

## Statusseminar 2010 „Hybride Diodenlaser-Systeme“

---

### Einladung

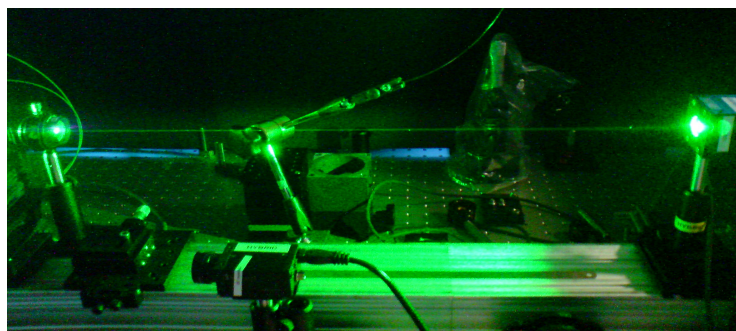
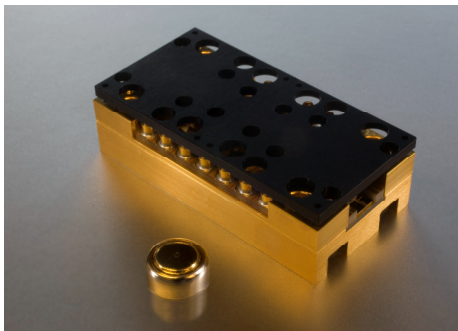
Hiermit laden wir Sie zu unserem diesjährigen Statusseminar der Nachwuchsforschergruppe der InnoProfile Initiative „Hybride Diodenlaser-Systeme“ ein.

Mitglieder der Nachwuchsforschergruppe werden aus ihrer aktuellen Forschung zu kompakten Laserstrahlquellen im sichtbaren Spektralbereich berichten. Schwerpunkte sind die Übertragung des Konzeptes zur Frequenzverdopplung von 488nm auf andere Wellenlängen, die Erhöhung der Konversionseffizienz bei der SHG sowie Fortschritte bei den rot emittierenden Diodenlasern mit hoher Leistung und guter Strahlqualität.

Termin: Mi, 15.12.2010  
09:30 Uhr bis ca. 12:30 Uhr

Ort: Ferdinand-Braun-Institut  
Gustav-Kirchoff-Str. 4  
12489 Berlin

Um eine formlose Anmeldung wird gebeten.



## Agenda:

09.30 - 09:35	<b>Eröffnung und Begrüßung</b> <i>Prof. Günther Tränkle (Direktor - FBH)</i>
09.35 - 09:50	<b>Vorstellungsrunde</b> <i>KMU stellen sich vor</i>
09.50 - 10:05	<b>InnoProfile - Ziele und Status der Initiative „Hybride Diodenlaser-Systeme“</b> <i>Dr. Katrin Paschke (FBH)</i>
10.05 - 10:20	<b>Hochbrillante Diodenlaserstrahlquellen im NIR</b> <i>Christian Fiebig (FBH)</i>
10.20 - 10:35	<b>Strahlformung für eine effiziente Frequenzverdopplung</b> <i>Mirko Uebernicket (FBH)</i>
10.35 - 10: 05	<b>Design und Aufbau kompakter Lasermodule</b> <i>Alexander Sahm (FBH)</i>
10:50 - 11:15	<b>Kaffeepause</b>
11:15 – 11:30	<b>Präzisionsmontage von passiven optischen Elementen auf einer Mikrobank</b> <i>Dr. Gunnar Blume (FBH)</i>
11:30 – 11:45	<b>Erhöhung der Konversionseffizienz bei der SHG durch Wellenleiterkristalle</b> <i>Daniel Jedrzejczyk (FBH)</i>
11.45 - 12:00	<b>Erzeugung energiereicher Pikosekunden-Pulse im grünen Spektralbereich</b> <i>Sina Riecke (PicoQuant)</i>
12:00 – 12:15	<b>Entwicklung rot-emittierender Laserdioden hoher Brightness</b> <i>David Feise (FBH)</i>
12:15 – 12:30	<b>Zusammenfassung, Diskussion, Ausblick</b>
12:30	<b>Ende der Veranstaltung / Imbiss</b>

Antwort Fax: 030 6392 2642

An

Dr. Katrin Paschke

Hybride Lasersysteme / Geschäftsbereich Diodenlaser

Ferdinand-Braun-Institut, Leibniz-Institut für Höchstfrequenztechnik (FBH)

Gustav Kirchhoff Str. 4

12489 Berlin

Tel.: 030 / 6392 3955

Fax. 030 / 6392 2642

Email: [katrin.paschke@fbh-berlin.de](mailto:katrin.paschke@fbh-berlin.de)

**Betr.: Anmeldung zum Statusseminar 15.12.2010**

Ich nehme mit      Personen an der Veranstaltung teil.

Ich kann nicht teilnehmen und sende einen Vertreter:

Ich kann nicht teilnehmen, wünsche aber weitere Informationen zu  
Forschungskooperationen und/oder zu Weiterbildungsmöglichkeiten  
meiner Mitarbeiter.

Name:	
Firma/Organisation:	
Telefonnummer:	
Emailadresse:	