg.)</b>                    | Jahrestagung der Gesellschaft für Qualitätswissenschaft in Bochum im Rahmen der Feierlichkeiten zum 60. Geburtstag von Univ. Prof. Dr.-Ing. H. Schnauber. Reihe: Bochumer Beiträge zur Arbeitswissenschaft, hrsg. v. H. Minssen, Nr. 3. Bochum: Institut für Arbeitswissenschaft, 1998. (ISSN: 1430-7685)  |
| 6.  | <b>Treier, Clemens</b>   | Methoden und Werkzeuge für die betriebliche Arbeitsgestaltung. Exemplarische Vorstellung eines methodologischen Konzeptes zu deren besseren Nutzung. Reihe: Bochumer Beiträge zur Arbeitswissenschaft, hrsg. v. H. Minsen, Nr. 6. Bochum: Institut für Arbeitswissenschaft, 2000. (ISSN: 1430-7685)  |
| 7.  | <b>Treier, Clemens/</b><br>Schnauber,<br>Herbert/<br>Messinesis, Stefan/<br>Hoffmann, Vera/<br>Klearchos, Aliferis | Untersuchung der Außentätigkeiten unter unmittelbarer Einwirkung von Sonnenstrahlen. Reihe: Schriftenreihe der Bundesanstalt für Arbeitsschutz und Arbeitsmedizin, Berlin/Dortmund. Forschung FB 903. Bremerhaven: Wirtschaftsverlag NW, Verlag für neue Wissenschaft mbH, 2000. (ISSN 1433-2086 und ISBN 3-89701-602-8)   |
|     |  | <i>Überarbeitung des Endberichtes (siehe Zwischenberichte/Endberichte 6)</i>   |
| 8.  | <b>Treier, Clemens/</b><br>Schnauber,<br>Herbert   | Auswirkungen mechanischer Schwingungen. Grundlagen, Beurteilung und Minderung.<br><br>In: Arbeitssicherheit. Handbuch für Unternehmensleitung, Betriebsrat und Führungskräfte. – Loseblattsammlung<br><br>Teil 1: 30 Jg. (Juli 2001) Heft 5, S. 429 – 464<br><br>Teil 2: 31 Jg. (Juni 2002) Heft 5, S. 461 – 523<br><br>Freiburg i. Breisgau: Rudolf Haufe Verlag <sup>1</sup> |

---

<sup>1</sup> Wird zur Zeit grundlegend überarbeitet!

## Fachbeiträge

| Nr. | Autoren   | Titel ....   |
|-----|---|--|
| 9.  | Treier, Clemens   | Informationstechnische Werkzeuge in Qualitätssicherung und Instandhaltung. In: CAD – CAM – CIM. Systeme, Komponenten, Anwendungen. Sonderteil in Hanser Fachzeitschriften. Organ der Fachgruppe Rechnerunterstütztes Entwerfen und Konstruieren in der Gesellschaft für Informatik e. V.. Hrsg.: Prof. Dr. mult. Dr.-Ing. Günter Spur. (1992) März, CA64 – CA66.   |
| 10. | Treier, Clemens   | Qualität in der Wirtschaft und ihre ethische Dimension. In: technik und mensch, Bonn: 31 (1992) 1 + 2, S.2/3. (ISSN: 0931-7104)  |
| 11. | Treier, Clemens   | Lean Production und Kirche? Ethische Herausforderungen durch Lean Production. In: technik und mensch, Bonn: 31 (1992) 1 + 2, S. 3 – 5. (ISSN: 0931-7104)   |
| 12. | Treier, Clemens   | Notizen/kritische Anmerkungen zum Begriff „Lean Production“. In: technik und mensch, Bonn: 31 (1992) 1 + 2, S. 27. (ISSN: 0931-7104)   |
| 13. | Schnauber<br>Herbert/Treier,<br>Clemens                         | Lean-Production – bewußte und unbewußte Umsetzung arbeitswissenschaftlicher Erkenntnisse. In: VDI-Zentrum Wertanalyse (Hrsg.): Schlanke und effektive Unternehmung. Tagung in Mannheim, 5. und 6. November 1992. Reihe: VDI-Berichte Nr. 1014. Düsseldorf: VDI, 1992, S. 141 – 164.<br><br><i>Zusätzlich: Poster zur Tagung (siehe Poster: 1)</i>  |
| 14. | Treier, Clemens   | Arbeit – Technik – Literatur. In: technik und mensch, Bonn: 31 (1992) 3 + 4, S. 15/16. (ISSN: 0931-7104)   |
| 15. | Schnauber,<br>Herbert/ Herterich,<br>Jochen/ Treier,<br>Clemens | Ergebnisse aus Vibrationsmessungen an Umschlaggeräten. In: Sicherheit und Gesundheitsschutz im Hamburger Hafen, hrsg. v. Behörde für Arbeit, Gesundheit und Soziales der Freien und Hansestadt Hamburg. Reihe: Schriftenreihe des Amtes für Arbeitsschutz, bearbeitet und hrsg. v. HELLBACH, Rainer/STAHLKOPF, Helma/ BOELS, Detlef. Bremen: Ed. Temmen, 1993. (ISBN: 3-86108-222-5)<br><br><i>Zugleich: Vortrag durch C. Treier am 27. November 1992 auf der Tagung: Sicherheit + Gesundheitsschutz von Arbeitnehmern im Hafen. Veranstaltung des Amtes für Arbeitsschutz und des DGQ, Hamburg, 24. November bis 27. November 1992.</i> |

