

Startseite » Mitarbeiter » Archiv » Philipp Gorski

Philipp Gorski

Dr.-Ing. Philipp Gorski



Forschungsgebiete - Dissertation

- Software-based and regionally-oriented Traffic Management in Networks-on-Chip
- Hardware/Software-Co-Entwurf digitaler eingebetteter Systeme
- Energieeffizienter VLSI-Entwurf

Projekte

- www.networks-on-chip.com

Lehrveranstaltungen

- Seminar: Systemgerechte Algorithmen
- Seminar: Prozeßrechenstechnik
- Seminar: Digitale Systeme

Publikationen

Frank Golasowski, Thorsten Schulz, Mehmet Özer, Philipp Gorski:

Zugsteuerung nach dem Baukastenprinzip
In Elektronik, Nr. 18, pp. 42-49, ISSN: 0013-5658, Haar, Deutschland, September 2016

Gorski, P.; Wegner, T.; Timmermann, D.
Centralized and software-based run-time traffic management inside configurable regions of interest in mesh-based Networks-on-Chip (Folien)
11th International Symposium in Applied Reconfigurable Computing (ARC 2015), pp. 179-190, ISBN: 978-3-319-16213-3, Bochum, Deutschland, April 2015

Gorski, P.; Wegner, T.; Timmermann, D.
Joint consideration of performance, reliability and fault tolerance in regular Networks-on-Chip via multiple spatially-independent interface terminals (Folien)
Testmethoden und Zuverlässigkeit von Schaltungen und Systemen (TuZ 2015), pp. 90-93, Bad Urach, Deutschland, März 2015

Gorski, P.; Wegner, T.; Timmermann, D.
Evaluation of a software-based centralized traffic management inside run-time reconfigurable regions-of-interest of a mesh-based Network-on-Chip topology (Folien)
18. Workshop Methoden und Beschreibungssprachen zur Modellierung und Verifikation von Schaltungen und Systemen (MBMV 2015), pp. 63-72, ISBN: 978-3-00-048889-4, Chemnitz, Deutschland, März 2015

Gorski, P.; Wegner, T.; Gag, M.; Timmermann, D.
Reliable Low Power Chips
Workshop Life, Light and Matter, LLM Department, University of Rostock, Rostock, Deutschland, Juni 2014

Gorski, P.; Timmermann, D.
Centralized Traffic Monitoring for online-resizable Clusters in Networks-on-Chip (Folien)
8th International Workshop on Reconfigurable Communication-centric Systems-on-Chip, pp. 1-8, Darmstadt, Deutschland, Juli 2013

Gag, M.; Wegner, T.; Gorski, P.; Tockhorn, A.; Timmermann, D.
System level modeling of Networks-on-Chip for power estimation and design space exploration (Folien)
18. Workshop Methoden und Beschreibungssprachen zur Modellierung und Verifikation von Schaltungen und Systemen (MBMV 2013), pp. 25-34, ISBN: 978-3-86009-147-0, Rostock-Warnemünde, Deutschland, März 2013

Gorski, P.; Cornelius, C.; Timmermann, D.; Kühn, V.
RedNoCs: A Runtime Configurable Solution for Cluster-based and Multi-objective System Management in Networks-on-Chip (Folien)
8th International Conference on Systems (ICONS 2013), pp. 192-201, ISBN: 978-1-61208-246-2, Seville, Spanien, Januar 2013

Gorski, P.; Cornelius, C.; Timmermann, D.; Kühn, V.
Centralized Adaptive Source-Routing for Networks-on-Chip as HW/SW-Solution with Cluster-based Workload Isolation
8th International Conference on Systems (ICONS 2013), pp. 207-215, ISBN: 978-1-61208-246-2, Seville, Spanien, Januar 2013

Sämrow, H.; Cornelius, C.; Gorski, P.; Tockhorn, A.; Timmermann, D.
Selective redundancy to improve reliability and to slow down delay degradation due to gate oxide breakdown
15th IEEE Symposium on Design and Diagnostics of Electronic Circuits and Systems (DDECS), pp. 12-15, ISBN: 978-1-4673-1185-4, Tallinn, Estonia, April 2012

