

13:00	Vorstellung GSI	
14:00	<i>Gebaeude KWB, GSI - Gesellschaft für Schwerionenforschung</i>	13:00 - 14:20
	DAQ, data transmission I	
15:00	<i>Gebaeude KWB, GSI - Gesellschaft für Schwerionenforschung</i>	14:20 - 15:35
	Kaffee_Mo	
	<i>Gebaeude KWB, GSI - Gesellschaft für Schwerionenforschung</i>	15:35 - 16:00
16:00	DAQ, data transmission II	
17:00	<i>Gebaeude KWB, GSI - Gesellschaft für Schwerionenforschung</i>	16:00 - 17:40
18:00		
19:00	Abendessen -Mo	
20:00		
21:00	<i>Braustübl, http://www.braustuebl.net/ , Goebelstraße 7 • D-64293 Darmstadt</i>	19:00 - 21:00
22:00		

13:00	Eroeffnung <i>Gebaeude KWB, GSI - Gesellschaft für Schwerionenforschung</i>	<i>GOETTLICHER, peter</i> 13:00 - 13:10
	Instrumentation and the NUSTAR physics Program in FAIR phase-0 <i>Gebaeude KWB, GSI - Gesellschaft für Schwerionenforschung</i>	<i>HAIK, Simon</i> 13:10 - 13:55
14:00	Aktuelle Projekte der Gruppe EE-Digitalelektronik <i>Gebaeude KWB, GSI - Gesellschaft für Schwerionenforschung</i>	<i>HEGGEN, Henning</i> 13:55 - 14:15
	Ethernet-basierte Datenaufnahme jenseits 10 GBit/s <i>Gebaeude KWB, GSI - Gesellschaft für Schwerionenforschung</i>	<i>LANGE, Bert</i> 14:20 - 14:40
15:00	The Big Data Problem in DAQ Systems <i>Gebaeude KWB, GSI - Gesellschaft für Schwerionenforschung</i>	<i>KOPMANN, Andreas</i> 14:45 - 15:05
	Entwicklungsstrategien bei der Einführung neuer komplexer Technologien im Bereich High-Speed Datenübertragung	<i>KRIVAN, Frantisek</i>
	Kaffee_Mo <i>Gebaeude KWB, GSI - Gesellschaft für Schwerionenforschung</i>	15:35 - 16:00
16:00	Towards a generic front-end readout architecture in scientific detector systems	<i>DEGENHARDT, Carsten</i>
	An Ultra-fast Linear Array Detector for MHz Line Repetition Rate Spectroscopy <i>Gebaeude KWB, GSI - Gesellschaft für Schwerionenforschung</i>	<i>ROTA, Lorenzo</i> 16:25 - 16:45
17:00	MicroTCA.4 based RF and Laser Cavity Regulation Including Piezo Controls <i>Gebaeude KWB, GSI - Gesellschaft für Schwerionenforschung</i>	<i>PRZYGODA, konrad</i> 16:50 - 17:15
	FPGA implementation for data acquisition system with gigabit serial link and PCIe interface	<i>MINAMI, Shizu</i>
18:00		

08:00

Geräte und Computer

09:00

Gebäude KWB, GSI - Gesellschaft für Schwerionenforschung

08:20 - 10:00

10:00

Ausstellungen**Kaffee Dienstag**

11:00

Gebäude KWB, GSI - Gesellschaft für Schwerionenforschung

12:00

Mittagessen - Di*Gebäude KWB, GSI - Gesellschaft für Schwerionenforschung**Gebäude KWB, GSI - Gesellschaft für Schwerionenforschung*

13:00

Software, Slow-Control I*Gebäude KWB, GSI - Gesellschaft für Schwerionenforschung*

13:00 - 13:50

14:00

Führungen an der GSI

15:00

16:00

17:00

Gebäude KWB, GSI - Gesellschaft für Schwerionenforschung

14:00 - 17:30

18:00

19:00

Abendessen Di

20:00

Weisser Schwan, <http://www.weisser-schwan.com/start.html>, Frankfurter Landstraße 190

19:00 - 21:00

21:00

Führungen auf dem Gelände*Gebäude KWB, GSI - Gesellschaft für Schwerionenforschung*

21:00 - 22:00

08:00

Next generation MTCA.4 crate

KLOCKMANN, Kay

Gebäude KWB, GSI - Gesellschaft für Schwerionenforschung

08:20 - 08:40

09:00

Increased PCIeexpress Bandwidth up to 128Gb/s and optical PCIeexpress cascading

DIRKSEN, Vollrath

Stromversorgungen für die empfindliche Messtechnik und die komplexe Automatisierung

DROLL, Lothar

Fehlersicherer Industrie PC

SCHILLER, Frank

Gebäude KWB, GSI - Gesellschaft für Schwerionenforschung

09:35 - 09:55

10:00

**CAEN -
Stromvers
DAQ-
Datenakqui****CALPLUS,
AMATEK
-
Programm****FARNELL,
-
Löttechnik****ISEG---
Hochspan****Kaffee
Dienstag****Keysight
- High
Speed
Digitizer****Kniel -
Stromvers
für die
empfindlic****N.A.T.
GmbH -
Scalable
MTCA
solutions****National
Instrumen
-
Messsysteme****Tektronix
Keithley
Messtechn****WIENER
Plein &
Baus
GmbH -
Crates
und
Netzteile**