| Nr. | Autoren   | Titel ....   |
|-----|---|--|
| 16. | Schnauber,<br>Herbert/ <b>Treier,</b><br><b>Clemens</b>   | Einflußfaktoren auf die Beurteilungspraxis der Arbeitsumgebung, dargestellt am Beispiel vibrationsbelasteter Arbeitsplätze. – Zusammenfassung zum Poster In: Jahresdokumentation 1994 der Gesellschaft für Arbeitswissenschaft. Bericht zum 40. Arbeitswissenschaftlichen Kongreß an der Technischen Universität Chemnitz. Reihe: Dokumentation Arbeitswissenschaft hrsg. im Auftrag der GfA in Verbindung mit der Schriftleitung der Zeitschrift für Arbeitswissenschaft. Ein Leser-Service der Zeitschrift für Arbeitswissenschaft., Bd. 37. Köln: O. Schmidt, 1994, S. 78/79.<br><br>Siehe auch Poster 2. |
| 17. | Schnauber,<br>Herbert/ <b>Treier,</b><br><b>Clemens</b>   | The Human Response to Vertical Mechanical Vibrations in Standing Posture. In: Advances in Industrial Ergonomics and Safety VI. Proceedings of the Annual International Industrial Ergonomics and Safety Conference in San Antonio, Texas (USA), 7 – 10 June 1994, hrsg. v. AGHAZADEH, Fereydoun. USA: Taylor & Francis, 1994, pp. 247 – 252. (ISBN 83-87354-54-6)<br><br><i>Zugleich: Vortrag auf der Annual International Industrial Ergonomics and Safety Conference in San Antonio (Texas, USA), gefördert mit Mitteln der DFG.</i>   |
| 18. | Schnauber,<br>Herbert/ <b>Treier,</b><br><b>Clemens</b>   | Vielschichtig. Den Menschen wiederentdecken bei der Arbeitsplatzgestaltung. In: 100 Jahre Maschinenmarkt. MM-Maschinenmarkt. Jubiläumsausgabe, Würzburg 100 (1994) Okt., S. 197 – 202. (ISSN: 0341-5775)   |
| 19. | VDI 2803 („An der Erarbeitung haben insbesondere folgende Mitglieder dieses Ausschusses in einer Arbeitsgruppe mitgewirkt: Ernst, E./ Gierse, F. J./Jehle, E./ Schmiedel, G. und <b>Treier, C.</b> “ – S. 16) | Funktionsanalyse. Grundlagen und Methode. Berlin/Köln: Beuth, Juli 1995 (Entwurf).   |

| Nr. | Autoren   | Titel ....   |
|-----|---|--|
| 20. | Schnauber,<br>Herbert/ <b>Treier,</b><br><b>Clemens</b> | Ergonomic Design as a basic for Quality Management. In: Advances in Industrial Ergonomics and Safety VII. Proceedings of the Tenth Annual International Industrial Ergonomics and Safety Conference held in Seattle, Washington, USA, 13 – 16 June 1995. Ed.: BITTNER, A. C./CHAMNEY, P. C. ....: Taylor & Francis, 1995, pp. 673 – 676.   |
| 21. | <b>Treier, Clemens</b>                                  | Methodenübersicht als Mittel zur Optimierung der Gesamtmethodik in Wertanalyse-Projekten. In: VDI-Gesellschaft Systementwicklung und Projektgestaltung (VDI-GSP) (Hrsg.): Vom Wertanalyse-Koordinator zum Value Manager. Tagung der VDI-GSP. Düsseldorf den 29. und 30 Juni 1995. Reihe: VDI Berichte Nr. 1223. Düsseldorf: VDI, 1995, S. 65 - 78. (ISSN ...)  |
| 22. | Schnauber,<br>Herbert/ <b>Treier,</b><br><b>Clemens</b> | Schwingungssystem Mensch. Zur Beurteilung von Vibrationen am Arbeitsplatz. In: RUBIN. Wissenschaftsmagazin der Ruhr-Universität Bochum. 5 (1995) 2 (Wintersemester), S. 31 – 35. (ISSN: 0942-6639)   |
| 23. | <b>Treier, Clemens/</b><br>Herbert,<br>Schnauber        | The development of ergonomic standards presented at the environmental factor whole body vibration. In: Advances in Occupational Ergonomics and Safety I. Volumes I and II. Proceedings of the XIth Annual International Occupational Ergonomics and Safety Conference held in Zürich, Switzerland, 8 – 11 July 1996. Ed.: MITAL, A./KRUEGER, H./KUMAR, Sh./MENOZZI, M./FERNANDEZ, J. Cincinnati (Ohio, USA): International Society for Occupational Ergonomics and Safety, 1996, 2. Vol., pp. 891 –896.<br><br><i>Zugleich: Vortrag auf der XI Annual International Occupational Ergonomics and Safety Conference '96 in Zürich (Schweiz).</i> |
| 24. | <b>Treier, Clemens</b>                                  | Zur Beurteilung stoßhaltig periodischer Schwingungen. Zusammenfassung des Vortrages in: GfA Jahresdokumentation 1997... der Gesellschaft für Arbeitswissenschaft. Bericht zum 43. Arbeitswissenschaftlichen Kongreß an der Universität Dortmund Reihe: Dokumentation Arbeitswissenschaft hrsg. im Auftrag der GfA in Verbindung mit der Schriftleitung der Zeitschrift für Arbeitswissenschaft. Ein Leser-Service der Zeitschrift für Arbeitswissenschaft., Bd. 41. Köln: O. Schmidt, 1997, S. 43/44. (ISBN: 3-504-65648-4)  |

