



Information zur
Studiengruppe

<http://sei.desy.de>



Information zur
Tagung unter

https://indico.desy.de/event/SEI_2014



Montag

13:00	Vorträge 1: 1 Sensorik, Schaltkreise	
14:00		
15:00	Hörsaal, Gebäude 27, Forschungszentrum HZG	13:00 - 15:15
	Kaffee Mo-1	
	Hörsaal, Gebäude 27, Forschungszentrum HZG	15:15 - 15:40
16:00	Vorträge 2: FPGA und hohe Datenraten	
17:00		
18:00	Hörsaal, Gebäude 27, Forschungszentrum HZG	15:40 - 18:30
19:00	Abendessen Montag	
20:00		
21:00	Francesco, Fahrstieg 18, Geesthacht	18:45 - 21:30

Dienstag

09:00	Vorträge 3: Verschiedenes	
	Hörsaal, Gebäude 27, Forschungszentrum HZG	08:30 - 10:00
10:00	Ausstellung	Kaffee Di-1
11:00		Hörsaal, Gebäude 27, Forschungszentrum HZG
12:00		Mittagessen Dienstag
13:00	Hörsaal, Gebäude 27, Forschungszentrum HZG	Hörsaal, Gebäude 27, Forschungszentrum HZG
	FOTO-Termin	
	Hörsaal, Gebäude 27, Forschungszentrum HZG	13:15 - 13:30
14:00	Exkursion zum Batteriehersteller Reppenich-GmbH	
15:00		
16:00	Hörsaal, Gebäude 27, Forschungszentrum HZG	13:30 - 16:00
17:00	Besichtigung auf dem Gelände des Forschungszentrum HZG	
18:00	Hörsaal, Gebäude 27, Forschungszentrum HZG	16:00 - 18:00
19:00	Abendessen Dienstag	
20:00		
21:00	Beim Schiffshaus, Lauenburg	18:00 - 21:00

Mittwoch

09:00	Vorträge 4: Systeme und Datenerfassung	
10:00	Hörsaal, Gebäude 27, Forschungszentrum HZG	08:30 - 10:55
11:00	Kaffee Mi-1	
	Hörsaal, Gebäude 27, Forschungszentrum HZG	10:55 - 11:20
12:00	Vorträge 5: Graphische Kontrolloberflächen	
13:00	Hörsaal, Gebäude 27, Forschungszentrum HZG	11:20 - 13:21
	Mittagessen - Mi	
	Hörsaal, Gebäude 27, Forschungszentrum HZG	13:25 - 14:00
14:00	Workshop: Im Anschluss an die SEI-Tagung: uC/SPS/Kontrollen - Nicht Teil der SEI-Tagung selber	
15:00		
16:00	Hörsaal, Gebäude 27, Forschungszentrum HZG	14:00 - 17:00

13:00	Eröffnung	GOETTLICHER, peter
	Hörsaal, Gebäude 27, Forschungszentrum HZG	13:00 - 13:10
	Contactless Flow Rate Sensor for Heavy Liquid Metals / Berührungsloser Durchflussmesser für Flüssigmetallströmungen	LENK, Stephan

14:00	Halb-balancierter Breitbandvorverstärker zur Messung des Schrotrauschens bei Graphenstrukturen	PETZOLD, Lars
-------	--	---------------

	Erzeugung kurzer Impulse mit hoher Amplitude mit Standard CFA	ZANTIS, Franz Peter
	Hörsaal, Gebäude 27, Forschungszentrum HZG	14:16 - 14:36

15:00	Vorstellung des Helmholtz-Zentrum Geesthacht und der Elektronikabteilung	BURMESTER, Joerg
	Hörsaal, Gebäude 27, Forschungszentrum HZG	14:44 - 15:04

	Kaffee Mo-1	
	Hörsaal, Gebäude 27, Forschungszentrum HZG	15:15 - 15:40
	Mythen des PCB-Designs digitaler High Speed Signale	GANSS, Rudi
	Hörsaal, Gebäude 27, Forschungszentrum HZG	15:40 - 16:00

16:00	FPGA bases readout and control for PANDA components	DROCHNER, Matthias
	Hörsaal, Gebäude 27, Forschungszentrum HZG	16:08 - 16:28

	MTCA.4 fuer das optische Synchronisations System am XFEL und FLASH Beschleuniger	FELBER, Matthias
--	--	------------------

17:00	Heterogeneous Systems in Computing Intensive Applications: FPGA -- GPU complexes	SUSLOV, Sergey
-------	--	----------------

	A Real-time Histogramming Unit for Luminosity Measurement of each Bunch Crossing at CMS	PENNO, Marek
--	---	--------------

18:00	SeRIVAS - A testing tool for VMEbus modules	RICHTER, Sebastian
	Hörsaal, Gebäude 27, Forschungszentrum HZG	18:00 - 18:20

08:00	Rework of Leadless Components - Der Flaschenhals im Produktionsablauf	
	Hörsaal, Gebäude 27, Forschungszentrum HZG	08:30 - 08:50

