



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



<https://cuvillier.de/de/shop/publications/1083>

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

## Inhaltsverzeichnis

<b>Mikrooptik für photonische Verbindungstechnik</b>	<b>6</b>
<b>40 GHz bis 100 GHz Bonding und Packaging</b>	<b>36</b>
<b>Solderjet bumping for the assembly of optical fibers</b>	<b>42</b>
<b>From the idea to the prototype, a Demultiplexer for WDM over POF</b>	<b>47</b>
<b>Access Networks for 10 Gbit/s everywhere</b>	<b>60</b>
<b>Modulare Systemkomponenten auf Basis planar-optischer Polymer-Chips</b>	<b>73</b>
<b>Modul-Bauformen und Bauformen von ROSA und TOSA</b>	<b>83</b>
<b>Optical coupling using planar thin glass based waveguide components</b>	<b>101</b>
<b>Optical link for high-speed board-level parallel interconnections</b>	<b>105</b>
<b>Multi channel coupling elements for optical printed circuit boards and optical backplanes</b>	<b>110</b>
<b>Pluggable Connector Technologies for Polymeric Electro-Optical Backplanes</b>	<b>119</b>