



Institut
Forschung
Lehre
Mitarbeiter

[Archiv](#)

[Presse und Jobs](#)
[Intranet](#)
[Sitemap](#)

[Fakultät IEF](#) | [Institute der Elektrotechnik](#) | [Projekte](#)

[Startseite](#) » [Mitarbeiter](#) » [Archiv](#) » [Ronald Hecht](#)

Ronald Hecht



Dipl.-Ing. Ronald Hecht

Forschungsgebiete

- [Network-on-Chip](#)

Publikationen

Die Anzahl von Veröffentlichungen: 13

Kubisch, S.; Cornelius, C.; Hecht, R.; Timmermann, D.
Mapping a Pipelined Data Path onto a Network-on-Chip ([Folien](#))
IEEE 2nd International Symposium on Industrial Embedded Systems (SIES'2007), pp. 178 - 185, ISBN: 1-4244-0840-7, Lissabon, Portugal, Juli 2007

Kubisch, S.; Widiger, H.; Hecht, R.; Timmermann, D.; Siemroth, M.
Architektur einer Flexiblen, Wiederverwendbaren Testbench zur Verifikation Paketverarbeitender Hardware in System* ([Folien](#))
10. GI/ITG/GMM Workshop "Methoden und Beschreibungssprachen zur Modellierung und Verifikation von Schaltungen und Systemen", S. 9-18, ISBN: 978-3-8322-5965-3, Erlangen, Deutschland, März 2007

Kubisch, S.; Widiger, H.; Hecht, R.; Timmermann, D.
Network-on-Chip Communication Grids for High Performance Packet Processing (Poster) ([Folien](#))
Fifteenth ACM/SIGDA International Symposium on Field-Programmable Gate Arrays (FPGA 2007), S. 228, ISBN: 978-1-59593-600-4, Monterey, USA, Februar 2007

Kubisch, S.; Hecht, R.; Salomon, R.; Timmermann, D.
Intrinsic Flexibility and Robustness in Adaptive Systems: A Conceptual Framework ([Folien](#))
2006 IEEE Mountain Workshop on Adaptive and Learning Systems (SMCals/06), ISBN: 1-4244-0166-6, Logan, Utah, U.S.A., Juli 2006

Hecht, R.; Kubisch, S.; Michelsen, H.; Zeeb, E.; Timmermann, D.
A Distributed Object System Approach for Dynamic Reconfiguration ([Folien](#))
13th Reconfigurable Architectures Workshop (RAW 2006), S. 196, ISBN: 1-4244-0054-6, Rhodos, Greece, April 2006

Kubisch, S.; Hecht, R.; Timmermann, D.
Adaptive Hardware in Autonomous And Evolvable Embedded Systems ([Folien](#))
embedded world 2006 Konferenz & Messe, ISBN: 3-7723-0143-6, Nürnberg, Deutschland, Februar 2006

Hecht, R.
Linux-basierte Middleware für Networks-on-Chip
Workshop Graduiertenkolleg 466, Schwarzenhof, Deutschland, November 2005

Hecht, R.; Kubisch, S.; Herrholtz, A.; Timmermann, D.
Dynamic Reconfiguration with hardwired Networks-on-Chip on future FPGAs
International Conference on Field Programmable Logic and Applications 2005 (FPL 2005), S. 527-530, ISBN: 0-7803-9362-7, Tampere, Finnland, August 2005

Kubisch, S.; Hecht, R.; Timmermann, D.
Design Flow on a Chip - An Evolvable HW/SW-Platform
The 2nd International Conference on Autonomic Computing (ICAC05), pp. 393-394, ISBN: 0-7695-2276-9, Seattle, Washington, USA, Juni 2005

Widiger, H.; Kubisch, S.; Duchow, D.; Hecht, R.; Ossipowa, N.; Timmermann, D.; Tavangarian, D.
MWN - Ethernet-basierte & mobile drahtlose Zugangsarchitekturen
4. LFS IuK Workshop Rostock, Rostock, Deutschland, März 2005

Hecht, R.; Timmermann, D.; Kubisch, S.; Zeeb, E.
Network-on-Chip basierende Laufzeitsysteme für dynamisch rekonfigurierbare Hardware ([Folien](#))
Lecture Notes in Informatics, ARCS 2004, Organic and Pervasive Computing, S. 185-194, ISBN: 3-88579-370-9, Augsburg, Deutschland, März 2004

Hecht, R.; Hildebrandt, J.; Timmermann, D.
vOCS: An Operating System supporting Virtual Circuitry ([Folien](#))
EUROMICRO 2003, Work in Progress Session, S. 15 - 16, ISBN: 3-902457-21-X, Belek, Turkey, September 2003

Papenfuß, F.; Hecht, R.; Timmermann, D.
Scalable VHDL Architectures for Non-uniform Sampling Driver Designs ([Folien](#))
BEC (Baltic Electronic Conference), S. 249 - 252, Tallinn Technical University, ISBN: 9985592921, Tallinn, Estland, Oktober 2002

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](#)