



providing optical coupling innovations

»providing optical coupling innovations«

TOWI Solutions GmbH

next generation optical coupling

Unsere Idee

Wir haben uns auf die Herstellung optischer Verbindungen mit dem von uns an der TU Berlin entwickelten und zum Patent angemeldeten „Direct Optical Volume Printing (DOVP)“ spezialisiert.

Das Verfahren kennzeichnet, dass es besonders einfach und flexibel einsetzbar ist und die Komplexität optischer Verbindungen entscheidend verringert. Das erlaubt eine signifikante Reduktion der Material- und Herstellungskosten. Diese waren bisher eine wesentliche Barriere für die breite Nutzung optischer Übertragungstechnik.

Als Plattformtechnologie leistet DOVP einen entscheidenden Beitrag für die schnelle Einführung optischer Verbindungstechnik in bereits bestehende Märkte. Außerdem rücken zukünftige Anwendungen, wie z.B. hochbitratige Datenleitungen in Smartphones oder auf Platinen, mehr und mehr in den Fokus (Enabler-Funktion).

Team

Dr.-Ing. Jonas Gortner
Dipl., M.Sc., Physik und Informatik

Rico Henze
Dipl., M.Sc. mult., Physik

Udo Panoscha
Dipl. FH, Wirtschaftsingenieur

Branche

IT (Telekommunikation)

Mentor

Prof. Dr. Susanna Orlic,
Fakultät II – Mathematik und Naturwissenschaften

Förderung

EXIST-Forschungstransfer
(2012)

Gründungsjahr

2013

www.towi-sol.com

