



Konferenz: „Microelectronics and Photonics an important economic factor for the Region“

Chairs: - Hans Richter, Vorstand GFWW, Frankfurt (Oder)
- Peter Krause, Geschäftsführer Prignitz MST GmbH, Wittenberge

1. Datum / Ort: 10. Oktober 2023, 9:00 - 18:00 Uhr, „Einstein-Kabinett“,
WISTA Event Center
Rudower Chaussee 17, 12489 Berlin-Adlershof

2. Anliegen / Anlass: Hinweis auf die gewachsenen Potenziale
und Kompetenzen in der Branche Mikroelektronik
im Raum Berlin - Brandenburg
Neupositionierung der Mikroelektronik
„Made in Germany / Europe“

3. Invited talks: **"Europe Microelectronics Competitiveness
in a \$1T Era"**

Laith Altimime, SEMI Europe

**„Talents for a High Tech Future -
wie die Akademie zum Hotspot für zukünftige
gesellschaftliche Entwicklungen wird“**

*Karsten Steinmetz,
Otto-von-Guericke Universität, Magdeburg,
Stabsstelle Mikrotechnologie*

**„Next generation advanced packaging using
innovative laser assisted bonding equipment“**

*Matthias Fettke, Pac Tech -
Packaging Technologies GmbH, Nauen*

**„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*

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

Ulrich Wulf, BTU Cottbus -Senftenberg, Cottbus

"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*

„The digital cleanroom – the Fan-Filter-Unit and its twin“

*Patrick Franke, Joachim Ludwig,
Netzwerk ELMUG e.G.*

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

Marijan Custic, AUCOTEAM GmbH, Berlin

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

Harald Schenk, BTU Cottbus -Senftenberg, Cottbus

"How to attract & retain bright minds in Photonics & Microelectronics - good practice from the ANH (Aus- und Weiterbildungsnetzwerk Hochtechnologie) Berlin network"

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

„Quo vadis, Chiplet AVT and Silicon Photonics?“

Torsten Grawunder, Swissbit Germany AG, Berlin

4. 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

- Piotr Cywiński (tba)

Łukasiewicz - Institute of Microelectronics
and Photonics, Warsaw

- Lars Lust, General Manager

APAT Solutions, Swissbit Germany AG, Berlin

- Peter Krause, Geschäftsführer

Prignitz Mikrosystemtechnik GmbH, Wittenberge