



## Produktinformation Vorschau Photonics West 2010

Seite: 1 von 1  
Datum: 20. November 2009

### Diodenlaser mit hoher Brillanz

Der Geschäftsbereich Diodenlaser der **Jenoptik** Sparte Laser und Materialbearbeitung wird seine hoch brillanten Diodenlasermodule mit 105 µm Faserkerndurchmesser (NA 0.15) ausstellen. Die Module basieren auf der Kopplung mehrerer Einzelemitter und zeichnen sich durch eine hohe Robustheit und eine einfache Handhabung aus. Die Hauptanwendungsbereiche der fasergekoppelten Module sind das optische Pumpen von Faserlasern und die direkte Materialbearbeitung.

Zusätzlich wird das Unternehmen die komplette Technologiekette bei Diodenlasern präsentieren. Diese OEM-Komponenten umfassen Epitaxie-Schichtstrukturen, Laserbarren und Einzelemitter, Einzeldiodenlaser, vertikale und horizontale Stacks sowie fasergekoppelte Diodenlaser für unterschiedliche industrielle, medizinische und wissenschaftliche Anwendungen.



Bild: High-Brightness Diodenlasermodul

Besuchen Sie uns auf der Photonics West 2010, Stand #1422

### Kontakt:

JENOPTIK | Laser & Materialbearbeitung  
[jold@jenoptik.com](mailto:jold@jenoptik.com)  
[www.jenoptik.com](http://www.jenoptik.com)