| Nr. | Autoren   | Titel ....  |
|-----|---|---|
|     |   | <i>Zugleich: Vortrag auf dem 43. Frühjahrskongreß der Gesellschaft für Arbeitswissenschaft, 13. März 1997 in Dortmund. Vortrag wurde ausgezeichnet.</i>   |
| 25. | Schnauber,<br>Herbert/ <b>Treier,</b><br><b>Clemens</b>   | Quality Awards – The Chance for Ergonomics and Safety in Companies. In: Advances in Occupational Ergonomics and Safety 1997. Proceedings of the Annual International Occupational Ergonomics and Safety Conference held in Washington, D. C., U. S. A., June 1-4 1997. Ed.: DAS, Biman/KARWOWSKI, W. Amsterdam (Niederlande): IOS Press and Tokyo (Japan): Ohmsha, 1997, pp. 447 – 450. (ISBN: 90 5199 349 8 – IOS Press oder 4 274 90174 2 C3050 – Ohmsha) |
|     |   | <i>Zugleich: Vortrag auf der XII Annual International Occupational Ergonomics and Safety Conference'97 in Washington D. C. (USA), gefördert mit Mitteln der DFG.</i>  |
| 26. | Schnauber,<br>Herbert/ <b>Treier,</b><br><b>Clemens</b>   | Wirkungen des Förderschwerpunktes aus Sicht des Forschenden. In: Statusseminar II. Mechanische Schwingungen als Belastungen in der Arbeitswelt. Dokumentation, hrsg. v. K.-D. AHREND/M. DOMPKE/R. MUCKE. Hrsg.: Deutsche Forschungsanstalt für Luft- und Raumfahrt e. V., Projektträger für das BMBF-Programm: „Arbeit und Technik“, ca. 1997. (ISBN: 3-88135-305-4)  |
| 27. | <b>Treier, Clemens/</b><br>Schnauber,<br>Herbert  | Teilprojekt: Unterschiedliche Wirkungen bei stehender und sitzender Einleitung – Ergebnisvertiefung vorhandener Forschungsansätze. In: Bundesanstalt für Arbeitsmedizin (Hrsg.): Belastung und Beanspruchung durch stoßhaltige Ganzkörperschwingungen (Schlußbericht). Reihe: Schriftenreihe der Bundesanstalt für Arbeitsmedizin; Forschung, FB 01 HK 030/040/049/061/989, S. 41 – 61.   |
| 28. | <b>VDI 2800</b> („An der Erarbeitung haben insbesondere folgende Mitglieder dieses Ausschusses in einer Arbeitsgruppe mitgewirkt:<br>... <b>Treier, C.</b> “) | Wertanalyse Berlin/Köln: Beuth, 1997 (Entwurf).   |

| Nr. | Autoren  | Titel ....   |
|-----|--|--|
| 29. | <b>Treier, Clemens</b>   | Stand und Möglichkeiten, die Wirkung von Schwingungen praxisnah zu beurteilen. – Eine Positionsbestimmung auf der Basis von Experimentalergebnissen zur Reaktion des stehenden Menschen auf Schwingungen. In: Treier, Clemens/Zülch, Joachim (Hrsg.), 1998 → <b>siehe Bücher 4</b> , S. 1 – 14.  |
| 30. | Spitzenfeil, Peter/<br>Seifriz, Florian/<br><b>Treier, Clemens</b> /<br>Mester, Joachim/<br>Hartmann, Ulrich | Vibration load in alpine skiracing – diagnosis, simulation and training. In: Second Annual Congress of the European College of Sports Science. Sport Science in a Changing World of Sports. Book of Abstracts I, Oral Presentations. Ed.: BANGSBO, J./SALTIN, B./BONDE, H./HELLSTEN, Y./IBSEN, B./KJÆR, M./SJØGAARD, G.. Copenhagen (Denmark): University of Copenhagen, 1998. |
| 31. | Buddensiek,<br>Michael/<br>Buchwald, D/<br><b>Treier, Clemens</b> /<br>A. Laczkovics                         | Einführung eines Qualitätsmanagementsystems in einer kardiotechnischen Abteilung. In: Kardiotechnik. Perfusion – Monitoring – Organprotektion – Medizinische Informatik – Elektrostimulation. Offizielles Organ der Deutschen Gesellschaft für Kardiotechnik e. V.(ISSN 0941-2670). 7 (Dezember 1998) H. 4, S. 92 – 96. (1. Teil)  |
| 32. | Buddensiek,<br>Michael/<br>Buchwald, D./<br><b>Treier, Clemens</b> /<br>Laczkovics                           | Einführung eines Qualitätsmanagementsystems in einer kardiotechnischen Abteilung. Schlußteil aus Heft 4/1998 (siehe Nr. 31) In: Kardiotechnik. Perfusion – Monitoring – Organprotektion – Medizinische Informatik – Elektrostimulation. Offizielles Organ der Deutschen Gesellschaft für Kardiotechnik e. V.(ISSN 0941-2670). 8. (Februar 1999) H. 1, S. 18 – 20. (2. Teil)    |
| 33. | Schnauber,<br>Herbert/ <b>Treier,</b><br><b>Clemens</b>  | Arbeitsgestaltung als Bestandteil umfassenden Unternehmensmanagements. In: NICKEL, Uwe/BKK Landesverband Hessen (Hrsg.): 2. BKK Symposium Ergonomie in der Industrie. Dokumentation der Fachtagung am 11. Februar 1999 im Congress Center Messe Frankfurt. Frankfurt: BKK, 1. Aufl., 1999, S. 61 – 74.   |
| 34. | Schwarzer, Judith/<br>Spitzenfeil, Peter/<br><b>Treier, Clemens</b> /<br>Joachim Mester                      | Bestimmung von Übertragungsfaktoren zur Quantifizierung des menschlichen Dämpfungsverhaltens bei Vibrationsbelastungen im Sport. In: WIEMEYER, J. (Hrsg.): Forschungsmethodologische Aspekte von Bewegung, Motorik und Training im Sport. Schriftenreihe der dvs, Bd. 105. Hamburg, 1999, S. 212 - 215.  |

