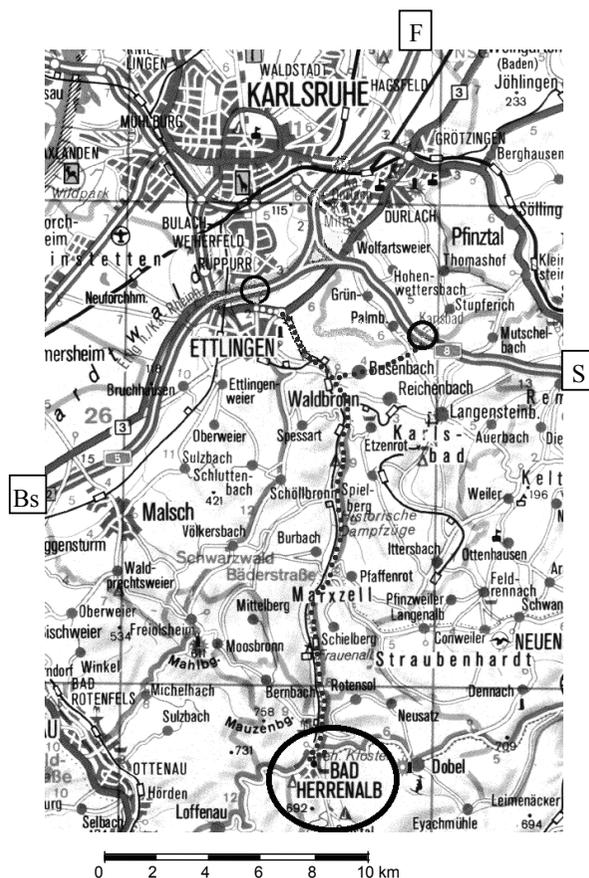


Lageplan und Anfahrtswege



Verkehrsverbindungen

- Bahn:** Stadtbahn S1 bis Bad Herrenalb stündlich, 17 min nach jeder vollen Stunde ab Hauptbahnhof Karlsruhe.
- Auto:** Autobahn A5 (Basel - Frankfurt), Ausfahrten Karlsbad (A8 aus Stuttgart), KA-Ettingen (A5 aus Richtung Frankfurt und Basel) Richtung Bad Herrenalb, 300 m ab Ortsmitte in Richtung Dobel

Tagungsleitung: Prof. Dr. rer. nat. M. Siegel

Organisation: Dipl.-Ing. E. Crocoll
Dr. rer. nat. K. Ilin

Karlsruher Institut für Technologie (KIT)
Institut für Mikro- und Nanoelektronische Systeme
Hertzstraße 16, Geb. 06.41
76187 Karlsruhe

Telefon: 0721 / 608 -
Prof. M. Siegel - 44960
Sekretariat, Frau D. Duffner - 44961
Dipl.-Ing. E. Crocoll - 44449
Dr. rer. nat. K. Ilin - 44447

Fax: 0721 / 75 79 25

Email: kryo2013@ims.kit.edu

Wichtige Termine

bis 28. Juli 2013
Anmeldung zur Tagung,
Einreichen der Kurzfassung von
Vorträgen und Postern

Tagung: 06. – 08. Oktober 2013



Ankündigung

Tagung

Kryoelektronische Bauelemente 2013

Best Western Hotel Bad Herrenalb
06. – 08. Oktober 2013



**Institut für Mikro- und
Nanoelektronische Systeme**

Wie auch in den vergangenen Jahren sollen Wissenschaftler und Ingenieure aus dem Hochschulbereich, den Forschungszentren und der Industrie Gelegenheit haben, aktuelle Forschungs-ergebnisse aus Grundlagen und Anwendungen der Kryoelektronik vorzustellen und zu diskutieren.

Neue Entwicklungen, Trends und konkurrierende Entwicklungen aus folgenden Bereichen sollen vorgestellt und diskutiert werden:

- Neue supraleitende 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
-

Wissenschaftliches Komitee

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

Vorträge und Poster

Die wissenschaftlichen Beiträge sollen in Form eines Vortrags oder Posters präsentiert werden. Ein großer Saal für Vorträge steht zur Verfügung. Poster können in gut zugänglichen Räumen aufgestellt werden.

Die Dauer der Vorträge und der Diskussion soll 15 min + 5 min nicht überschreiten. Ein Beamer steht zur Verfügung.

Die Größe der Stellwände für die Poster ist ca. B x H = 1,0 m x 1,2 m. (DIN A0 hoch) Für die Aufstellung von Demonstratoren kann nach Absprache Platz auf Tischen reserviert werden.

Anmeldung von Vorträgen und Postern

Die Anmeldung von Vorträgen und Postern muss bis **spätestens Freitag, den 28. Juli 2013** durch Einsenden einer Kurzfassung des Beitrags erfolgen:

eine DIN A4-Seite, 1,5-zeilig, 2,5 cm Rand, Schrift: Times New Roman 12 Punkte, Titel 14 Punkte fett, Vortragenden unterstreichen, als PDF- oder Word-Datei per Email an kryo2013@ims.kit.edu

Tagungsort und Unterkunft

Die Tagung findet im Best Western Hotel in Bad Herrenalb statt. Die Teilnehmer wohnen direkt im Tagungshotel. Es stehen für ca. 80-100 Personen Einzel- und Doppelzimmer zur Verfügung. Alle Zimmer sind mit Dusche/WC, Schreibtisch und Telefon ausgestattet.

Anmeldung zur Tagung

Die Verteilung der Zimmer erfolgt in der Reihenfolge des Eingangs der Anmeldungen. Jeder Teilnehmer erhält eine Bestätigung seiner Anmeldung per eMail oder Fax. Der Termin für eine **verbindliche Anmeldung** ist der **28.07.13**.

Die Teilnahmegebühr beträgt 245,- € (Einzelzimmer), 225,- € (Doppelzimmer) bzw. 150,-€ (ohne Übernachtungen) und schließt je zwei Mittag- (Mo, Di), zwei Abendessen (So, Mo) und Frühstücksbuffet (Mo, Di), sowie Pausengetränke, Übernachtungen und den Tagungsband mit einer Kurzfassung der Beiträge ein.

Die Tagungsgebühren und die Kosten für Unterkunft und Verpflegung sind sofort nach der Anmeldung zu überweisen. Jeder Teilnehmer erhält eine gesonderte Rechnung.

Anreise

Die Anreise erfolgt am Sonntag, dem 06. 10. 2013 ab 14⁰⁰ Uhr. Die Zimmer können spätestens um 15⁰⁰Uhr zugeteilt werden.

Von 15³⁰ Uhr – 18³⁰ Uhr finden wieder 2 Tutorials statt.

Ab 18⁴⁵ Uhr ist ein geselliges Beisammensein aller Teilnehmer mit Abendessen vorgesehen.

Aktuelle Informationen zur Tagung:

<http://www.ims.kit.edu/kryo2013.php>