Publikationsbericht 2007

Institut für Arbeitswissenschaft, Fabrikautomatisierung und Fabrikbetrieb

Otto-von-Guericke-Universität Magdeburg

Fakultät für Maschinenbau

Institut für Arbeitswissenschaft, Fabrikautomatisierung und Fabrikbetrieb

Universitätsplatz 2, 39106 Magdeburg
Tel. +49 (0) 391 67 18517, Fax +49 (0) 391 67 12404
E-Mail: hermann.kuehnle@ovgu.de
Internet: www.uni-magdeburg.de/iaf

1. Leitung

o. Univ.-Prof. Dr.-Ing. Hermann Kühnle (Geschäftsführender Institutsleiter)
Prof. Dr. rer. nat. habil. Ernst Andreas Hartmann (Vertretungsprofessor)
HD Dipl.-Designer + Dipl.-Ing. Thomas Gatzky
Dr.-Ing. Sonja Schmicker
Dipl.-Ing. Gerd Wagenhaus
Dipl.-Ing. Ulrich Brennecke

2. Hochschullehrer

o. Univ.-Prof. Dr.-Ing. Hermann Kühnle
Prof. Dr. rer. nat. habil. Ernst Andreas Hartmann (Vertretungsprofessor)
Prof. Dr.-Ing. Bernd Wilhelm (Honorarprofessor)
HD Dipl.-Designer + Dipl.-Ing. Thomas Gatzky (Hochschuldozent)
PD Dr.-Ing. habil. Arndt Lüder (Privatdozent)

3. Veröffentlichungen

Originalartikel in begutachteten internationalen Zeitschriften

Kühnle, Hermann
A system of models contribution to production network (PN) theory
In: Journal of intelligent manufacturing. - London: Chapman and Hall, Bd. 18.2007, 5, S. 543-551; **Link unter URL**
[Imp.fact.: 0.598]

Kühnle, Hermann
Post mass production paradigm (PMPP) trajectories
In: Journal of manufacturing technology management. - Bradford, West Yorkshire: Emerald, Bd. 18.2007, 8, S. 1022-1037; **Link unter URL**

Originalartikel in begutachteten nationalen Zeitschriften

Lüder, Arndt; Reinelt, Dirk
Sichere Industrienetzwerke!?
In: Sicherheit + Management. - Darmstadt: GIT-Verl., Bd. 16.2007, S. 76-77

Originalartikel in begutachteten zeitschriftenartigen Reihen

Hartmann, Ernst Andreas

Kompetenzentwicklung in virtuellen Umgebungen - Theoretische Aspekte, Befunde, Herausforderungen
In: Kompetenzentwicklung in realen und virtuellen Arbeitssystemen. - Dortmund: GfA-Press, S. 349-352; Jahresdokumentation / Gesellschaft für Arbeitswissenschaft e.V.; 2007
[Kongress der Gesellschaft für Arbeitswissenschaft; 53 (Magdeburg): 2007.02.28-03.02]

Quaas, Wolfgang
Kompetenzen in der Arbeit - ganzheitlich betrachtet und kritisch reflektiert
In: Kompetenzentwicklung in realen und virtuellen Arbeitssystemen. - Dortmund: GfA-Press, S. 329-334; Jahresdokumentation / Gesellschaft für Arbeitswissenschaft e.V.; 2007
[Kongress der Gesellschaft für Arbeitswissenschaft; 53 (Magdeburg): 2007.02.28-03.02]

Reinelt, Dirk; Lüder, Arndt; Fuchs, Thomas
Securing communication in automation networks
In: 5th IEEE International Conference on Industrial Informatics, July 23-27 2007, Vienna, Austria. - Piscataway, NJ: IEEE Operations Center, insges. 5 S.
[IEEE International Conference on Industrial Informatics; 5 (Vienna, Austria): 2007.07.23-27]

Reinelt, Dirk; Lüder, Arndt; Fuchs, Thomas
Securing communication in automation networks
In: Confernece proceedings; Vol. 1:. - Piscataway, NJ: IEEE Operations Center, S. 149-154, 2007
[IEEE International Conference on Industrial Informatics; 5 (Vienna, Austria): 2007.07.23-27]

Scheil, Anja
Erfassung subjektiver Komponenten zur Komfortbewertung am Beispiel Sitzsysteme
In: Kompetenzentwicklung in realen und virtuellen Arbeitssystemen. - Dortmund: GfA-Press, S. 525-528; Jahresdokumentation / Gesellschaft für Arbeitswissenschaft e.V.; 2007
[Kongress der Gesellschaft für Arbeitswissenschaft; 53 (Magdeburg): 2007.02.28-03.02]

Scheil, Anja; Ackermann, Marianna; Reimann, Bert
Ansätze zur objektivierten Komfortbewertung unter Berücksichtigung subjektiver und objektiver Komponenten des Sitzkomforts am Beispiel Fahrzeugsitz
In: Prospektive Gestaltung von Mensch-Technik-Interaktion. - Düsseldorf: VDI-Verl., S. 391-394; Fortschritt-Berichte VDI; 21, 2007
[Berliner Werkstatt Mensch-Maschine-Systeme; 7 (Berlin): 2007.10.10-12]