| Nr. | Autoren  | Titel ....   |
|-----|--|--|
| 35. | Schnauber,<br>Herbert/ <b>Treier,</b><br><b>Clemens/</b> Mathias,<br>Leben         | Umfassendes Unternehmensmanagement anhand des EQA-Modells als Basis für effizienten Arbeitsschutz. In: GfA (Hrsg.): Arbeitsschutzmanagementsysteme – Risiken und Chancen?. 45. Arbeitswissenschaftlicher Kongress der Gesellschaft für Arbeitswissenschaft. Universität Karlsruhe 10. – 12. März 1999. Reihe: Jahresdokumentation 1999, hrsg. v. der Gesellschaft für Arbeitswissenschaft, Dortmund. Dortmund: GfA-Press, 1999, S. 65 – 68. (ISBN: 3-9806222-2-3)<br><br><i>Zugleich: Vortrag auf dem GFA-Frühjahrskongress in Karlsruhe am 11. März 1999.</i>             |
| 36. | <b>Treier, Clemens/</b><br>Froböse, Ingo/<br>Schnauber<br>Herbert/ Tofaute,<br>Kim | Produktbezogene Laborstudien zum Schwingungssystem Mensch-Fahrrad – Vorstellung eines neuartigen humanbezogenen Testingkonzeptes. In: GfA (Hrsg.): Komplexe Arbeitssysteme – Herausforderung für Analyse und Gestaltung. 46. Arbeitswissenschaftlicher Kongress der Gesellschaft für Arbeitswissenschaft. Technische Universität 15. – 18. März 2000, hrsg. v. der Gesellschaft für Arbeitswissenschaft, Dortmund. Dortmund: GfA-Press, 2000, S. 65 – 68. (ISBN: 3-9806222-5-8).<br><br><i>Zugleich: Vortrag auf dem GFA-Frühjahrskongress in Berlin am 16. März 2000.</i> |
| 37. | Krämer,<br>Ernst/Schnauber,<br>Herbert/ <b>Treier,</b><br><b>Clemens</b>           | Work- and Job Design for Efficient Assembly of Washing Machines and Tumble Dryers. In: PODGÓRSKI, Daniel/ KARWOWSKI, Waldemar (Hrsg.): Ergonomics and Safety for Global Business Quality and Productivity. Proceedings of the Second International Conference ERGON-AXIA 2000. Poland, Warsaw, 19 – 21 May, 2000. Warsaw: Central Institute for Labour Protection (CIOP), S. 457 – 462.<br><br><i>Zugleich: Vortrag auf der Second International Conference ERGON-AXIA 2000 (19.-21. Mai in Polen), gefördert mit Mitteln der DFG.</i>                                     |
| 38. | Schnauber,<br>Herbert/ <b>Treier,</b><br><b>Clemens/</b> Mathias,<br>Leben         | Optimale Integration des Arbeitsschutzes in das Unternehmensmanagement mit Hilfe des EQA-Modells. In: ZÜLCH, Gert/BRINKMEIER, Bernd (Hrsg.): Arbeitsschutz- Managementsysteme. Realisierungsformen und Entwicklungsbedarf. Reihe: Berichte aus der Arbeitswissenschaft. Aachen: Shaker, Dezember 2000. (ISBN: 3-8265-8256-X), S. 63 ff.  |

