



Ziel und Inhalt:

Für die Aus- und Weiterbildung von Nachwuchswissenschaftlern veranstaltet das Leibniz-Institut für Kristallzüchtung in Berlin einen Workshop zu Festkörperlasern. Ein besonderer Akzent soll dabei auf materialwissenschaftliche Aspekte und die Züchtung von Laserkristallen gelegt werden. Es soll genügend Zeit für Diskussionen zur Verfügung stehen. Dieser Workshop ist zugleich eine Veranstaltung des DGKK-Arbeitskreises „Kristalle für Laser und Nichtlineare Optik“.



Programm:

Donnerstag, 10.09.2009

10:00 – 12:00

Kurzbeiträge/Poster aus dem DGKK-Arbeitskreis

12:00 – 13:00 Mittagspause

13:00 – 14:45

K. Jacobs, Leibniz-Institut für Kristallzüchtung Berlin: *Von Einsteins „prächtigem Licht“ zu Festkörperlasern*

H.-J. Eichler, Institut für Optik und Atomare Physik, TU Berlin: *Hochleistungslaser und diodengepumpte Festkörperlaser*

14:45 – 15:15 Kaffeepause

15:15 – 17:00

K. Petermann, Institut für Laserphysik der Universität Hamburg: *Hochschmelzende Laserkristalle: Züchtung, Spektroskopie und Lasereigenschaften*

D. Wulff-Molder, Korth Kristalle GmbH, Kiel: *Bearbeitung von Kristallen für die Optik*

ab 17:30 Institutsbesichtigung

19:30 Abendessen im „Dorint-Hotel“ in Berlin-Adlershof

Freitag, 11.09.2009

09:00 - 10:45

M. Siebold, Forschungszentrum Dresden-Rossendorf: *Neue Materialien für Hochintensitätslaser sowie deren Anwendungen*

L. Ackermann, Forschungsinstitut für mineralische und metallische Werkstoffe GmbH, Idar-Oberstein: *„Flat interface“ Züchtung von Seltenerd-Granaten*

10:45 – 11:15 Kaffeepause

11:15 – 12:30

St. Ganschow, Leibniz-Institut für Kristallzüchtung: *Einfluss der Atmosphäre bei der Züchtung oxidischer Laserkristalle*

R. Uecker, K. Jacobs, M. Mühlberg: *Abschlussbemerkungen*

Fax -Anmeldung

Leibniz-Institut für Kristallzüchtung

Fax: 030 63923003

Workshop

Festkörperlaser – Materialien und Anwendungen

10. - 11. September 2009

im Leibniz-Institut für Kristallzüchtung, Berlin

Titel, Vorname, Name

Institution, Firma

Straße, Stadt

Telefon

E-Mail

Kurzbeitrag / Poster

Datum, Unterschrift

Termin und Ort:

Die Veranstaltung findet am 10. und 11. September 2009 im Leibniz-Institut für Kristallzüchtung in 12489 Berlin, Max-Born-Str. 2, statt.

Gebühren:

Die Teilnahme am Workshop ist frei.
Das Abendessen ist selbst zu bezahlen.

Übernachtung:

Die Teilnehmer kümmern sich bitte selbst um ihre Übernachtung, wobei das IKZ-Sekretariat: Frau A. Lepper, E-Mail: lepper@ikz-berlin.de, Tel.: (030) 6392-3000 gern behilflich ist. Es wird das 300 m entfernte Dorint-Hotel (<http://hotel-berlin-adlershof.dorint.com/>) in 12489 Berlin, Rudower Chaussee 15 empfohlen. Bei Buchung über das IKZ (Frau Lepper) kann hier zu günstigeren Konditionen gebucht werden.

Anmeldung:

Es wird um Anmeldung per E-Mail (uecker@ikz-berlin.de) oder Fax (030 63923003) bis zum 15.08.2009 gebeten. Die Anmeldung von Kurzbeiträgen und Postern aus dem Arbeitskreis sollte bis zum 31.07.2009 erfolgen.

Organisation/Kontakt:

Dr. Reinhard Uecker
Leibniz-Institut für Kristallzüchtung
12489 Berlin
Max-Born-Str. 2
E-Mail: uecker@ikz-berlin.de
Tel.: (030) 6392 3021

Internet:

<http://www.ikz-berlin.de/laser/>



Workshop

Festkörperlaser – Materialien und Anwendungen

10. - 11. September 2009

Leibniz-Institut für Kristallzüchtung

12489 Berlin, Max-Born-Str. 2



dgkk Deutsche Gesellschaft
für Kristallwachstum und
Kristallzüchtung e. V.