

Inhaltsverzeichnis

Eröffnungsvortrag und Preisträger

Die Anfänge der Fluglärm-Erfassung in Deutschland.....	1
<i>Brigitta Holleczeck</i>	

Realistic Scheduling Models and Analyses for Advanced Real-Time Embedded Systems.....	11
<i>Georg von der Brüggen</i>	

Systementwurf

Hardware/Software Co-Design für eine Modulare Systemarchitektur	21
<i>Carsten Weinhold, Nils Asmussen, Michael Roitzsch</i>	

Hard Real-Time Memory-Management in a Single Clock Cycle (on FPGAs)	31
<i>Simon Lohmann, Dietmar Tutsch</i>	

Künstliche Intelligenz in der Miniaturautonomie	41
<i>Stephan Pareigis, Tim Tiedemann, Markus Kasten, Morten Stehr, Thorben Schnirpel, Luk Schwalb, Henri Burau</i>	

Sicherheit

Integration realer Angriffe in simulierte Echtzeit-Ethernet-Netzwerke	51
<i>Sandra Reider, Philipp Meyer, Timo Häckel, Franz Korf, Thomas C. Schmidt</i>	

Sichere Mobilfunkkommunikation für ein Fahrzeugleitsystem.....	61
<i>Christoph Maget</i>	

Programmunbeeinflussbare Authentifikation von Eingaben auf berührungssensitiven Sichtfeldern	71
<i>Robert Fitz</i>	

Aktuelle Anwendungen

Automated Testbed for Various Indoor Position Systems and Sensors for Evaluation and Improvement	81
<i>Jan-Gerrit Jaeger, Christoph Brandau, Dietmar Tutsch</i>	

Automatisierte Erkennung von Transportbehältern bekannter Versender .	89
<i>Roman Gumzej</i>	

Eine Komplexitätsmetrik basierend auf der kognitiven Wahrnehmung des Menschen	99
<i>Daniel Koß</i>	

Tutorial OpenPEARL

Tutorial OpenPEARL	109
<i>Rainer Müller, Marcel Schaible</i>	