| Nr. | Autoren   | Titel ....  |
|-----|---|---|
| 39. | <b>Treier, Clemens</b>                                  | Neue Impulse zur Minimierung von Schwingungsbelastungen. In: Arbeitsschutz aktuell. Fachzeitschrift für Sicherheitstechnik, Gesundheitsschutz und menschengerechte Arbeitsgestaltung. Berlin/Bielefeld/München 12 (2001) 4 (Mai), S. 139 – 141 (ISSN 0863-3924).  |
| 40. | Altinsoy, M. E./<br>Blauert, J./ <b>Treier, Clemens</b> | Inter-Modal Effects of Non-Simultaneous Stimulus Presentation. In: International Commission for Acoustics (ICA): 17 <sup>th</sup> International Congress on Acoustics. Volume IV. Rome September 2. bis 7. September 2001. Rom: ICA, 2001, (ISBN 88-88387-00-5) Kapitel Psychoacoustics. Psychoacoustics basis of sound quality evaluation, pp. 18/19.  |
| 41. | <b>Treier, Clemens</b> /<br>Schnauber,<br>Herbert       | Natürliche UV-Strahlung und Arbeiten im Freien. Eine technisch-organisatorische Momentaufnahme betroffener Berufe. In: Arbeitsschutz aktuell. Fachzeitschrift für Sicherheitstechnik, Gesundheitsschutz und menschengerechte Arbeitsgestaltung. Berlin/Bielefeld/München 12 (2001) 6 (September), S. 220 – 224 (ISSN 0863-3924).  |
| 42. | Treier, Peter/<br><b>Treier Clemens</b>                 | Ergonomie. Teilmessebericht zur 15. Internationalen Fachmesse „Schweißen & Schneiden“ In: der praktiker. Schweißtechnik und mehr. Fachzeitschrift der DVS. Düsseldorf 53 (2001) 12, S. 482 – 486 (ISSN 0554-9965) zugleich in SCHWEISSEN & SCHEIDEN. Technisch-wissenschaftliche Fachzeitschrift der DVS. Düsseldorf 53 (2001) 12, S. 804 – 809 (ISSN 0036-7184). (DVS – Deutscher Verband für Schweißen und Schneiden und verwandte Verfahren e. V.) |
| 43. | Altinsoy, M. E./<br>Blauert, J./ <b>Treier, Clemens</b> | Zur Wahrnehmung von Synchronität bei auditiv-taktil dargebotenen Stimuli. Wird im Herbst 2002 im Tagungsband zum DAGA-Kongress 2002 (Bochum) erscheinen.  |

| Nr. | Autoren  | Titel ....   |
|-----|--|--|
| 44. | <b>VDI 2805</b> („An der Erarbeitung haben insbesondere folgende Mitglieder dieses Ausschusses in einer Arbeitsgruppe mitgewirkt: ... <b>Treier, C. (Leitung)</b> “) | Methodengestützte Projektarbeit in der Wertanalyse. Berlin: Beuth, Mai 2004 (Entwurf).   |
| 45. | <b>Treier, Clemens/ Siegfried Falk</b>   | Instrumente zur Bewertung der Leistungsfähigkeit von Sicherheitsmanagementsystemen. In: Tagungsband zum Symposium: Sicherheitsmanagement in der Kerntechnik. Symposium 5. - 6. Oktober 2004, Veranstalter: TÜV Süd, München.<br><br><i>Zugleich: Vortrag auf dem gleichnamigen Symposium, 6. Okt. 2004.</i>  |
| 46. | Treier, Peter/<br><b>Treier, Clemens</b>   | Menschenrechte - ein historischer Exkurs. In: RENOVATIO. Zeitschrift für das interdisziplinäre Gespräch, hrsg. v. KAVD (Katholischer Akademikerverband Deutschlands), 61 (2005) H. 1 + 2 (Mai), S. 4 - 22.   |
| 47. | <b>Treier, Clemens/ Treier, Gerhard/ Treier, Peter</b>   | Mensch und Computer. Menschengerechte Gestaltung von Arbeitssystemen. In: evangelische aspekte. Zeitschrift der Evangelischen Akademikerschaft in Deutschland, 15 (2005) H. 4 (November), S. 35 – 39.  |
| 48. | Treier, Peter/<br><b>Treier, Clemens</b>   | Im Spannungsfeld der Geschlechter: Die Welt der Arbeit. In: RENOVATIO. Zeitschrift für das interdisziplinäre Gespräch, hrsg. v. KAVD (Katholischer Akademikerverband Deutschlands), 61 (2005) H. 4, S. 40 - 55.  |
| 49. | Treier, Peter/<br><b>Treier, Clemens</b>   | Ergonomie. Teilmessebericht zur Internationalen Fachmesse „Schweißen & Schneiden“ 2005 In: der praktiker. Schweißtechnik und mehr. Fachzeitschrift der DVS. Düsseldorf 57 (2005) 12, S. N20 – N24 (ISSN 0554-9965) zugleich in SCHWEISSEN & SCHEIDEN. Technisch-wissenschaftliche Fachzeitschrift der DVS. Düsseldorf 57 (2005) 12, S. N20 – N24 (ISSN 0036-7184). (DVS – Deutscher Verband für Schweißen und Schneiden und verwandte Verfahren e. V.) |

