



»TOWI provides optical coupling solutions«

TOWI Solutions

TOWI entwickelt optische Koppler

Unsere Idee

TOWI Solutions ist ein Gründungsvorhaben aus dem optischen Institut der TU Berlin. Dort wurde ein innovatives Verfahren entwickelt, Wellenleiter in Photopolymeren einzubetten. So lassen sich sehr einfach Taper, Linsen und andere strahlformende Funktionalitäten umsetzen. Unsere Technologie ist daher besonders geeignet, um Lasern und Glasfasern zu verbinden. Entsprechende Koppler werden zum Bau kompakter optischer Kommunikationsverbindungen benötigt, wie sie in Zukunft in einer Vielzahl von Systemen verbaut werden, darunter USB-Kabel, Smartphones und Automobilen. Momentan wird TOWI Solutions über einem Exist-Forschungstransfer des BMWi finanziert. Die Unternehmensgründung ist in der zweiten Hälfte 2013 geplant.

Team

Jonas Gortner (Physik und Informatik, beides Dipl., M. Sc.), **Rico Henze** (Physik, Dipl., M.Sc.), **Udo Panoscha** (Dipl.-Wirt.-Ing. (FH)), **Sebastian Siewert** (Physik, Dipl.)

Branche

Optische Technologien & IKT

Mentor

Prof. Dr. Susanna Orlic
Prof. Dr. Michael Lehmann
Fakultät II - Optisches Institut

Förderung

EXIST-Forschungstransfer
(2012)

www.towi-sol.com