

**SEI-Tagung an der GSI -
Frühjahr
2011
Studiengruppe
elektronische
Instrumentierung der
Helmholtz-Zentren**

Report of Contributions

Contribution ID: 4

Type: **not specified**

mTCA & mTCA.4 crates and starter kits

Primary author: Mr KLOCKMANN, Kay (powerBridge Computer)

Presenter: Mr KLOCKMANN, Kay (powerBridge Computer)

Contribution ID: 5

Type: **not specified**

Aufzeichnung von Betriebsdaten bei Neutronenstreuexperimenten mit einer Datenbankapplikation in PyQt

Wednesday 23 March 2011 09:30 (30 minutes)

Primary author: Ms KIRSTEIN, Sabrina (ZEL Forschungszentrum Jülich)

Presenter: Ms KIRSTEIN, Sabrina (ZEL Forschungszentrum Jülich)

Session Classification: Vortraege IV: Raum B1

Contribution ID: 6

Type: **not specified**

Ausstellung

Primary author: Mr SPELTHANN, Hans Dieter (Agilent Acqiris Operation)

Presenter: Mr SPELTHANN, Hans Dieter (Agilent Acqiris Operation)

Contribution ID: 7

Type: **not specified**

EtherCAT for Science - Entwicklung von Feldbusknoten für den wissenschaftlichen Gerätebau (SEI 2011)

Wednesday 23 March 2011 11:30 (30 minutes)

Primary author: Dr KAEVER, Peter (HZDR)

Presenter: Dr KAEVER, Peter (HZDR)

Session Classification: Vortraege V: Raum B1

Contribution ID: 9

Type: **not specified**

Entwicklung, Anwendungen und Erweiterungen des TACQUILA Zeitmeßsystems

Wednesday 23 March 2011 11:00 (30 minutes)

Primary author: Dr KOCH, Karsten (GSI Darmstadt)

Presenter: Dr KOCH, Karsten (GSI Darmstadt)

Session Classification: Vortraege V: Raum B1

Contribution ID: **10**

Type: **not specified**

Austellung Oszilloskope

Primary author: Mr ERDENBERGER, Dirk (Farnell GmbH)

Presenter: Mr ERDENBERGER, Dirk (Farnell GmbH)

Contribution ID: **11**

Type: **not specified**

MicroTCA System Platforms for physics

Tuesday 22 March 2011 17:45 (30 minutes)

Primary author: Mr FIX, Friedrich (ELMA Trenew Electronic GmbH)

Presenter: Mr FIX, Friedrich (ELMA Trenew Electronic GmbH)

Session Classification: Vortraege III: Raum B3 !!!

Contribution ID: **12**

Type: **not specified**

Software framework Data Acquisition Backbone Core

Primary author: Dr LINEV, Sergey (GSI)

Presenter: Dr LINEV, Sergey (GSI)

Contribution ID: 13

Type: **not specified**

The Application of intelligent Stepper and Servo-motor Controllers in experimental Physics

Tuesday 22 March 2011 16:45 (30 minutes)

Primary author: Mr HOPPER, Ted (MACCON GmbH)

Co-author: Mr PODEHL, Martin (MACCON GmbH)

Presenters: Mr ROSSA, Lutz (Hahn-Meitner-Institut, Berlin); Mr HOPPER, Ted (MACCON GmbH)

Session Classification: Vortraege III: Raum B3 !!!!

