

Inhaltsverzeichnis

<i>Grußwort der HTW Berlin</i> Michael Heine (HTW-Berlin)	5
<i>Grußwort der TSB Innovationsagentur Berlin</i> Adolf M. Kopp (TSB Innovationsagentur Berlin)	6
<i>Vernetzte Automation</i> Ulrich Berger (BTU Cottbus)	7
<i>Energieoptimierung von Gebäuden und Liegenschaften durch Einsatz von vernetzten Gebäudeautomationssystemen</i> Mario Betros (GAintegra)	9
<i>Optimierung von Fertigungsprozessen der Automobilindustrie durch PLM-MES-Kopplung mittels Balanced Performance Indicator</i> Ulrich Berger (BTU Cottbus) Thomas Creutzmacher (Siemens AG) Raffaello Lepratti (Siemens AG) Steffen Lamparter (Siemens AG)	14
<i>Projektmanagement mit Redmine für verteilte Automatisierungsprojekte in der Lehre der HTW Berlin</i> Hartmut Fredrich (HTW-Berlin) Stephan Schäfer (HTW-Berlin) Carlo Busch (HTW-Berlin)	25
<i>Ganzheitliches Energiemanagement für optimale Verfügbarkeit und Effizienz – Thermal Observation Contactless</i> Thomas Graf (HTW-Berlin)	38
<i>Funkbasiertes Fernwirken in großen vernetzten Automationsanlagen</i> Hans-R. Langner (HTW-Berlin)	45
<i>Akusens – Aufbau, Messfahrten, Softwaredesign für ein Funksensornetzwerk mit MSP430F2618 – CC 2520</i> Hartmut Luge, (Hochschule Mittweida)	64

<i>nxtControl: Effizientere Gebäudeautomation</i>	
Horst Mayer (nxtControl GmbH)	72
<i>Speicher- und energieoptimiertes Echtzeitbetriebssystem für eingebettete Systeme</i>	
M. Menge (HTW-Berlin)	
C. Gremzow (TU-Berlin)	
H. Bothe (HTW-Berlin)	78
<i>Schwachstellen beim Management vernetzter Automaten</i>	
Andreas Roscher (AROSOFT network GmbH)	88
<i>Moderne generationenübergreifende Engineeringmethoden in vernetzten Automatisierungssystemen</i>	
Stephan Schäfer (HTW-Berlin)	
Ulrich Berger (BTU Cottbus)	
Dirk Schöttke (HTW-Berlin)	
Thomas Kämpfe (HTW-Berlin)	93
<i>Smart Objects mit 6LOWPAN, SNMPv3 und IEC104</i>	
Sven Zehl (Beuth-Hochschule)	
Frank Schwarze (Siemens AG)	
Thomas Scheffler(Beuth-Hochschule)	105
<i>Kommunikationsstrukturen in Hafenanlagen am Beispiel eines Terminals</i>	
Stephan Schäfer (HTW-Berlin)	
Ulrich Berger (BTU Cottbus)	
Dirk Schöttke (HTW-Berlin)	
Thomas Kämpfe (HTW-Berlin)	114
<i>Kostengünstiges Funknetz für Produktion, Gebäude, Überwachung und Beleuchtung</i>	
Wolfgang Thaler (THALER RF Engineering Consultants)	127
<i>Wissens- und Technologietransfer (WTT) - Katalysator für Innovationen</i>	
Siegfried Helling (TSB Innovationsagentur Berlin)	138
Autorenverzeichnis	152