Sämrow, H.; Cornelius, C.; Gorski, P.; Salzmann, J.; Timmermann, D.
Effiziente Simulation von Gateoxiddefekten auf Gatterebene mit Transistorlevel-Genauigkeit (Folien)
15th Workshop Methoden und Beschreibungssprachen zur Modellierung und Verifikation von Schaltungen und Systemen (MBMV), pp. 157-168, ISBN: 978-3-8300-6201-1, Kaiserslautern, Deutschland, März 2012

Behnke, R.; Salzmann, J.; Gorski, P.; Timmermann, D.
Evaluation of Hybrid Distributed Least Squares for Improved Localization via Algorithm Fusion in Wireless Sensor Networks
Sensors & Transducers Journal (ISSN: 1726-5479), Vol.14-2, Special Issue, March 2012, pp.179-195, , März 2012

Gag, M.; Gorski, P.; Wegner, T.; Timmermann, D.
Evaluation of Switch-to-Switch Header Flit Protection Schemes in Networks-on-Chip (Folien)
5. GMM/GIITG- Fachtagung Zuverlässigkeit und Entwurf (ZuE 2011), pp. 108-115, ISBN: 978-3-8007-3357-6, Hamburg, Deutschland, September 2011

Behnke, R.; Salzmann, J.; Gorski, P.; Timmermann, D.
HDLs: Improved Localization via Algorithm Fusion
Proceedings of 5th International Conference on Sensor Technologies and Applications (SENSORCOMM11) (in press), ISBN: 978-1-61208-010-9, Nice, France, August 2011

Salzmann, J.; Behnke, R.; Gorski, P.; Timmermann, D.
HyPAERLoc: Plausible Hybrid Localization for Wireless Sensor Networks
Proceedings of 5th International Conference on Sensor Technologies and Applications (SENSORCOMM11) (in press), ISBN: 978-1-61208-010-9, Nice, France, August 2011

Sämrow, H.; Cornelius, C.; Gorski, P.; Salzmann, J.; Tockhorn, A.; Timmermann, D.
Functional Enhancements of TMR for Power Efficient and Error Resilient ASIC Designs (Folien)
14th IEEE Symposium on Design and Diagnostics of Electronic Circuits and Systems, pp. 183-188, ISBN: 978-1-4244-9754-0, Cottbus, Deutschland, April 2011

Wagner, B.; Gorski, P.; Golasowski, F.; Behnke, R.; Timmermann, D.; Thurow, K.
Location based Wireless Sensor Services in Life Science Automation
4th International Workshop on Real-World Wireless Sensor Networks (REALWSN10), In Springer Lecture Notes in Computer Science, pp. 82-93, ISBN: 0302-9743, ISBN: 978-3-642-17519-0, Colombo, Sri Lanka, Dezember 2010

Cornelius, C.; Gorski, P.; Kubisch, S.; Timmermann, D.
Trading hardware overhead for communication performance in mesh-type topologies (Folien)
13th Euromicro conference on Digital System Design (DSD), pp. 173-180, ISBN: 978-0-7695-4171-6, Lille, Frankreich, September 2010

Gorski, P.; Golasowski, F.; Behnke, R.; Fabian, C.; Thurow, K.; Timmermann, D.
Wireless Sensor Networks in Life Science Applications
3rd International Conference on Human System Interaction (HSI 2010), pp. 594-598, Rzeszow, Poland, Mai 2010

Moritz, G.; Zeeb, E.; Prüter, S.; Golasowski, F.; Timmermann, D.; Stoll, R.; Gorski, P.
Devices Profile for Web Services in Wireless Sensor Networks: Towards Smart Cooperating Objects
7th International Forum Life Science Automation, p. 51, ISBN: 978-3-938042-23-6, Rostock, Deutschland, September 2009

Suchbegriff...



Mitarbeitersuche...



Kontakt

Besucher:
Fakultät für Informatik und Elektrotechnik
Institut für Angewandte Mikroelektronik und Datentechnik
Haus 1, Raum 1207 (Sekretariat)
Richard Wagner Str. 31
18 119 Rostock-Warnemünde
Tel.: +49 381 498 7251
Fax: +49 381 498 118 7251
[Email](#)

Postanschrift:
Universität Rostock
Institut für Angewandte Mikroelektronik und Datentechnik
18051 Rostock

Schnelleinstieg

[Publikationen](#)

[Anfahrt](#)

[Kontakt](#)

[Laborpraktikum](#)

[Lehrangebot](#)

[Highlights](#)

[Projekte](#)