09:00	Real-Time control on single atoms	BERNARD-SCHWARZ, Maria
	Hörsaal, Gebäude 27, Forschungszentrum HZG	09:00 - 09:20

	IBIS-Modelle in SPICE-Umgebungen	SORGE, Wolfram
	Hörsaal, Gebäude 27, Forschungszentrum HZG	09:30 - 09:50

10:00	Ausstellung von elektronischen Meßkarten - Agilent, Acquires	Ausstellung - Beckhoff	Ausstellung CAEN	Farnell GmbH	iseg Spezialelektronik GmbH	igus Energiekett Spezialleitu und Gleitlager	boards & solutions for MTCA.4, PowerBridge Computer	MTCA.4 System und VME/Deskto Digitizer, Struck Innovative Systems	Crates, Power Supplies and Modules for Physics Experiment Wiener Plein und B...	Kaffee Di-1
11:00										Mittagessen Dienstag
12:00	Hörsaal, Gebäude 27, Forschungszentrum HZG	Hörsaal, Gebäude 27, Forschungszentrum HZG	Hörsaal, Gebäude 27, Forschungszentrum HZG	Hörsaal, Gebäude 27, Forschungszentrum HZG	Hörsaal, Gebäude 27, Forschungszentrum HZG	Hörsaal, Gebäude 27, Forschungszentrum HZG				

	Offshore Datenerfassung (Technische Unterstützung für die Küstenforschung)	BöDEWADT, Jan
	Hörsaal, Gebäude 27, Forschungszentrum HZG	08:30 - 08:50

09:00	Planzen-PET und Einsatz von USB 3.0 fuer die Datenerfassung	WUESTNER, Peter
	Hörsaal, Gebäude 27, Forschungszentrum HZG	08:59 - 09:19

	Taktsynchronisierung und Zeitmessung in einem verteilten Datenerfassungssystem	FoDISCH, Philipp
--	--	------------------

10:00	Developments in DESY F8-DS	SMOLJANIN, Sergej
	Hörsaal, Gebäude 27, Forschungszentrum HZG	09:57 - 10:17

	TwinCAT 3 - Automation Interface - die offene Schnittstelle zur automatischen Codegenerierung	BRUNOTTE, Carsten
--	---	-------------------

11:00	Kaffee Mi-1	
	Hörsaal, Gebäude 27, Forschungszentrum HZG	10:55 - 11:20
	Ein Prototypexperiment an DESY Teststrahl mit dem Leitsystem DOOCS	SCHÄFER, Oliver
	Hörsaal, Gebäude 27, Forschungszentrum HZG	11:20 - 11:40

12:00	dynamische Oberflächengenerierung zur Anlagensteuerung mit LabVIEW	FRANK, Oliver
	Hörsaal, Gebäude 27, Forschungszentrum HZG	11:49 - 12:09

	Steuerung einer Sputteranlage mit LabVIEW	BUHRZ, Jürgen
	Hörsaal, Gebäude 27, Forschungszentrum HZG	12:18 - 12:38

13:00	Automatisierungslösung für Vakuumkammern realisiert mit LabView und Simatic S7-300	TIETZE, Henrik
-------	--	----------------

	Abschluss	GOETTLICHER peter
	Hörsaal, Gebäude 27, Forschungszentrum HZG	13:16 - 13:21

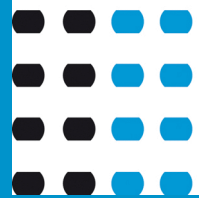
	Mittagessen - Mi	
	Hörsaal, Gebäude 27, Forschungszentrum HZG	13:25 - 14:00

Kontakt:
Inhaltlich: peter.goettlicher@desy.de
Dr. Peter Göttlicher
DESY
Notkestraße 85
22607 Hamburg

Local: joerg.burmesler@hzg.de
HZG
Max-Planck-Straße 1
21502 Geesthacht

SEI-Tagung am HZG - Frühjahr 2014

Studiengruppe elektronische Instrumentierung
der Helmholtz-Zentren



Helmholtz-Zentrum
Geesthacht

Zentrum für Material- und Küstenforschung

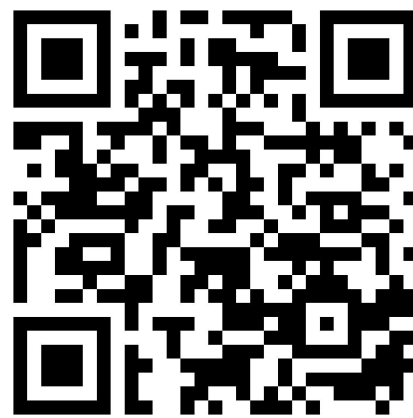
Information zur Studiengruppe

<http://sei.desy.de>



Information zur Tagung unter

https://indico.desy.de//event/SEI_2014



Kontakt:

Inhaltlich: peter.goettlicher@desy.de



Dr. Peter Göttlicher
DESY
Notkestraße 85
22607 Hamburg

Local: joerg.burmester@hzg.de



HZG
Max-Planck-Straße 1
21502 Geesthacht