

## Veröffentlichungen W. Nüßer (chronologisch):

### Monographien:

J. Meiners, W. Nüßer, *SAP Schnittstellenprogrammierung*, SAP Press 2004

W. Nüßer (Hrsg.), *Web Services und J2EE – Chancen und Erfahrungen*, Shaker, 2004

W. Nüßer, M. Stein, A. Hass, T. Kugelberg, F. Kley, *SAP auf Linux – Architektur, Implementierung, Konfiguration, Administration*, Springer, 2006

N. Lammel, C. Weigand (Hrsg.), W. Nüßer (Hrsg.), *Mehrwertdienst-Integration mit Hilfe von Web Services im Bankenumfeld*, Shaker, 2008

P. Ruhkopf, W. Nüßer (Hrsg.), St. Nieland (Hrsg.), *Software Reuse zur Beschleunigung der Entwicklung Java EE basierter Webanwendungen – Ansätze & Potentiale*, Shaker, 2008

R. Fockel, W. Nüßer (Hrsg.), C. Weigand (Hrsg.), *Methoden des Data Minings im praktischen Einsatz*, Shaker, 2009

W. Nüßer, Th. Steckel, *Performance gaps of machines – A process oriented approach*, DOI: 10.100/978-3-662-56446-2, Springer Verlag, 2018

### Artikel:

W. Nüßer, H. Versmold, *Brownian Dynamics simulation of colloidal suspensions confined between two parallel walls*, Mol. Phys. 94, No. 5, 1998

W. Nüßer, H. Versmold, *Brownian Dynamics simulation of sedimented colloidal suspensions*, Mol. Phys. 96, No. 6, 1999

W. Nüßer, *Spiegelbilder - Speicherbelegung im Proc-Filesystem analysieren*, Linux-Magazin, No. 8, 2004

A. Eversmann, U. Reus, W. Nüßer, *Die Suche nach der verlorenen Quelle*, Java Magazin, No. 9, 2004

M. Modjo, W. Nüßer, *Mit SAP auf Achse – Axis-basierte Clients zur Ansprache von Web Services im SAP-System*, XML & Web Services Magazin, No. 4, 2004

M. Modjo, W. Nüßer, *Geschäftiges Treiben – Einfache Transaktionen mit Web Services*, XML & Web Services Magazin, No. 1, 2005

W. Nüßer, *Kampf um die Ressourcen – Futexe und andere Formen der Prozesssynchronisation*, Linux-Magazin, No. 10, 2005

- M. Modjo, W. Nüßer, *Gemeinsam stark – Web Services mit Axis und Castor realisieren*, entwickler Magazin, No. 1, 2006
- M. Alessandrini, W. Nüßer, *WSRP in Theorie und Praxis*, Java Spektrum, **Teil 1** in No 02, 2006, **Teil 2** in No 3, 2006
- W. Nüßer, *Web services or RFCs - choosing the right technology for your SAP integration challenges*, SAP Professional Journal, Vol 8 (3), 2006
- M. Modjo, V. Brandt, T. Steckel, W. Nüßer, *Prozess-Integration mobiler Landmaschinen mittels automatisch erzeugter BPEL-Prozesse*, WIRTSCHAFTSINFORMATIK, vol 49(4), pp. 289-294, 2007.
- M. Füller, D. Rosowski, W. Nüßer, *Aber bitte mit Seife – Web Service basiertes Dateisystem mit FUSE*, Linux-Magazin, No. 6, 2007.  
Erschienen auch als:  
M. Füller, W. Nüßer, D. Rosowski, *SOAPEP UP*, Linux Magazine, No. 81, 2007
- M. Alessandrini, W. Nüßer, M. Pollmeier, *WS-Security in komplexen Landschaften*, Java Spektrum, No. 04, 2007.
- M. Alessandrini, W. Nüßer, M. Pollmeier, *WS-Trust: Ein Einstieg in die Praxis*, Java Spektrum, No. 4, 2007.
- M. Alessandrini, M. Mehlert, W. Nüßer, *SLAs in serviceorientierten Architekturen*, Java Spektrum, No. 5, 2008.
- M. Alessandrini, W.M. Lippe, W. Nüßer, *Intelligent Service System: An Agent-based Approach for integrating Artificial Intelligence components in SOA landscapes*, The 2008 IEEE/WIC/ACM International Conference on Intelligent Agent Technology, Sidney, Dec. 2008
- M. Füller, W. Nüßer, *OSGi und SOA – das Open Service (-oriented architecture) Gateway interface (OsoaGi)*, Java Spektrum, No. 3, 2009.
- D. Hintze, D. Mähl, W. Nüßer, *Softwareverteilung mit Kipeto*, Java Spektrum, No. 4, 2011.
- M. Füller, Th. Rustemeyer, W. Nüßer, Patentanmeldung (DE, EU, USA), *Business Process Integration of mobile Context Aware Systems*, PCT/EP2010/053350, 2010
- Deutsches Patent 10 2009 013 213, beantragt am 17.03.2009, erteilt am 22.06.2011
  - US-Patent Nr. 13/257,010, erteilt am 31. März 2015
- M. Füller, W. Nüßer, Th. Rustemeyer *Context Driven Process Selection and Integration of Mobile and Pervasive Systems*, Pervasive and Mobile Computing, Volume 8, Issue 3, June 2012, Pages 467–482, Elsevier, DOI: 10.1016/j.pmcj.2011.03.002

