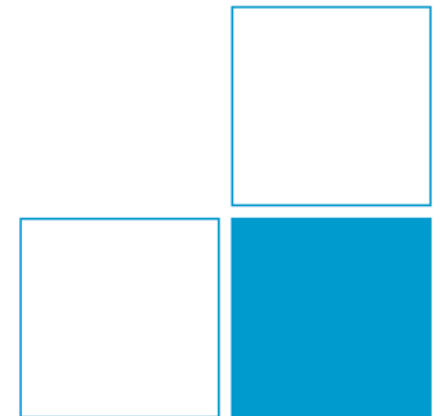


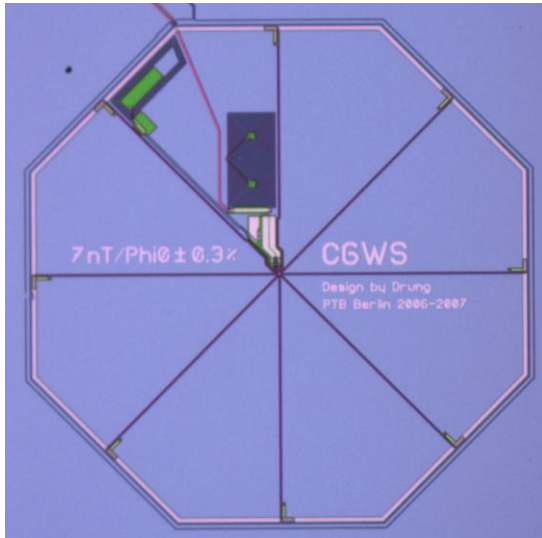
Tagung Kryoelektronische Bauelemente 2014

Berlin, vom 21. bis 23.09.2014

Hotel Müggelsee Berlin
Müggelheimer Damm 145
12559 Berlin-Köpenick



Kryo 2014 - 21.09. bis 23.09.2014 in Berlin



Schwerpunkte der Tagung:

- Bauelemente und Messverfahren
- Neue Josephson-Kontakte und Hybridstrukturen
- SQUIDs, SQIFs, Josephson-Netzwerke
- Spannungsstandards, SET, RSFQ
- Makroskopische Quantenkohärenz, Qubits
- Mikrowellenbauelemente & -Eigenschaften
- Integrierte supraleitende Schaltungen
- Kryodetektoren
- Kühlsysteme

In diesem Jahr wird die Tagung „Kryoelektronische Bauelemente“ vom Berliner Fachbereich „Kryophysik und Spektrometrie“ der Physikalisch-Technischen Bundesanstalt ausgerichtet. Hier wird Wissenschaftlern und Ingenieuren aus Forschung und Industrie sowie Studenten die Möglichkeit geboten, aktuelle Arbeiten aus ihrem Tätigkeitsbereich vorzustellen.

Anmeldung von Beiträgen

Im Programm sind Tutorials, Vorträge und Posterbeiträge vorgesehen.

Für den Tagungsband reichen Sie bitte die Kurzfassung des Beitrages unter Verwendung der Vorlage, die Sie auf der Website der Kryo-Tagung finden bis zum **01.08.2014** ein.

Mitteilungen oder Fragen an das Tagungsbüro bitte über folgende Adresse:

KRYO2014/PTB@PTB

oder telefonisch.

Der Veranstaltungsort

Die Tagung findet im Hotel Müggelsee Berlin statt welches am Ufer des Großen Müggelsees mitten in einem Naturschutzgebiet liegt.

Für die Unterbringung sind sowohl Einzel- als auch Doppelzimmer reserviert, die **direkt beim Hotel zu buchen und zu bezahlen** sind.

Das Zimmerkontingent ist ein Abrufkontingent. Sechs Wochen vor Veranstaltungsbeginn (10.8.) fallen die Zimmer in den freien Verkauf des Hotels zurück!

<http://www.hotel-mueggelsee-berlin.de/>

Die Kosten für das Einzelzimmer belaufen sich auf 79,-€ pro Zimmer und Nacht, die des Doppelzimmers auf 89,-€ pro Zimmer und Nacht. Für die Reservierung Ihres Zimmers direkt beim Hotel benutzen Sie bitte das Kennwort „Kryo 2014“.

Ausführliche Angaben zur Anreise finden sich auf der Internetseite des Hotels.

Vorläufiges Programm

21.09.2014

14:00 – 19:00 Uhr Registrierung
15:30 – 18:30 Uhr Tutorials

22.09.2014

9:00 – 18:00 Uhr Vorträge
15:00 – 17:00 Uhr Poster

23.09.2014

9:00 – 12:00 Uhr Vorträge
13:30 – 17:00 Uhr Labortour



Anmeldung zur Teilnahme

Wir bitten um verbindliche Anmeldung zur Teilnahme bis zum **01.08.2014** über die Vorlage auf unserer Web-Seite:

<http://www.ptb.de/cms/presseaktuelles/veranstaltungskalender.html>

In der Teilnahmegebühr sind die Vollpension (Abendessen am 21.09. bis Mittagessen am 23.09. inklusive alkoholfreier Getränke), die Kaffeepausen und der Tagungsband enthalten.

Bitte überweisen Sie die Teilnahmegebühr in Höhe von **160,00 € (+50,00 € für Aussteller)** (Ohne Übernachtung! Siehe S.3) bis zum **01.08.2014** an den Helmholtz-Fonds:

Deutsche Bank München

Kto.-Nr.: 173 2387

BLZ: 700 700 10

IBAN: DE22 7007 0010 0173 2387 00

BIC Code: DEUTDEMMXXX

Kennwort: Vorname Name, Kryo2014

Bitte unbedingt angeben!

Rahmenprogramm und Laborbesichtigung

Als Rahmenprogramm sind ein gemeinsames Abendessen am Sonntag und ein Dinnerbuffet am Montag geplant.

Für den Dienstag Nachmittag wird eine Laborbesichtigung des Willy-Wien-Labors der PTB mit dem Niedrig-Energie-Elektronenspeicherring „Metrology Light Source“ (MLS) angeboten. An der MLS wird vor allem Synchrotronstrahlung im Spektralbereich von THz bis EUV (extreme ultraviolet) für Spektrometrie und andere metrologische Aufgaben genutzt.

Bei Interesse kreuzen Sie bitte die Laborbesichtigung bereits in der Anmeldemaske an.



Tagungsleitung

Thomas Schurig

Tagungsbüro

Nicole Kranz Tel. +49 (0)30 – 3481-7276
Cornelia Aßmann Tel. +49 (0)30 – 3481-7964
Elisabeth Eigel Tel. +49 (0)30 – 3481-7457

Email: KRYO2014@ptb.de

Wir freuen uns auf interessante
Beiträge und zahlreiche Teilnahme!

Programmkomitee

Ch. Enss, Universität Heidelberg
R. Gross, WMI Garching
H.W. Hübers, DLR Berlin
R. Kleiner, Universität Tübingen
J. Kohlmann, PTB Braunschweig
H. Kohlstedt, Universität Kiel
D. Kölle, Universität Tübingen
H.-G. Meyer, IPHT Jena
P. Müller, Universität Erlangen
M. Schilling, TU Braunschweig
Th. Schurig, PTB Berlin
K.F. Schuster, IRAM Grenoble
P. Seidel, Universität Jena
M. Siegel, KIT
H. Töpfer, TU Ilmenau
M. Weides, KIT
Th. Ortlepp, CiS Erfurt



**Physikalisch-Technische Bundesanstalt
Braunschweig und Berlin**

Dr. Thomas Schurig
FB 7.2 Kryophysik und Spektrometrie