

Wissenschaftliche Ausrichtung

Die diesjährige Tagung "Kryoelektronische Bauelemente" wird vom Physikalischen Institut der Universität Tübingen ausgerichtet. Wie auch in den vergangenen Jahren sollen Wissenschaftler und Ingenieure aus dem Hochschulbereich, den Forschungszentren und der Industrie Gelegenheit haben, aktuelle Forschungsergebnisse aus Grundlagen und Anwendungen der Kryoelektronik vorzustellen und zu diskutieren. Neue Entwicklungen und Trends aus folgenden Bereichen sollen vorgestellt und diskutiert werden:

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

Wissenschaftliches Komitee

Ch. Enss, Universität Heidelberg
R. Gross, WMI Garching
H. W. Hübers, DLR Berlin
R. Kleiner, Universität Tübingen
J. Kohlmann, PTB Braunschweig
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

Tagungsleitung

Prof. Dr. Reinhold Kleiner

Prof. Dr. Dieter Kölle

Sekretariat

Marie-Luise Fenske

Universität Tübingen
Physikalisches Institut – Experimentalphysik II
Auf der Morgenstelle 14
72076 Tübingen

Tel.: (07071) 29-76273

Fax: (07071) 29-5406

E-Mail: kryo12@pit.uni-tuebingen.de

Webseite: www.physik.uni-tuebingen.de/fkp

Wichtige Termine

bis 20. Juli 2012:

- Verbindliche Anmeldung und Bezahlung
- Einreichen von Beiträgen mit Kurzfassung

Tagung: 30.9. – 2.10. 2012

Universität Tübingen

Mathematisch-Naturwissenschaftliche Fakultät
Fachbereich Physik
Auf der Morgenstelle 14 · 72076 Tübingen
Telefon 07071 29-76273 · Telefax 07071 29-5406
www.physik.uni-tuebingen.de/fkp



Tagung Kryoelektronische Bauelemente – Kryo'12

Freudenstadt – Lauterbad
30. 9. – 2. 10. 2012

MATHEMATISCH-NATURWISSENSCHAFTLICHE
FAKULTÄT
Fachbereich Physik



Vorträge & Poster

Die wissenschaftlichen Beiträge werden als Vorträge oder Poster präsentiert. Die Dauer der Vorträge beträgt in der Regel 15 min; weitere 5 min stehen für die Diskussion zur Verfügung. Overheadprojektoren und Beamer sind vorhanden. Posterformat ist DIN A0 (Hochformat). Befestigungsmaterial wird gestellt.

Einreichen von Tagungsbeiträgen

Das Einreichen von Tagungsbeiträgen mit einer Kurzfassung (Abstract) muss bis zum **20. Juli 2012** erfolgen; siehe Webseite zur Tagung:

www.physik.uni-tuebingen.de/fkp

Tagungsort & Unterkunft

Der Tagungsort für die Kryo'12 ist das Waldhotel Zollernblick in Freudenstadt-Lauterbad. Der Tagungsort erlaubt eine Teilnehmerzahl von bis zu 93 Personen, die in Einzel-, -Doppel, Drei- und Vierbettzimmern untergebracht werden können.

Waldhotel Zollernblick
Am Zollernblick 1
72250 Freudenstadt-Lauterbad

Tel.: +49 (0)7441 - 95099-0
Fax: +49 (0)7441 - 95099-10

Mail: info@zollernblick-lauterbad.de
Webseite: www.zollernblick-lauterbad.de

Anmeldung & Tagungsgebühr

Die **verbindliche Anmeldung** und **Überweisung der Tagungsgebühr** muss **bis zum 20. Juli 2012** erfolgen.

Die Überweisung wird erbeten auf:

Universität Tübingen
Konto-Nr: 13004
Kreissparkasse Tübingen
BLZ: 64150020

Verwendungszweck:

„Projekt 4048; Kryo'12“ und „Name des Teilnehmers“

Die Verteilung der Zimmer (Wir haben nur 16 Einzelzimmer!) erfolgt in der Reihenfolge der Zahlungseingänge.

Die Anmeldung zur Tagung erfolgt über die Webseite zur Tagung:

www.physik.uni-tuebingen.de/fkp

Die Teilnahmegebühr beträgt **220 €** (Einzelzimmer), bzw. **180 €** (Mehrbettzimmer)

und schließt je zwei Mittag- (Mo, Di), Abendessen (So, Mo) und Frühstücksbuffet (Mo, Di), sowie Pausengetränke, Übernachtungen und den Tagungsband mit einer Kurzfassung der Beiträge ein.

An- & Abreise

Die Anreise erfolgt am Sonntag, den 30. September 2012. Zwischen 15:00 Uhr und 18:00 Uhr finden Tutorials statt. Ab 18:00 Uhr ist ein gemütliches Beisammensein aller Teilnehmer mit Abendessen (18:30 Uhr) vorgesehen.

Am Nachmittag des 2. 10. besteht nach Abschluss der Tagung die Möglichkeit für Laborbesichtigungen an der Universität Tübingen.

Aktuelle Informationen zur Tagung:

www.physik.uni-tuebingen.de/fkp

Lageplan & Anfahrtswege



Aus Richtung Basel via B28:

In Freudenstadt an der ersten Ampel rechts Richtung LAUTERBAD (Lauterbadstraße). Dann ca. 2 km stadtauswärts; Sie sehen dann an der rechten Straßenseite das Hotel-Transparent WALDHOTEL ZOLLERNBLICK.

Aus Richtung Frankfurt via B 462:

Nach Huzenbach links abzweigen Richtung Freudenstadt/ Freiburg (B 294). An der 3. Ausfahrt von Freudenstadt kommen Sie direkt nach LAUTERBAD. Wichtig: Lauterbad links liegen lassen; nicht in den Ort hinein fahren! Nach etwa 300 m haben Sie die Hotelzufahrt WALDHOTEL ZOLLERNBLICK erreicht.

Aus Richtung Stuttgart und Singen via B28:

In Schopfloch abzweigen nach Glatten, von dort kommen Sie über Dietersweiler direkt nach LAUTERBAD. Wichtig: Lauterbad links liegen lassen; nicht in den Ort hinein fahren! Nach etwa 300 m haben Sie die Hotelzufahrt WALDHOTEL ZOLLERNBLICK erreicht.

Vom Hauptbahnhof Freudenstadt:

Vom Hauptbahnhof sind es mit dem Taxi nur etwa 2-3 km.

Weitere Auskünfte:

www.zollernblick-lauterbad.de/kontakt/anfahrt/