

[category](#) | view: Indico style | focus
 on: -- all days --
 -- all sessions -- | details:
 contribution | [manage](#) |

LOCAL: Europe/Berlin [login](#)

SEI: Herbsttagung 2010 am KIT Karlsruher Instituts für Technologie



from
Monday 27 September 2010
(09:00)
to
Wednesday 29 September 2010
(14:20) (Europe/Berlin)
at **KIT, Campus Nord (**
Seminarraum im
Institut für Nanotechnologie
(INT),
Gebäude 640)
chaired by: **Peter Göttlicher**

Description: Tagung der Studiengruppe Elektronische Instrumentierung der Helmholtz-Zentren

[Monday 27 September 2010](#) | [Tuesday 28 September 2010](#) | [Wednesday 29 September 2010](#) |

Monday 27 September 2010 [top](#)

13:00->14:00 Registrierung

13:00 Der Konferenztisch ist ab 13:00 besetzt (1h00)

14:00->15:30 Vorträge I (Convener: Peter Göttlicher (DESY))

14:00 Begrüßung und Organisatorisches (15') Peter Göttlicher (DESY)

14:15 Was ist KIT? (20') Marc Weber (KIT Karlsruhe Institute of Technology)

14:45 TwinCAT: software-based automation..... (20') [agenda](#)) Dr. Josef Papenfort (Beckhoff Automation GmbH)

TwinCAT: software-based automation– TwinCAT 3 – eXtended Automation– PC-based automation technology– modern engineering concepts– support of different programming languages– new features in the runtime– fields of application– conventional automation technology– Scientific Automation: measurement technology

15:15 SEI FPGA Workshop (10') Matthias Balzer (KIT IPE)

15:30 Kaffeepause

16:00->18:00 Vorträge II (Convener: Peter Göttlicher (DESY))

16:00 The DAQ System of the DSSC Detector of the European XFEL (deutsch) (20') Thomas Gerlach (Universität Heidelberg ZIT)

[Slides](#))

16:30 µTCA for physics (20') [Minutes](#)) Vollrath Dirksen (N.A.T. GmbH)

17:00 Die Large Scale Data Facility des KIT (20') Rainer Stotzka (KIT-IPE)

17:30 COTS Technology for High Energy Physics Instrumentation (20') [Paper](#)) N.N. (National Instruments GmbH)

19:00->22:00 **Gemeinsames Abendessen** (Location: El Taquito mexikanische Restaurant (<http://www.el-taquito.de>))

Tuesday 28 September 2010

[top](#)↑

09:00->10:30 **Vorträge III** (Convener: Peter Göttlicher (*DESY*))

- | | | |
|-------|---|---|
| 09:00 | Hochleistungs-Multiachs-Motion-Controller heute - der POWER PMAC (20') | (MACCON Antriebskomponenten GmbH) |
| 09:30 | Tackling the Limited Test access problem on Hi-density designs (in deutsch) (25') | Rob Staals (<i>JTAG Technologies</i>) |
| 10:00 | Arbeitstitel: High-Speed-Serial- Data Bus-Analyse (20') | Schmidt-Peltzer (<i>Tektronix GmbH</i>) |

10:30->13:30 **Firmenausstellungen**

- 10:30 Folgende Firmen haben sich angemeldet (3h00')
(Unterbrochen von der Vortragssession IV)
- 10:30 BECKHOFF Automation GmbH (3h00')
- 10:30 ESD GmbH (3h00')
- 10:30 JTAG Technologies (3h00')
- 10:30 MACCON Antriebskomponenten GmbH, Delta Tau (3h00')
- 10:30 National Instruments GmbH (3h00')
- 10:30 powerBridge Computer (3h00')
- 10:30 Schulz-Electronic GmbH (3h00')
- 10:30 Struck Innovative Systeme Systeme GmbH (3h00')
- 10:30 systerra computer GmbH (3h00')
- 10:30 Tektronix GmbH (3h00')
- 10:30 W-IE-NE-R, Plein & Baus GmbH (3h00')
- 10:30 Kaffeepause

11:30->12:30 **Vorträge IV** (Convener: Peter Göttlicher (*DESY*))

- | | | |
|-------|---------------------------------------|---|
| 11:30 | Hochleistungs-UV-LED-Module (20') | Marc Schneider (<i>Karlsruher Institut für Technologie</i>) |
| 11:50 | Arbeitstitel: Stromversorgungen (20') | (<i>W-IE-NE-R, Plein & Baus GmbH</i>) |
| 12:30 | Mittagessen | |

14:30->18:00 **Besichtigung der bioliq Pilotanlage am KIT**
(Convener: Matthias Balzer (*KIT*))

- 14:30 Treffpunkt ?????? (1h30')



19:00->22:00 **Gemeinsames Abendessen** (Location: Vogel Bräu

Karlsruhe (http://www.vogelbraeu.de/karlsruhe/2_1_1.html)

Wednesday 29 September 2010

[top](#)↑

09:00->10:05 **Vorträge V** (Convener: Peter Göttlicher (DESY))

- 09:00 Radiation hard design in standard 0.25um SiGe:C BiCMOS technology (20') Arif Hasan (*advlCo microelectronics GmbH*)
- 09:30 The ALICE Global Tracking Unit (35') Felix Rettig (*Kirchhoff-Institut für Physik, Universität Heidelberg*)
( Slides )
- 10:10 Kaffeepause

10:50->12:00 **Vorträge VI** (Convener: Peter Göttlicher (DESY))

- 10:50 Zukünftige Pläne für das Experiment zur Suche nach Axionen (20') Dieter Notz (DESY)
- 11:20 Embedded Development Kit; Softcore Microprozessoren; eigene Peripherie und Coprozessoren in FPGAs (20') Jörn Plewka (*GKSS-Forschungszentrum / Helmholtz Zentrum Geesthacht*)
- 11:50 Zusammenfassung (10') peter goettlicher (DESY)
- 12:00 Mittagessen

13:00->13:01 **Abreise**