



Prof. Dr. Dieter Zöbel  
Institut für Informatik, Universität Koblenz

Universität Koblenz  
Institut für Informatik  
Universitätsstr. 1  
Raum: B 126  
Tel: 0261/287-2724  
Fax: 0261/287-2721  
EMAIL: [zoebel@informatik.uni-koblenz.de](mailto:zoebel@informatik.uni-koblenz.de)

## Forschungsgebiet

Echtzeitsysteme, Synchronisierung paralleler Prozesse, Modellbildung und Analyse von Rechensystemen  
Informatik

## Lehrgebiet

Grundlagen der Informatik, Echtzeitsysteme, Betriebssysteme, Mobile Systeme, Verteilte Systeme

## Publikationen

### **3-D Pose Detection for Articulated Vehicles**

Fuchs, Christian; Zöbel, Dieter; Paulus, Dietrich | Emanuele Menegatti; Nathan Michael; Karsten Berns; Hiroaki Yamaguchi (Hrsg). Intelligent Autonomous Systems 13: Proceedings of the 13th International Conference IAS-13. Gorgan: Gorgan University of Agricultural Sciences and Natural Resources 2016 S. 459 - 472

### **Linux SCHED DEADLINE vs. MARTOP-EDF**

Stahlhofen, Andreas; Zöbel, Dieter | Eli Bozorgzadeh; João M. P. Cardoso; Rui Abreu; Seda Oğrenci Memik (Hrsg). Proceedings of the IEEE/IFIP 13th International Conference on Embedded and Ubiquitous Computing EUC 2015: 21-23 October 2015; Porto, Portugal. Los Alamitos, CA: IEEE Computer Society 2015 S. 168 - 172

### **Developing self-adaptive automotive systems: On the integration of service-orientation into automotive development processes**

Wagner, Marco; Meroth, Ansgar; Zöbel, Dieter | Design Automation for Embedded Systems. Bd. 18. H. 3-4. Dordrecht: Springer 2014 S. INA - OCMC

>> Sämtliche Publikationen finden Sie unter: [www.rlp-forschung.de/public/people/Dieter\\_Zoebel/publications](http://www.rlp-forschung.de/public/people/Dieter_Zoebel/publications)

## Projekte

### **GAMA: Gemischter Verkehr von vollautomatisierten und manuell geführten Fahrzeugen im abgeschlossenen Hafengebiet**

Zöbel, Dieter; (2017 - 2020)

### **Entwicklung und Erprobung eines mobilen Assistenzsystems mit einem Top-View sowie einer Gefahrenfrüherkennung und -warnung für den Einsatz in Nutzfahrzeugen**

Zöbel, Dieter; (2014 - 2016)

### **Prototyping and evaluation of tractor reverse driving assistance (Petra)**

Zöbel, Dieter; (2011 - 2014)

>> Sämtliche Projekte finden Sie unter: [www.rlp-forschung.de/public/people/Dieter\\_Zoebel/research\\_projects](http://www.rlp-forschung.de/public/people/Dieter_Zoebel/research_projects)