



- Institut
- Forschung
- Lehre
- Mitarbeiter
- Archiv
- Presse und Jobs
- Intranet
- Sitemap

Fakultät IEF | Institute der Elektrotechnik | Projekte

Startseite » Mitarbeiter » Archiv » Ralf Warmuth

Ralf Warmuth

Dipl.-Ing. Ralf Warmuth



Forschungsgebiete

- Hardware/Software für eingebettete Systeme/Sensoren
- parallele Datenverarbeitung auf FPGAs
- adaptive Algorithmen für Cochlea-Implantate

Projekte

- [The Stapedius Reflex Detector: Towards the Dynamic Adaptation in Cochlea Implants](#)

Publikationen

- Warmuth, R.; Behrens, M.; Dahl, R.; Ehrh, K.; Pau, H.; Salomon, R. [Automatic Detection of the Electrical Elicited Stapedius Reflex by Evaluation of Its Electromyographic Signals](#) Engineering, ISSN: 1947-394X, Vol. 6, No. 4, pp. 169-176, DOI: 10.4236/eng.2014.64020, Delaware, USA, März 2014
- Warmuth, R.; Behrens, M.; Dahl, R.; Pau, H.; Salomon, R. [The Stapedius Reflex: Beyond its Visually Observable Binary On/Off Behavior \(Folien \)](#) 16. Jahrestagung, Rostock, Deutschland, Februar 2013
- Warmuth, R.; Behrens, M.; Dahl, R.; Hans-Wilhelm, P.; Salomon, R. [About Electromyographic Signals and the Automatic Detection of the Stapedius Reflex. \(Folien \)](#) Inner Ear Biology 2012 Tübingen, Tübingen, Deutschland, September 2012
- Lüder, M.; Warmuth, R.; Heinrich, E.; Joost, R.; Salomon, R. [SRD - Towards a System for the In-Situ Detection of the Stapedius Reflex](#) IEEE Symposium Series on Computational Intelligence (SSCI 2011), pp. 29 - 34, ISBN: 978-1-4244-9910-6, Paris, Frankreich, April 2011
- Warmuth, R.; Goldmann, S.; Salomon, R. [WiLoc: a Step Towards Efficient Device Identification in Large Office Buildings by Wii-Based Localization](#) IEEE 14th International Conference on Emerging Technologies and Factory Automation (ETFA 2010), pp. 1-6, Bilbao, Spanien, September 2010

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](#)