

## Pressemitteilung

### **Optische Fasern für die Kommunikation von Morgen – Richtfest für das neue Fasertechnologiezentrum in Jena gefeiert**

(Jena, 09.06.2016) Die Stiftung für Technologie, Innovation und Forschung Thüringen (STIFT) errichtet am Standort Jena ein neues Fasertechnologiezentrum für die Erforschung und Entwicklung von optischen Fasern zur Erzeugung und Übertragung von Laserstrahlung höchster Leistung.

In Anwesenheit des Thüringer Staatssekretärs Markus Hoppe, des Vorstands der Stiftung für Technologie, Innovation und Forschung (STIFT) Prof. Werner Bornkessel sowie Vertretern aus Wirtschaft und Wissenschaft konnte am 09. Juni das Richtfest des neuen Fasertechnologiezentrums gefeiert werden.

Die Region Jena, mit den Akteuren Fraunhofer-Gesellschaft, Friedrich-Schiller-Universität, Helmholtz-Institut Jena und dem Leibniz-Institut für Photonische Technologien, ist heute einer der weltweit führenden Standorte auf dem Gebiet der Optik und Laserentwicklung. Um die Lasertechnologie in Deutschland weiterzuentwickeln und die Spitzenposition der mittelständischen deutschen Laserindustrie zu gewährleisten, errichtet die STIFT mit räumlicher Anbindung an das Fraunhofer IOF das Fasertechnologiezentrum Jena.

In den Räumlichkeiten des Fasertechnologiezentrums entstehen Speziallabore für die Fertigung von aktiven und passiven mikro- und nanostrukturierten optischen Fasern. Weiterhin ist ein Ziehturm zur Herstellung der Spezialfasern vorgesehen.

»Diese Infrastrukturmaßnahme trägt wesentlich zum Ausbau und zur Verteidigung der Spitzenposition in der Optik und Laserentwicklung bei« sagte Staatssekretär Markus Hoppe.

Die STIFT investiert 6,8 Mio. €. Die Fertigstellung ist für das 4. Quartal 2016 geplant.

Ansprechpartner:

Dr. Sven Günther, STIFT | [www.stift-thueringen.de](http://www.stift-thueringen.de)

Dr. Kevin Füchsel, Fraunhofer IOF | [www.iof.fraunhofer.de](http://www.iof.fraunhofer.de) | Tel.: 03641/807-273

## **Über Optische Fasern**

Optische Fasern sind sehr dünne Glasfasern in denen Licht kontrolliert geleitet und gezielt verändert werden kann. Sie dienen zum Beispiel zur Informationsübertragung in der Kommunikationstechnik, als Sensorelement in der Medizin oder auch als Lichtquelle in Faserlasern. Optische Fasern liefern zunehmend wichtige Beiträge zur Lösung von dringenden Zukunftsfragen in den Feldern Information und Kommunikation, Energie und Umwelt, Gesundheit und Ernährung, Mobilität und Sicherheit.

## **Über die STIFT**

Satzungsmäßiger Zweck der STIFT ist es, selbstlos die Förderung von Wissenschaft, Forschung und Technologie zu betreiben. Im Rahmen Zur Erschließung von Thüringer Innovationspotenzialen konzipiert, errichtet und begleitet die STIFT Technologiezentren. Neben dem Anwendungszentrum Mikrosystemtechnik Erfurt, dem Centrum für Intelligentes Bauen CIB.Weimar, dem STUDIOPARK KinderMedienZentrum Erfurt sowie der bauhaus FACTORY Weimar errichtet die STIFT am Standort Jena das Fasertechnologiezentrum.

## **Über das Fraunhofer Institut für Angewandte Optik und Feinmechanik IOF**

Das Fraunhofer-Institut für angewandte Optik und Feinmechanik IOF entwickelt innovative optische Komponenten und Systeme. Wir bieten "Lösungen mit Licht" für die Märkte Produktion, Gesundheit, Mobilität, Luft- und Raumfahrt, Sicherheit sowie Forschung und Wissenschaft. Unsere Kompetenzen umfassen die gesamte photonische Prozesskette, vom Systemdesign bis zur Herstellung von Prototypen.