Contribution ID: 14

Type: **not specified**

Software framework Data Acquisition Backbone Core

Wednesday 23 March 2011 12:00 (30 minutes)

Primary author: Dr ADAMCZEWSKI-MUCH, Jörn (GSI)

Presenters: Dr ADAMCZEWSKI-MUCH, Jörn (GSI); LINEV, Sergey (GSI)

Session Classification: Vortraege V: Raum B1

Contribution ID: 15

Type: **not specified**

Das "White Rabbit Projekt" - Hochpräzise Zeitverteilung und synchrone Gerätesteuerung auf Basis von Gigabit-Ethernet Technologie

Monday 21 March 2011 16:15 (30 minutes)

Primary authors: PRADOS, Cesar (GSI Helmholtzzentrum für Schwerionenforschung GmbH); KREIDER, Mathias (GSI Helmholtzzentrum für Schwerionenforschung GmbH); Dr FLECK, Tibor (GSI Helmholtzzentrum für Schwerionenforschung GmbH)

Presenter: KREIDER, Mathias (GSI Helmholtzzentrum für Schwerionenforschung GmbH)

Session Classification: Vortrag II im Raum B1

Contribution ID: 16

Type: **not specified**

Motor control systems with Beckhoff terminals (Motor Steuerung mit Beckhoff Klemmen)

Tuesday 22 March 2011 17:15 (30 minutes)

Primary author: Mrs DE HEIDENREICH, Tanya Torres (GSI)

Presenter: Mrs DE HEIDENREICH, Tanya Torres (GSI)

Session Classification: Vortraege III: Raum B3 !!!!

Contribution ID: 17

Type: **not specified**

Dynamische Re - Konfiguration eines FPGAs mittels internem Kontroller

Monday 21 March 2011 14:30 (30 minutes)

Primary author: Mr DICK, Markus (Forschungszentrum Jülich)

Co-authors: Mr SCHARDT, Georg (Forschungszentrum Jülich); Dr RONGEN, Heinz (Forschungszentrum Jülich)

Presenter: Mr DICK, Markus (Forschungszentrum Jülich)

Session Classification: Vortrag I : Im Raum B1

Contribution ID: **18**

Type: **not specified**

Update on Linux & EPICS from NI

Monday 21 March 2011 16:00 (15 minutes)

Presenter: NATIONAL INSTRUMENTS

Session Classification: Vortrag II im Raum B1

Contribution ID: **19**

Type: **not specified**

Update on Linux & EPICS from NI

Presenter: NATIONAL INSTRUMENTS

Contribution ID: 20

Type: **not specified**

White Rabbit implementation in PXI/PXIe and collaboration

Monday 21 March 2011 16:45 (1 hour)

Presenter: NATIONAL INSTRUMENTS

Session Classification: Vortrag II im Raum B1

Contribution ID: **21**

Type: **not specified**

Begrueßung

Monday 21 March 2011 14:00 (15 minutes)

Presenter: Dr GOETTLICHER, peter (DESY)

Session Classification: Vortrag I : Im Raum B1

Contribution ID: 22

Type: **not specified**

Developments in DESY FS-DS

Wednesday 23 March 2011 10:00 (30 minutes)

Presenter: Mr SMOLJANIN, Sergej (DESY)

Session Classification: Vortraege IV: Raum B1

Contribution ID: 23

Type: **not specified**

Schlussworte

Wednesday 23 March 2011 13:00 (10 minutes)

Presenter: Dr GOETTLICHER, peter (DESY)

Session Classification: Vortraege V: Raum B1

Contribution ID: 24

Type: **not specified**

Offener Termin

Contribution ID: 25

Type: **not specified**

Vorstellung der GSI

Monday 21 March 2011 14:15 (15 minutes)

Presenter: Dr BADURA, Eugen (GSI)

Session Classification: Vortrag I : Im Raum B1

Contribution ID: 26

Type: **not specified**

Offener Termin

Contribution ID: 27

Type: **not specified**

Power Bridge computer, mTCA & mTCA.4 crates and starter kits (KLOCKMANN, Kay)

Tuesday 22 March 2011 12:06 (4h 24m)

Session Classification: Firmenausstellung fuer GSI-Mitarbeiter und SEI-Teilnehmer

Contribution ID: 28

Type: **not specified**

Agilent Acqiris Operation (Mr. SPELTHANN, Hans Dieter)

