

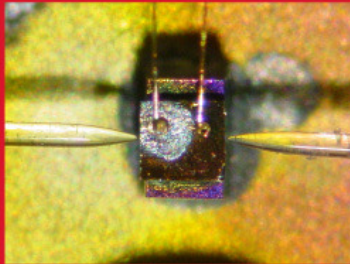


Ulrich H. P. Fischer-Hirchert (Herausgeber)
**V. ITG Workshop: Photonische Aufbau- und
Verbindungstechnik**

Lehrstuhl für Kommunikationstechnik
Hochschule Harz (FH)

No. 05, 2007

U.H.P. Fischer-Hirchert (Hrsg.)



V. ITG Workshop

Photonische Aufbau- und Verbindungstechnik

28. März 2007

Fraunhofer IZM, Berlin
Hörsaal A, Gustav-Meyer-Allee 25
13355 Berlin, Germany

Cuvillier Verlag Göttingen

<https://cuvillier.de/de/shop/publications/1861>

Copyright:

Cuvillier Verlag, Inhaberin Annette Jentsch-Cuvillier, Nonnenstieg 8, 37075 Göttingen, Germany
Telefon: +49 (0)551 54724-0, E-Mail: info@cuvillier.de, Website: <https://cuvillier.de>

Inhaltsverzeichnis

Neue Baugruppentechologie auf Basis von Dünnglaslaminaten (invited)	14
W. Scheel, H Schröder, Fraunhofer IZM, Berlin	
“glassPack” – Funktionalisierungs-, Strukturierungs- und Füge-technologien für Dünnglasfolien	18
N. Arndt-Staufenbiel, L. Brusberg,; H.Schröder, Fraunhofer IZM Berlin	
Optoelectronics system integration by soldering on ceramic PCB	22
E. Beckert, H. Banse, R. Eberhardt, A. Tünnermann, Fraunhofer AOF Jena, F. Buchmann, Askion GmbH, Gera	
Wie sieht das Packaging von ROSA/TOSA der nächsten Modulgeneration >10G aus	25
K. Schulz, MergeOptics Berlin	
NoE ePIXnet / Platform for Photonic Packaging Technology	29
L. Zimmermann, TU-Berlin	
Novel VCSEL-Based Transceiver Chips for Bidirectional Optical Interconnects Using Butt-Coupled Multimode Fibers	33
R. Michalzik; M. Stach; F. Rinaldi; and S. Lorch, Universität Ulm	
A Silicon Optical Bench for Optical Feeding an LTCC based Wireless Transceiver	38
R. Gindera, L. Pergola; R. Vahldieck; and D. Jäger, Uni Duisburg	
Assembly and Test of Optical Chips on Wafer Scale	42
J. Kropp, EZCONN GmbH, Berlin	
Reliability of Wave Guide Integrated Photo-detectors in High Temperature Operation	45
M. Kroh, G. Unterbörsch, M. Harnisch, G. Tsianos, M. Junge, A. Umbach U2T Berlin	
Integrated injection moulded devices for polymeric fiber systems	47
J.-U. Just, M. Haupt, U. Fischer-Hirchert, Hochschule Harz, HarzOptics GmbH Wernigerode	
Hybrid Integration Technology on Polymer Platform	51
N. Keil, H. H. Yao, C. Zawadzki, W. Schlaak, M. Möhrle, N. Grote, R. Schmidt Heinrich-Hertz-Institut (FHG), ELBAU Elektronik Bauelemente GmbH Berlin	
Konzeption, Umsetzung und Qualifizierung der automatisierten Montage elektrooptischer Bauelemente	55
M. Rösch, D. Craiovan, Uni-Erlangen	