| Nr. | Autoren  | Titel ....   |
|-----|--|--|
| 50. | <b>Treier, Clemens/</b><br>Schildheuer,<br>Reinhard/ Weich,<br>Alfred                | Veränderungen im Arbeitssystem Warte durch den Einzug digitaler Leittechnik. In: Innovation für Arbeit und Organisation, hrsg. v. GfA (Gesellschaft für Arbeitswissenschaft). Tagungsband zum 52. Kongress der GfA, Fraunhofer – IAO Stuttgart, 20. – 22. März 2006. Dortmund. GfA Press, 2006, S. 69 – 73.<br>(ISBN 3-936804-03-6)<br><br><i>Zugleich: Vortrag auf dem GFA-Frühjahrskongress in Stuttgart am 21. März 2006.</i>   |
| 51. | <b>Treier, Clemens/</b><br>Zeck, Kurt/ Weich,<br>Alfred/<br>Schildheuer,<br>Reinhard | Action-centred display design: Observations and conclusions to HMI by applying digital I&C in main control rooms. In: 5 <sup>th</sup> International Topical Meeting on Nuclear Plant Instrumentation, Controls, and Human Machine Interface Technology (NPIC & HMIT), hrsg. v. ANS (American Nuclear Society), USA (Illionois), Omnipress, 2006, S. 203 – 208. (ISBN 0-89448-051-0)<br><br><i>Zugleich: Vortrag auf entsprechenden Kongress vom 12. - 16. November 2006 in Albuquerque, New Mexico, USA.</i> |

## Vortragsliste ohne Veröffentlichung

### - chronologisch -

| Nr. | Autoren <sup>2</sup>                                    | Titel ....   |
|-----|---|--|
| 52. | Schnauber,<br>Herbert/ <b>Treier,</b><br><b>Clemens</b> | Schlanke Produktion. Bewußte und unbewußte Umsetzung arbeitswissenschaftlicher Erkenntnisse! DGQ <sup>3</sup> -Regionalkreis Münsterland, 11.05.1993.  |
| 53. | Schnauber,<br>Herbert/ <b>Treier,</b><br><b>Clemens</b> | Lean Production eine Systembetrachtung aus Sicht des Betriebs- und Qualitätsmanagements. DGQ <sup>3</sup> -Regionalkreis Bochum, 16.11.1993.   |
| 54. | <b>Treier, Clemens</b>                                  | Total Quality Management und die arbeitswissenschaftliche Problemorientierung. Generalversammlung der Görres-Gesellschaft zur Pflege der Wissenschaft, Köln. Sektion für Naturwissenschaft und Technik. am 1. Oktober 1996 an der Universität Mainz. |

<sup>2</sup> Vortragender fett gedruckt!

<sup>3</sup> DGQ := Deutsche Gesellschaft für Qualität e. V.

| Nr. | Autoren <sup>2</sup>                                    | Titel ....   |
|-----|---|--|
| 55. | Schnauber,<br>Herbert/ <b>Treier,</b><br><b>Clemens</b> | Themenfeld: Nutzen des EQA-Modells für die Arbeitswissenschaft. Vortrag vor dem Kuratorium des Institutes für Arbeitswissenschaft, Bochum: 5. Juni 1997.   |
| 56. | <b>Treier, Clemens</b>                                  | Zur arbeitsgestalterischen Normung am Beispiel von Ganzkörperschwingungen. Auf der Vortagsveranstaltung: Arbeits- und Gesundheitsschutz im Wandel. Bochum, 26. Februar 1998. Teil der Veranstaltungsreihe: Technologie für die Region. Veranstalter: Ruhr-Universität Bochum, Fachhochschule Bochum, Industrie- und Handelskammer im mittleren Ruhrgebiet Wintersemester: 1997/98. |
| 57. | <b>Treier, Clemens</b>                                  | Einfluß von Schwingungen auf den Menschen. Beitrag im Rahmen der Seminarreihe: Interdisziplinäres Wissen des Leuchtturmprojektes B.EL.MA. <sup>4</sup> (Bauingenieurwesen, Elektrotechnik, Maschinenbau), Januar 1997.   |
| 58. | <b>Treier, Clemens</b>                                  | Podiumsgast. Gesprächsrunde: Elektrotechnik – Studium voller Möglichkeiten. VDE Jungmitglieder. VDE Hochschulgruppe Bochum, 06. Mai 1998.  |
| 59. | Schnauber,<br>Herbert/ <b>Treier,</b><br><b>Clemens</b> | Verwendung des EQA-Modells zur Effizienzsteigerung einer Universität. Zusammenfassende Betrachtung/Thesenpapier für eine Präsentation beim Rektorat der Ruhr-Universität Bochum. (Referent: Schnauber)   |
| 60. | Schnauber,<br>Herbert/ <b>Treier,</b><br><b>Clemens</b> | Arbeitsschutzmanagement. Was ist das und was soll damit bewirkt werden? Vortrag auf der Arbeitsschutztagung des Landes NRW. Gladbeck, 16. November 2000 (Referent: Schnauber)  |
| 61. | <b>Treier, Clemens</b>                                  | Methoden der Sicherheitstechnik. Strukturierung und deren Anwendung. Vortrag an der Universität Wuppertal im Fachbereich Sicherheitstechnik, 21. September 2001.   |
| 62. | <b>Treier, Clemens</b>                                  | Qualitätsmanagement als Tool zur Gewährleistung eines nachhaltigen Geschäftserfolges. Vortrag an der Fachhochschule Wildau bei Berlin im Fachbereich Ingenieurwesen/ Wirtschaftsingenieurwesen, 26. November 2001.   |

