



## Fachpresseinformation BiOS 2011

Seite: 1 von 2  
Datum: 21. Januar 2011

# Jenoptik zeigt Systemlösungen für die Biophotonik-Industrie durch die Bündelung einzigartiger technologischer Kompetenzen

Durch Bündelung der Fertigungs- und Entwicklungskompetenzen in Optik, Mikrooptik, digitaler Bildverarbeitung und Optoelektronik nutzt die Jenoptik-Sparte Optische Systeme die breite Palette seiner weltweiten Kompetenzen für die Umsetzung innovativer optischer Lösungen.

Da die Health Care & Life Science Industrie mit immer neuen Technologien ein nachhaltiges Wachstum verzeichnet, suchen die Firmen zunehmend nach einem Partner, der Design, Entwicklung, Fertigung und Integration von Komponenten in kompletten Lösungen statt in Einzelprojekten anbieten kann. Das Produkt-Portfolio umfasst die Entwicklung und Herstellung diffraktiver und refraktiver Mikrooptik, optischer Komponenten und Module sowie Polymeroptiken. Modernste Technologien ermöglichen Lösungen für einen großen Anwendungsbereich über das gesamte Spektrum von EUV bis LWIR. Ob für Prototypen oder Serienfertigung in hohen Stückzahlen sind unsere Fertigungsprozesse in der Lage, die Anforderungen der Industrie hinsichtlich Flexibilität und Kapazität zu erfüllen.

Durch die Nutzung des unternehmensweiten Know-hows kann Jenoptik heute – neben Einzelkomponenten - komplexe mikrooptische Module liefern, die somit einfacher in optische Systeme integrierbar sind. Diese optischen Lösungen werden erfolgreich in Bildverarbeitungsanwendungen sowie in komplexen Beleuchtungs- und Behandlungsgeräten eingesetzt. Jetzt sind diese kompletten optischen Systemlösungen aus einer Hand erhältlich.





Abbildungen (v. l. n. r.):  
Beamsplitter, Mikrolinsen-Array, Laseroptische Komponenten, Fischaugen-Objektive

Besuchen Sie uns zur BiOS, South Hall, Stand # 8524 und machen Sie sich ein Bild über unsere innovativen Biophotonik-Lösungen.

## Zur Jenoptik-Sparte Optische Systeme

Der Jenoptik-Konzern gehört mit der Sparte Optische Systeme zu den wenigen Herstellern weltweit, die Präzisionsoptiken und Systeme für höchste Qualitätsansprüche fertigen.

Neben optomechanischen & optoelektronischen Systemen, Modulen und Baugruppen ist die Sparte Entwicklungs- und Produktionspartner für optische, mikrooptische und beschichtete optische Komponenten – sowohl aus optischem Glas, Infrarotmaterialien und aus Kunststoffen.

Herausragende Kompetenz besteht in der Entwicklung und Fertigung von Mikrooptiken zur Strahlformung, die in der Halbleiterindustrie und der Lasermaterialbearbeitung zum Einsatz kommen.

Zum Produktpertoire gehören weiterhin Systeme und Komponenten für Life Science, Lighting & Energy-Anwendungen, optoelektronische Systeme für die digitale Bilderfassung und -auswertung sowie Kameras für die digitale Mikroskopie.

## Kontakt

Tim Lindsey  
Sales Manager Microoptics

JENOPTIK Optical Systems, Inc.  
205 Import Circle  
Huntsville | AL | 35806 | USA  
Phone: +1 256 859 1886 | Fax 5890  
[sales@jenoptik-inc.com](mailto:sales@jenoptik-inc.com)  
[www.jenoptik-inc.com](http://www.jenoptik-inc.com)

Uwe Wielsch  
Sales Manager Microoptics

JENOPTIK Optical Systems GmbH  
Göschwitzer Strasse 25  
07745 Jena  
Tel.: +49 3641 65-2440 | Fax: -2443  
[microoptics.os@jenoptik.com](mailto:microoptics.os@jenoptik.com)  
[www.jenoptik.com/microoptics](http://www.jenoptik.com/microoptics)