
Inhaltsverzeichnis Tagungsband Karlsruher Leittechnisches Kolloquium 2008

Produktionsnahe IT-Systeme - Gemeinsame Aufgabe von IT und Steuerungstechnik

Harald Scheder, BMW AG 3

Erfahrungsbericht über die Entwicklung und Implementierung von Produktionsleitsystemen für die Automobilfertigung am Beispiel von Magna Steyr in Graz

Markus Kropik, Kon-Cept Management Information Services GmbH, Wien 15

Unterschiede und Gemeinsamkeiten von Leitsystemen in kontinuierlicher und diskreter Fertigung

Dr. Christine Maul, Bayer Technology Services 25

Herausforderungen an das Engineering von fertigungs- und prozesstechnischen Anlagen

Dr. Rainer Drath, ABB Forschungszentrum Ladenburg 33

Anforderungen an integrierte Informationsverarbeitungssysteme bei Planung, Errichtung und Betrieb von Kraftwerken

Marcus Schönwälder, Vattenfall Europe AG 41

Mehr Transparenz in der Leittechnik durch Einsatz neuester Technologien

Uwe Hünichen, Iconics Germany GmbH, Sankt Augustin 51

Anlaufunterstützung durch Wartentechnik in der Planung

Stephan Schwarz, Daimler AG 59

Virtuelle Inbetriebnahme jenseits von Simulation

Dr. Marcus Adams, PSI Production GmbH, Aschaffenburg 71

Virtuelle Inbetriebnahme von Maschinen und Anlagen

Dr. Rainer Stetter, ITQ GmbH, München 79

General Motors - Emulation for Virtual Validation

Bob Amans, GM Detroit und Heinz Maul, Adam Opel AG, Rüsselsheim
(Vortrag in englischer Sprache) 87

**Durchgängiges Datenmanagement durch plug-and-work zur virtuellen
Linieninbetriebnahme**

Dr. Thomas Bär und Sven Mandel, Daimler AG,
Dr. Olaf Sauer und Miriam Ebel, Fraunhofer IITB 105

Steuerungstechnische Standards als Fundament für die Leittechnik

Anton Hirzle, Daimler AG 123

**Einsatz der VDI-Richtlinie 3682 zur Planung und Visualisierung
produktionstechnischer Abläufe**

Prof. Dr.-Ing. Alexander Fay, Helmut-Schmidt-Universität, Hamburg 137

OPC-UA als standardisierte Systemschnittstelle

Matthias Damm, ascolab GmbH, Erlangen 149