

Stand

Veranstaltung: **Mikroelektronik** im Rahmen der **“Photonics Days Berlin Brandenburg 2023”**

1. Datum: 10. Oktober 2023, 9:00 - 18:00 Uhr
2. Titel: **„Microelectronics and Photonics an important economic factor for the Region“**
3. Anliegen: Hinweis auf die gewachsenen Potenziale und Kompetenzen in der Branche Mikroelektronik im Raum Berlin - Brandenburg
4. Anlass: Neupositionierung der Mikroelektronik
„Made in Germany / Europe“
5. Invited talks:
 - “Europe Microelectronics Competitiveness in a \$IT Era“**
Laith Altimime, SEMI Europe
 - „Next generation advanced packaging using innovative laser assisted bonding equipment“**
Matthias Fettke, Pac Tech - Packaging Technologies GmbH, Nauen
 - „The digital cleanroom – the Fan-Filter-Unit and its twin“**
Patrick Franke, Joachim Ludwig, Netzwerk ELMUG e.G.
 - „Quo vadis, Chiplet AVT and Silicon Photonics?“**
Torsten Grawunder, Swissbit Germany AG, Berlin
 - „Small, smaller, ceramics – how the old limits of microelectronics are being broken with miniaturized circuits on multilayer ceramic substrates“**
Nam Gutzeit, eCERAMIX GmbH, Ilmenau
 - „Versatile nanopatterning for microelectronics and photonics by Variable Shaped Beam lithography“**
Mathias Hädrich, Vistec Electron Beam GmbH, Jena

**„AUCOTEAM - The Accredited Testing
Laboratory Presents Itself as an
Industrial Testing Service Provider“**

- *Marijan Custic, AUCOTEAM GmbH, Berlin*

**"How to attract & retain bright minds
in Photonics – good practice from
the ANH Berlin network"**

*Anja Quednau, Uta Voigt,
Ferdinand-Braun-Institut gGmbH, Berlin*

**"Klebeband das Verbindungselement mit
multifunktionaler "Nebenwirkung":
Kühl- oder Wärmelement, leitend oder isolierend,
lösbar und dauerhaft klebend"**

*Matthias Schach, Bindfadenhaus en gros
Gustav Scharnau GmbH, Werneuchen*

**"Microelectronics and microsensor research
at Brandenburg University of Technology
Cottbus-Senftenberg (BTU C-S)"**

Harald Schenk, BTU Cottbus -Senftenberg, Cottbus

**„The Two-Channel Transistor
for Energy-Efficient Nanoelectronics“**

Ulrich Wulf, BTU Cottbus -Senftenberg, Cottbus

6. Panel:

**"Microelectronics Made in Germany/Europe
repositions itself regionally and globally"**

Moderation: Dr.-Ing. Gerd Teepe,
Geschäftsführer T3-Technologies, Dresden

Teilnehmer:

- Laith Altimime
President SEMI Europe
- Lars Lust, General Manager
APAT Solutions, Swissbit Germany AG, Berlin

...

7. Konferenzraum:

„Einstein-Kabinett“, Berlin – Adlershof
„Bunsen Saal“, Berlin – Adlershof

8. Konferenz-Chairs:

- Hans Richter, Geschäftsführer GFWW, Frankfurt (O)
- Peter Krause, Geschäftsführer
Prignitz Mikrosystemtechnik GmbH, Wittenberge