

## Workshop 2008

### „Hochbrillante hybrid integrierte Laserstrahlquellen“

#### Tagesordnung:

10.30 - 10:45	<b>Eröffnung und Begrüßung</b> <i>Prof. Günther Tränkle ( Direktor - FBH)</i>
10.45 - 11:30	<b>InnoProfile - Ziele und Kriterien des Programmansatzes und die damit verbundenen Möglichkeiten für die Unternehmen der Region</b> <i>Dr. Katrin Paschke (NGL-FBH)</i>
11.30 - 12:00	<b>Projektziele „Hybride Diodenlaser-Systeme“</b> <i>Dr. Gunnar Blume (FBH)</i>
12:00 - 12:40	<b>Mittagspause</b>
12.40 - 13:00	<b>Hochbrillante monolithische Diodenlaser mit &gt; 10W Ausgangsleistung</b> <i>Christian Fiebig (FBH)</i>
13.00 - 13:20	<b>Hybrid integrierte frequenzstabile Laserstrahlquellen im NIR – Bereich (<math>P_{cw} &gt; 7 W</math>)</b> <i>Max Schiemangk (FBH - Humboldt Universität)</i>
13.20 - 13:40	<b>Kompakte Lasermodule für Präzisionsmessungen im Weltraum</b> <i>Dr. Andreas Wicht (FBH - Humboldt Universität)</i>
13.40 - 14:00	<b>Spektral schmalbandige Pikosekunden-Pulse aus Halbleiterlasern und deren Nachverstärkung als Quelle für SHG</b> <i>Sina Riecke (PicoQuant)</i>
14:00 - 14:20	<b>Kaffeepause</b>
14:20 – 14:40	<b>Rot emittierende Diodenlaser für RGB</b> <i>Dr. Christian Kaspari (FBH)</i>
14:40 – 15:00	<b>Kompakte Laserstrahlquellen mit &gt; 1W Ausgangsleistung im sichtbaren Spektralbereich durch hybride Integration</b> <i>Alexander Sahn (FBH)</i>
14:50 – 15:10	<b>671nm - Mikrosystemlichtquellen für die Raman-Spektroskopie</b> <i>Martin Maiwald (FBH)</i>
15:10 – 15:30	<b>Zusammenfassung, Diskussion, Ausblick</b>
15:30	<b>Ende der Veranstaltung</b>