Th. Steckel, Th. Kersting, W. Nüßer *Towards Supporting Mobile Business Processes in Non-deterministic Agricultural Environments by Using Agent-Based Technologies*, KI - Künstliche Intelligenz 27 (4), July 2013, pp 359-362, Springer, DOI: 10.1007/s13218-013-0271-2

Th. Steckel, W. Nüßer *Bridging the Gap between Installed and Effective Machine Capacity*, Vortrag im Rahmen der Internationalen VDI-Tagung Landtechnik, Hannover 9.11.2013.

A. Hass, W. Nüßer, *Speicherfresser – Speicherverwaltung bei High-End-Systemen*, Linux-Magazin, No. 3, 2014

Chr. Bachert, W. Nüßer, *Glücklich unterwegs – Netzwerk optimieren auf mobilen Linuxen*, Linux-Magazin, No. 4, 2015

Th. Steckel, W. Nüßer *Zeitskalen-Trennung und Simulation bei der Entwicklung hybrider Leistungsbündel*, wt online, Jg. 105 (7/8), 2015, pp. 1-8.

W. Nüßer *Verbindungsturbo: Wie Googles Rack TCP deutlich schneller machen soll*, <http://www.golem.de/news/verbindungsturbo-wie-googles-rack-tcp-deutlich-schneller-machen-soll-1607-121736.html>, publiziert am 27.07.2016

W. Nüßer *Named Data Networking: NDN soll das Internet revolutionieren*, <https://www.golem.de/news/named-data-networking-ndn-soll-das-internet-revolutionieren-1611-123915.html>, publiziert am 29.11.2016

Nüßer, Wilhelm, et al. *Cyber security in production networks—An empirical study about the current status*. In: Emerging Technologies and Factory Automation (ETFA), 2017 22nd IEEE International Conference on. IEEE, 2017. S. 1-4.

Steckel, T. und Nüßer, W. *Variability and specificity as determinants of mobile machinery performance in agricultural processes*. LANDTECHNIK 74(4), 2019, S. 69-80, DOI:10.15150/lt.2019.3209

Daniel Hintze, Matthias Füller, Sebastian Scholz, Rainhard D. Findling, Muhammad Muaaz, Philipp Kapfer, Wilhelm Nüßer, and René Mayrhofer *CORMORANT: On Implementing Risk-Aware Multi-Modal Biometric Cross-Device Authentication For Android*. In: 17th International Conference on Advances in Mobile Computing & Multimedia (MoMM '19), December 2–4, 2019, Munich, Germany. ACM, New York, NY, USA, 10 pages. <https://doi.org/10.1145/3365921.3365923>

Simon Jegelka, Wilhelm Nüßer, Patrik Kluding, *Agentenbasierte Logistiksimulation im mobilen Hochwasserschutz*. In: 43. Dresdner Wasserbaukolloquium 2020: Interdisziplinärer Wasserbau im digitalen Wandel, 05.-06.03.2020, Dresden, Germany.

Wilhelm Nüßer, Thilo Steckel, *A mathematical model for the determination of performance losses of machines*. Applied Mathematical Modelling 92, 2021, S. 612–623, DOI:10.1016/j.apm.2020.11.024

Wilhelm Nüßer, *Path-based modelling of business processes*. Int. J. Simulation and Process Modelling 16(1), 2021, S. 14–25