

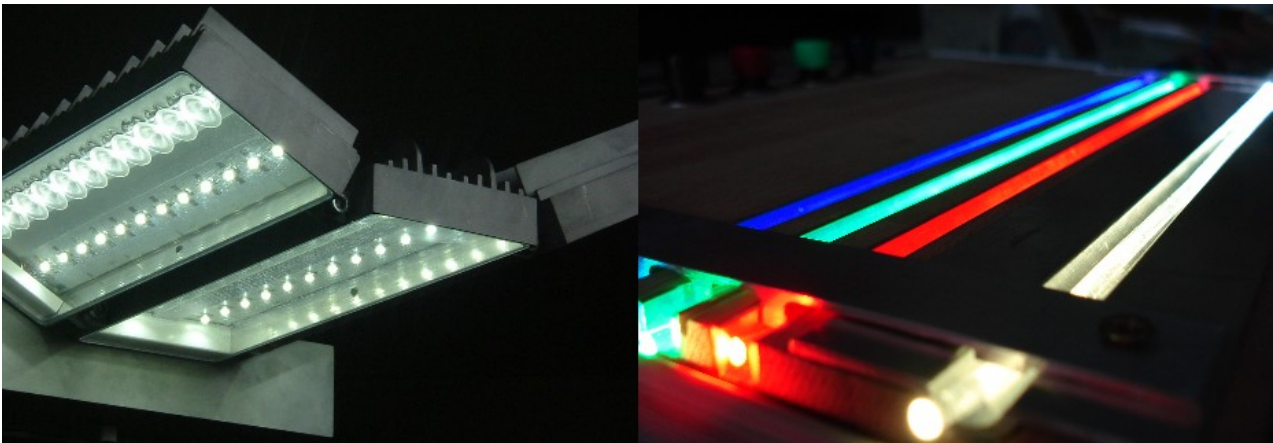
Optik-Entwicklungsservices

Kurzbeschreibung

Jahrelange Forschungserfahrung, umfassendes fachliches Know-How sowie der Zugriff auf modernste optische Messtechnik an der HS Harz machen die HarzOptics GmbH zum idealen Partner für alle F&E-Projekte im Optik-Bereich. Unsere Ingenieure stehen bei Projekten beratend zur Seite, entwerfen und konstruieren Prototypen oder begleiten Entwicklungsvorhaben vom ersten Tag bis zur erfolgreichen Markteinführung. Die Vergütung kann auf zwei Wegen (direkte Entlohnung oder Beteiligung) erfolgen und wird projektbezogen ausgehandelt.

Arbeitsbereiche

- ▶ LED-Beleuchtungssysteme
- ▶ Optische Messverfahren
- ▶ WDM-Datenübertragung
- ▶ Breitbandtechnologie
- ▶ In-House-Verkabelung
- ▶ opt. Medizintechnik-Komponenten



Ausgewählte Referenzprojekte

LED-Straßenlampe "AuLED": Gemeinsam mit der in Brandenburger AUTEV AG wurde zwischen 2007 und 2008 die LED-Straßenlampe AuLED entwickelt, die seit Anfang 2009 erfolgreich vertrieben wird. Im Vergleich zu herkömmlichen Gasentladungslampen lassen sich mit der AuLED bis zu 40% Energie einsparen, zudem weisen die Lampen eine enorm lange Lebensdauer auf und ziehen mit ihrem Licht keine nachtaktiven Insekten an.

Die AuLED wurde Ende 2008 durch das Wirtschaftsministerium des Landes Sachsen-Anhalt als eine der "Top 3 Greening Innovations" ausgezeichnet und gelangte in die Finalrunde um den Hugo Junkers-Innovationspreis.

Mehr Informationen zur AuLED finden sich unter: <http://www.led-strassenlampe.de>

POF-Seitenlichtfaser "MOPF": In Zusammenarbeit mit der Magdeburger tti GmbH sowie der DieMount GmbH Wernigerode entstand zwischen 2007 und 2009 die experimentelle POF-Seitenlichtfaser MOPF (Multifunktionale optische Polymerfaser). Diese Fasern zeichnen sich durch einen besonders gleichmäßigen Lichtaustritt und eine niedrige Dämpfung (insbesondere bei den Farben Blau und Rot) aus und sind primär dazu geeignet, LED-Reihen im Bereich der Konturbeleuchtung zu ersetzen. Sie werden seit Anfang 2009 durch die tti GmbH vertrieben.

Preis- und Bestellinformationen sind auf Anfrage jederzeit erhältlich

Mehr Informationen über unsere Produkte und Dienstleistungen unter: <http://www.harzoptics.de>