Schmicker, Sonja; Paarmann, Yvonne
Die Status-Quo-Analyse (SQA) als Grundlage zur Entwicklung innovationsförderlicher Unternehmens- und Netzwerkkulturen
In: Kompetenzentwicklung in realen und virtuellen Arbeitssystemen. - Dortmund: GfA-Press, S. 343-348; Jahresdokumentation / Gesellschaft für Arbeitswissenschaft e.V.; 2007
[Kongress der Gesellschaft für Arbeitswissenschaft; 53 (Magdeburg): 2007.02.28-03.02]

Schmicker, Sonja; Schröder, Silke
Employability in Netzwerken - Vision oder Wirklichkeit
In: Kompetenzentwicklung in realen und virtuellen Arbeitssystemen. - Dortmund: GfA-Press, S. 339-342; Jahresdokumentation / Gesellschaft für Arbeitswissenschaft e.V.; 2007
[Kongress der Gesellschaft für Arbeitswissenschaft; 53 (Magdeburg): 2007.02.28-03.02]

Buchbeiträge

Heinze, Michael; Peschke, Jörn
Distributed control programming in Java - the JAKOBI system
In: ETFA 2007, S. 1084-1091
[IEEE Conference on Emerging Technologies and Factory Automation; 12 (Patras, Greece): 2007.09.25-28]

Hoffmann, Martin; Mühlhause, Mathias; Chiari, Marco; Schwab, Christian
Uniform engineering of distributed control systems - the VAN approach
In: ETFA 2007, S. 712-715
[IEEE Conference on Emerging Technologies and Factory Automation; 12 (Patras, Greece): 2007.09.25-28]

Hundt, Lorenz; Hoffmann, Martin
Virtuelle Netzwerke der Automatisierung - VAN; die Zukunft der industriellen Kommunikation gestalten
In: Factory automation. - Würzburg: Vogel, S. 12-14; Praxis Profiline, 2007

Kalogeras, Athanasios; Ferrarini, Luca; Lüder, Arnd; Gialelis, John; Alexakos, Christos; Peschke, Jörn; Veber, Carlos
Ontology-driven control application design methodology
In: ETFA 2007, S. 1425-1428
[IEEE Conference on Emerging Technologies and Factory Automation; 12 (Patras, Greece): 2007.09.25-28]

Kühnle, Hermann; Peschke, Jörn
Agent technology and RFID for distributed production simulation and control
In: Proceedings of the 14th International EurOMA Conference "Operations Management and the New Economy". - Ankara: Bilkent Univ., insges. 10 S., 2007
[International EurOMA Conference; 14 (Ankara): 2007.06.17-20]

Kühnle, Hermann; Wagenhaus, Gerd
Akquisitionsbasis der Start-Up-Aktivitäten für die Unternehmungsnachfolge
In: Unternehmungsnachfolge im Mittelstand. - Rostock: Univ., S. 109-119; Rostocker Hefte zur Unternehmungsführung; 16, 2007
[Betriebswirtschaftliche Tage; 16 (Schwerin): 2006.10.26-27]

Kühnle, Hermann; Wagenhaus, Gerd
Collaborative innovation in small and medium size extended enterprises
In: Concurrent innovation. - Nottingham: Centre for Concurrent Enterprising, Univ. of Nottingham, S. 3-10, 2007
[ICE 2007; 13 (Sophia-Antipolis, France): 2007.06.04-06]

Lüder, Arnd; Peschke, Jörn
Incremental design of distributed control systems using GAIA-UML
In: ETFA 2007, S. 1076-1083
[IEEE Conference on Emerging Technologies and Factory Automation; 12 (Patras, Greece): 2007.09.25-28]

Lüder, Arndt; Peschke, Jörn
Glänzende Zukunft - Ethernet-basierte Automatisierungsprotokolle; wohin geht der Trend?
In: Factory automation. - Würzburg: Vogel, S. 15-18; Praxis Profiline, 2007

Reinelt, Dirk; Fuchs, Thomas
Sicherheit für industrielle Netze - Herausforderungen durch die Verschmelzung von Office- und Automatisierungswelt
In: Factory automation. - Würzburg: Vogel, S. 19-21; Praxis Profiline, 2007

Artikel in Kongressbänden

Hundt, Lorenz; Hoffmann, Martin; Schwab, Christian; Beran, J.
Quality of service measurement in virtual automation networks
In: WAMS 2007. - Magdeburg, S. 40-48
[Workshop on Advanced Manufacturing Systems; (Magdeburg): 2007.06.01]

Lüder, Arndt; Peschke, Jörn; Heinze, Michael; Bratukhin, A. ; Treytl, A. ; Kalogeras, A. ; Gialelis, J.

Order oriented manufacturing control - the PABADIS'PROMISE project
In: WAMS 2007. - Magdeburg, S. 3-15
[Workshop on Advanced Manufacturing Systems; (Magdeburg): 2007.06.01]

Artikel in Fachzeitschriften der Industrie, Gesellschaften, Verbände etc.

Lüder, Arndt; Peschke, Jörn
Order oriented manufacturing control - the pabadis`promise approach
In: Automazione e strumentazione. - Milano, 11, S. 84-92, 2007

Lüder, Arndt; Peschke, Jörn; Bratukhin, Aleksey; Treytl, Albert; Kalogeras, Athanasios; Gialelis, John
The pabadis`promise architecture
In: Automazione e strumentazione. - Milano, 11, S. 94-101, 2007