<sup>4</sup> Im Projekt B.EL.MA. werden Vorschläge erarbeitet und evaluiert, wie die verstärkt geforderten Schlüsselqualifikationen (interdisziplinäres Denken, Teamarbeit usw.) in die Ingenieurstudiengänge integriert werden können.

| Nr. | Autoren <sup>2</sup>                | Titel ....   |
|-----|-------------------------------------|--|
| 63. | Treier, Clemens                     | Arbeitswissenschaft - Potentiale in Forschung, Umsetzung und Lehre. Vortrag an der Fakultät für Maschinenbau der Universität Chemnitz, 27. Januar 2003.  |
| 64. | Treier, Clemens                     | Beurteilungspraxis und Komplexität des Menschen - exemplarisch veranschaulicht am Beispiel der Ganzkörperschwingungen. Vortrag an der Fakultät für Maschinenbau der Universität Chemnitz, 27. Januar 2003.   |
| 65. | Treier, Clemens                     | Integration des Sicherheitsmanagementsystems in die Aufsichtskonzeption. System. Chancen und Herausforderungen. Ideen. Vortrag vor den Abteilungsleitern der TÜV Energie- und Systemtechnik GmbH, Okt. 2003.   |
| 66. | Treier, Clemens                     | Einblick in das EFQM-Modell - das Modell, seine Werte, seine Einsatzfelder. Vortrag vor den Abteilungsleitern der TÜV Energie- und Systemtechnik GmbH, Jan. 2005.  |
| 67. | Treier, Clemens/<br>Falk, Siegfried | Sicherheitsmanagement in Kenkraftwerken. Idee, Anforderungen, Umsetzung, Herausforderungen. Vortrag vor Sachverständigen der TÜV Energie- und Systemtechnik GmbH Baden-Württemberg und Mitarbeitern des Umwelt- und des Wirtschaftsministeriums Baden-Württemberg, 4.11.2005 (Filderstadt) und 27.1.2006 (Mannheim). |
|     | Vortragender:<br>Treier             |  |
| 68. | Treier, Clemens                     | Das Mensch(en)-Maschine-System Warte eines Kernkraftwerks vor dem Hintergrund der fortschreitenden Digitalisierung der Leittechnik, Vortrag auf dem WKF-Kolloquium des Fachbereichs 11 – Maschinenbau der Universität Siegen am 16.1.2006.   |

## Poster

### - chronologisch -

| Nr. | Autoren <sup>5</sup>                     | Titel ....  |
|-----|--|---|
| 1.  | Schnauber,<br>Herbert/<br><b>Clemens</b> | Lean Production – bewußte und unbewußte Umsetzung arbeitswissenschaftlicher Erkenntnisse. 5. und 6.11.1992 auf dem VDI-Kongress „Schlanke und effektive Unternehmung. Neue Ansätze – Bewährte Hebel, Strategien, Methoden, Praxis“ in Mannheim. Veranstalter: VDI Zentrum Wertanalyse.  |
| 2.  | Schnauber,<br>Herbert/<br><b>Clemens</b> | Einflußfaktoren auf die Beurteilungspraxis der Arbeitsumgebung, dargestellt am Beispiel vibrationsbelasteter Arbeitsplätze. Posterpräsentation mit integriertem Expertenfragebogen „Zur Gestaltung von Beurteilungsverfahren“ auf dem 40. arbeitswissenschaftlichen Kongreß der Gesellschaft für Arbeitswissenschaft (GfA) in Chemnitz 16. – 18. März 1994. (siehe auch Veröffentlichung Nr.: 16) |

---

<sup>5</sup> Fettgedruckte Person ist der Präsentator

## Buchbesprechungen

### - chronologisch -

| Nr. | Autoren                                  | Buch .... In: Quelle ....   |
|-----|--|---|
| 1.  | <b>Treier, Clemens</b>                   | SEGHEZZI, H. D. (Hrsg.): Top Management and Quality. München/Wien/New York/Barcelona: Hanser, 1992, 170 S., 64 DM, ISBN 3-446-16595-9. In: technik und mensch, Bonn: 31 (1992) 3 + 4, S. 25.  |
| 2.  | <b>Treier, Clemens/</b><br>Treier Peter  | Alltagstauglich. NEUDÖRFER, A.: Konstruieren sicherheitsgerechter Produkte. Berlin/Heidelberg: Springer-Verlag 1997, 169 S. ISBN: 3-540-60994-6. In: MM-Maschinenmarkt, Würzburg 104 (1998) 8.  |
| 3.  | <b>Treier, Clemens/</b><br>Treier, Peter | Zuverlässig. LANDAU, Kurt/ LUCZAK, Holger/LAURIG, Wolfgang: Softwarewerkzeuge. Reihe: REFA-Fachbuchreihe Arbeitsgestaltung, hrsg. von Kurt LANDAU. Bad Urbach: Verlag Institut für Arbeitsorganisation e. V., 1997, 312 S. 64 DM. ISBN: 3-932160-00-2. In: MM – Maschinenmarkt, Würzburg 104 (1998) 31, S. 102. |
| 4.  | Treier Peter/<br><b>Treier Clemens</b>   | Bald ein Standardwerk. NEUDÖRFER, A.: Konstruieren sicherheitsgerechter Produkte. Berlin/Heidelberg: Springer-Verlag 2002, 320 S. ISBN: 3-540-42480-6. In: MM-Maschinenmarkt, Würzburg 108 (2002) 26, S. 104.   |
| 5.  | Treier, Peter/<br><b>Treier, Clemens</b> | Lernen von der Natur für die Technik. NACHTIGALL, W.: Bionik. Grundlagen und Beispiele für Ingenieure und Naturwissenschaftler. Berlin/Heidelberg/New York u. a.: Springer, 2. Aufl., 2003. In: MM-Maschinenmarkt, Würzburg 109 (2003) 16, S. 84.   |