11:00

Gebäude
KWB,
GSI -
Gesellscha
für
SchwerioneModerne
Oszillosko
für
Beschleun
-
Elektro...Gebäude
KWB,
GSI -
Gesellscha
für
SchwerioneGebäude
KWB,
GSI -
Gesellscha
für
Schwerione**Mittagessen
- Di**Gebäude
KWB,
GSI -
Gesellscha
für
Schwerionefür die
empfindlic
Messtechn
und die
komplexe
AutomatisGebäude
KWB,
GSI -
Gesellscha
für
SchwerioneGebäude
KWB,
GSI -
Gesellscha
für
SchwerioneGebäude
KWB,
GSI -
Gesellscha
für
SchwerioneGebäude
KWB,
GSI -
Gesellscha
für
Schwerione

12:00

13:00

Methods and techniques to interface a system based on National Instruments hardware and software to be hosted by an EPCIS software environment AFIF, El Mehdi**Use of web technologies in DABC and ROOT**

LINEV, Sergey

Gebäude KWB, GSI - Gesellschaft für Schwerionenforschung

13:25 - 13:45

14:00

Green Cube, Vorbereitung der Führung

LINDENSTRUTH, Volker

Gebäude KWB, GSI - Gesellschaft für Schwerionenforschung

14:00 - 14:30

15:00

08:00

Slow Control Software und Instruments

09:00

10:00

Gebaeude KWB, GSI - Gesellschaft für Schwerionenforschung

08:30 - 10:10

Kaffee Mi-I*Gebaeude KWB, GSI - Gesellschaft für Schwerionenforschung*

10:10 - 10:40

Detektoren und Systeme

11:00

12:00

Gebaeude KWB, GSI - Gesellschaft für Schwerionenforschung

10:40 - 13:00

13:00

Mittagessen Mi*Gebaeude KWB, GSI - Gesellschaft für Schwerionenforschung*

13:00 - 14:00

14:00

Workshop: Kontrollsysteme, dies ist eine Anschlussveranstaltung an die Tagung. --- Am Beginn wird die Helmholtz-Plattform zu "Detector Technology and Systems" vorgestellt. siehe auch <http://www.helmholtz-detectors.de/index.php>

15:00

16:00

Gebaeude KWB, GSI - Gesellschaft für Schwerionenforschung

14:00 - 17:00

17:00

18:00

08:00

EPICS @ GSI & FAIR - ein Überblick	<i>ZUMBRUCH, Peter</i>
<i>Gebäude KWB, GSI - Gesellschaft für Schwerionenforschung</i>	08:30 - 08:50

09:00

CS++ - The Actor based Successor of the CS Framework	<i>BRAND, Holger</i>
<i>Gebäude KWB, GSI - Gesellschaft für Schwerionenforschung</i>	08:55 - 09:15

Synchronised fast shutter control with adaptive phase shift compensation in an EtherCAT motion control system	<i>GAHL, Thomas</i>
--	---------------------

10:00

Präzise Spannungsversorgung für die SiMPs eines Tscherenkow-Teleskops an der Antarktis	<i>ZANTIS, Franz Peter</i>
---	----------------------------

Kaffee Mi-I	
<i>Gebäude KWB, GSI - Gesellschaft für Schwerionenforschung</i>	10:10 - 10:40

Entwicklung einer Multikanal-Auswertehardware für Delayline-Neutronendetektoren	<i>JACOBSEN, Christian</i>
--	----------------------------

11:00

Silicon Photonic Data Transmission for Detector Instrumentation	<i>KARNICK, Djorn</i>
<i>Gebäude KWB, GSI - Gesellschaft für Schwerionenforschung</i>	11:05 - 11:25

EMV Betrachtung des Instruments Maria am FRM2	<i>VEHRES, Guido</i>
<i>Gebäude KWB, GSI - Gesellschaft für Schwerionenforschung</i>	11:30 - 11:50

12:00

Quench Detektoren für FAIR	<i>AYET SAN ANDRES, Samuel</i>
<i>Gebäude KWB, GSI - Gesellschaft für Schwerionenforschung</i>	11:55 - 12:15

Optimierte Ausleuchtung und in-situ Kalibration von high-gain Antennen für die Detektion von ausgedehnten kosmischen Luftschauern	<i>EISENBLÄTTER, Lars</i>
--	---------------------------

Abschluss und Ausblick	<i>GOETTLICHER, Peter</i>
<i>Gebäude KWB, GSI - Gesellschaft für Schwerionenforschung</i>	12:45 - 13:00

13:00

Mittagessen Mi	
<i>Gebäude KWB, GSI - Gesellschaft für Schwerionenforschung</i>	13:00 - 14:00

14:00

15:00