Tuesday 22 March 2011 12:00 (4h 30m)

Session Classification: Firmenausstellung fuer GSI-Mitarbeiter und SEI-Teilnehmer

Contribution ID: 30

Type: **not specified**

New development of a profile grid electronic to measure the spatial and temporal resolution of an ion beam

Wednesday 23 March 2011 09:00 (30 minutes)

Primary authors: Mr WITTHAUS, Michael (GSI Darmstadt); Dr LOECHNER, Sven (GSI Darmstadt)

Co-author: Mr FRUEHAUF, Jochen (GSI Darmstadt)

Presenters: Mr WITTHAUS, Michael (GSI Darmstadt); Mr LOECHER, Sven (GSI)

Session Classification: Vortraege IV: Raum B1

Contribution ID: 31

Type: **not specified**

FARNELL GbmH und OKI International: Oszilloskope, Löttechnik und Mikroskope (Dirk Erdenberger)

Tuesday 22 March 2011 12:04 (4h 26m)

Session Classification: Firmenausstellung fuer GSI-Mitarbeiter und SEI-Teilnehmer

Contribution ID: 32

Type: **not specified**

ELMA Trenew Electronic GmbH: Ausstellung (Mr. FIX, Friedrich)

Tuesday 22 March 2011 12:02 (4h 28m)

Session Classification: Firmenausstellung fuer GSI-Mitarbeiter und SEI-Teilnehmer

Contribution ID: 33

Type: **not specified**

FPGA basierte Readout Elektronik

Monday 21 March 2011 17:45 (30 minutes)

Primary author: Mr FRÜHAUF, Jochen (GSI)

Presenter: Mr FRÜHAUF, Jochen (GSI)

Session Classification: Vortrag II im Raum B1

Contribution ID: **34**

Type: **not specified**

Übersicht die Abteilung Experiment-Elektronik der GSI

Monday 21 March 2011 15:00 (30 minutes)

Presenters: Dr KOCH, Karsten (GSI); KOCH

Session Classification: Vortrag I : Im Raum B1

Contribution ID: 35

Type: **not specified**

Firmenausstellung fuer die SEI Teilnehmer, siehe Oben.

Contribution ID: 36

Type: **not specified**

Firmenausstellung fuer SEI Teilnehmer , siehe Oben

Contribution ID: 37

Type: **not specified**

Treffen WO und Wann

Tuesday 22 March 2011 08:00 (15 minutes)

Session Classification: Excursion

Contribution ID: **38**

Type: **not specified**

Anfahrt

Tuesday 22 March 2011 08:15 (1 hour)

Session Classification: Excursion

Contribution ID: 39

Type: **not specified**

Rueckfahrt

Tuesday 22 March 2011 13:00 (1 hour)

Session Classification: Excursion

Contribution ID: 40

Type: **not specified**

Elektronik fuer einen Strahllagemonitor

Wednesday 23 March 2011 12:30 (30 minutes)

Presenter: BUECHNER, Andree (Helmholtz-Zentrum Dresden-Rossendorf)

Session Classification: Vortraege V: Raum B1

Contribution ID: 41

Type: **not specified**

LeCroy (Heiko Lülfi)

Tuesday 22 March 2011 12:05 (4h 25m)

Session Classification: Firmenausstellung fuer GSI-Mitarbeiter und SEI-Teilnehmer

Contribution ID: 42

Type: **not specified**

ASIC - Entwicklungen in GSI - Experimentelelektronik

Wednesday 23 March 2011 08:30 (30 minutes)

Presenter: Mr FLEMMING, Holger (GSI)

Session Classification: Vortraege IV: Raum B1

Contribution ID: 43

Type: **not specified**

Bustec

Tuesday 22 March 2011 12:01 (4h 29m)

Session Classification: Firmenausstellung fuer GSI-Mitarbeiter und SEI-Teilnehmer

Contribution ID: 44

Type: **not specified**

Abendessen