## End- und Zwischenberichte von Forschungsprojekten, die nicht in einer Publikationsreihe veröffentlicht worden sind

| Nr. | Autoren   | Zwischenberichte/Endberichte  |
|-----|---|---|
| 1.  | Schnauber,<br>Herbert/<br><b>Clemens</b>            | 1. Zwischenbericht zum Verbundprojekt Ganzkörper-schwingungen III. Unterschiedliche Wirkungen bei stehender und sitzender Einleitung – Ergebnisvertiefung vorhandener Forschungsansätze. Förderkennzeichen: 01 HK 030 A/8. Drittmittelgeber: Bundesministerium für Forschung und Technologie. Projektträger: Arbeit und Technik, Dezember 1992.   |
| 2.  | Schnauber<br>Herbert/<br><b>Clemens</b>             | 1. Auswertungen von GKSII-Daten zur Findung geeigneter (beanspruchungsgerechter) Kennzahlen. Juni 1993.   |
| 3.  | Schnauber,<br>Herbert/<br><b>Clemens</b>            | 2. Zwischenbericht zum Verbundprojekt Ganzkörper-schwingungen III. Unterschiedliche Wirkungen bei stehender und sitzender Einleitung – Ergebnisvertiefung vorhandener Forschungsansätze. Förderkennzeichen: 01 HK 030 A/8. Drittmittelgeber: Bundesministerium für Forschung und Technologie, Bonn. Projektträger: Arbeit und Technik, Dezember 1993/Januar 1994.   |
| 4.  | <b>Treier, Clemens/</b><br>Schnauber,<br>Herbert    | Unterschiedliche Wirkungen bei stehender und sitzender Einleitung – Ergebnisvertiefung vorhandener Forschungsansätze. Verbundprojekt: Ganz-Körper-Schwingungen III – Belastung und Beanspruchung durch stoßhaltige Ganz-Körper-Schwingungen – Ergebnisvertiefung vorhandener Forschungsansätze in den NBL (Neuen Bundesländern). Förderkennzeichen: 01 HK 030 A/8. Drittmittelgeber: Bundesministerium für Forschung und Technologie, Bonn. Projektträger: Arbeit und Technik, Januar 1995. |
| 5.  | Schnauber,<br>Herbert/<br>Sascha/<br><b>Clemens</b> | Verbundprojekt Blechumformen. Arbeitsgruppe Universalpresse. Teilprojekt Interaktion Mensch-Maschine. Förderkennzeichen: 02 FT 40488. Drittmittelgeber: Bundesministerium für Forschung und Technologie. Projektträger: Fertigungstechnik und Qualitätssicherung. Januar 1995.  |
| 6.  | <b>Treier, Clemens/</b><br>Herbert                  | Untersuchung der Außentätigkeiten unter unmittelbarer Einwirkung von Sonnenstrahlen. Endbericht zum Projekt F 1562,   |

| Nr. | Autoren                | Zwischenberichte/Endberichte   |
|-----|------------------------|--|
|     | Schnauber <sup>6</sup> | gefördert durch die Bundesanstalt für Arbeitsschutz und –medizin, Dortmund. Juni 1999. |

### Sonstiges Schrifttum:

- Clemens, Treier/** Gutachterliche Beurteilung von vibrationsbelasteten Arbeits-  
Herbert, plätzen in der Industrie, z. B. auf den Verladekais des Hamburger  
Schnauber und Hafens. (ca. 9 Projekte)
- Jochen, Herterich
- Schnauber, Begutachtung einer Hörsaalbestuhlung.  
Herbert/ **Clemens,**  
**Treier**
- Treier, Clemens** Redaktion der Firmenschrift INNOSYS aktuell 10/1997,  
INNOSYS Gesellschaft für Innovative Arbeitssysteme mbH & Co.  
KG, 1997.
- Treier, Clemens** Redaktionelle Mitarbeit an der Zeitschrift „technik und mensch“,  
Bonn (ISSN: 0931-7104) von 1990/91 – 1993/94.
- Treier, Clemens** Lehr-/Seminarunterlagen entsprechend der durchgeführten  
Veranstaltungen an Hochschulen, Akademien und in Unternehmen

<sup>6</sup> unter Mitwirkung von: St. Messinesis/V. Hoffmann/S. Lewark (Albert-Ludwigs-Universität Freiburg im Breisgau); K. Aliferis/J.Froese (Fachhochschule Hamburg).