

Anmeldung per Fax: +49 711 685-83705,  
oder on-line: [www.hahn-schickard.de/  
anmeldung-mid-workshop/](http://www.hahn-schickard.de/anmeldung-mid-workshop/)

Hiermit melde ich mich zum Workshop "Visions to Products - MID and Beyond"  
am 10. Oktober 2017 in Stuttgart an.

Teilnahmegebühr: 280,- EUR inkl. MwSt.

Name, Vorname, Titel: .....

Firma, Institut, Abt.: .....

Straße, Postfach: .....

Land, PLZ, Ort: .....

Telefon, Fax: .....

E-Mail: .....

**Hahn-Schickard**  
Allmandring 9 b  
70569 Stuttgart

Datum: .....

Unterschrift: .....

# Informationen

**Termin:** Dienstag, 10. Oktober 2017

**Registrierung:** 8:15 Uhr

**Beginn:** 9:00 Uhr

**Ort:** Haus der Wirtschaft, Willi-Bleicher-Str. 19, 70174 Stuttgart

## Teilnahmebedingungen:

Die Anmeldungen werden in der Reihenfolge des Eingangs berücksichtigt. Bitte melden Sie sich über folgende Website an: [www.hahn-schickard.de/anmeldung-mid-workshop/](http://www.hahn-schickard.de/anmeldung-mid-workshop/)  
Alternativ können Sie für Ihre Anmeldung eine E-Mail mit allen Angaben auf dem Anmeldeabschnitt an Frau Bellezer (Carmen.Bellezer@Hahn-Schickard.de) senden oder diese Seite als Fax-Formular verwenden. Sie erhalten eine Rechnung, die gleichzeitig als Anmeldebestätigung gilt.

## Teilnahmegebühr:

280,- EUR inkl. MwSt.

Die Teilnahmegebühr beinhaltet Mittagsbuffet, Pausengetränke und Workshop-Unterlagen. Wir behalten uns vor, bei einem Rücktritt innerhalb 14 Tagen vor Veranstaltungsbeginn eine Pauschale von 20% und innerhalb 8 Tagen die volle Teilnahmegebühr zu berechnen.

## Allgemeine Hinweise:

Gemäß § 33 Absatz 1 des Bundesdatenschutzgesetzes weisen wir darauf hin, dass wir Ihre Anschrift in der Teilnehmerliste speichern.

## Anreise:

[www.hausderwirtschaft.de/anfahrt](http://www.hausderwirtschaft.de/anfahrt)  
Eingang: Willi-Bleicher-Straße 19

## Kontakt:

Carmen Bellezer

Telefon: +49 711 685-83712

Fax: +49 711 685-83705

E-Mail: [Carmen.Bellezer@Hahn-Schickard.de](mailto:Carmen.Bellezer@Hahn-Schickard.de)

## Workshop Visions to Products - MID and Beyond



10. Oktober 2017  
in Stuttgart

# Der Workshop

Der Workshop „Visions to Products – MID and Beyond“ setzt die Tradition der in zweijährigem Turnus von der Hahn-Schickard-Gesellschaft für angewandte Forschung e.V. organisierten Veranstaltungsreihe zu innovativen Anwendungen von Molded Interconnect Devices (MID) fort.

Die diesjährige Veranstaltung beleuchtet, wie Technologien auf Basis von Foliensubstraten das Spektrum erweitern und im Kontext räumlicher Schaltungsträger sinnvoll eingesetzt werden können.

Einen wesentlichen Schwerpunkt des Workshops bilden innovative Anwendungen der MID-Technologie. Die Vielfalt an Einsatzmöglichkeiten wird durch applikationsorientierte Vorträge aus verschiedenen Industriezweigen anschaulich aufgezeigt. Abgerundet wird die Veranstaltung durch aktuelle Trends bzgl. neuer Technologien.

In Zusammenarbeit mit dem Ministerium für Wirtschaft, Arbeit und Wohnungsbau des Landes Baden-Württemberg bietet Ihnen Hahn-Schickard ein spannendes Programm mit Referenten aus Industrie und industrienaher Forschung.

Wir freuen uns auf Ihren Besuch.

Prof. Dr.-Ing. André Zimmermann

# Programm

## 8:15 Registrierung

## 9:00 Eröffnung und Grußwort

## 9:15 Foliensysteme

### Smart Wave Panel

C. Ernst, Kunststoff Helmbrechts AG

### Flexible and Stretchable PCBs for Smart Electronics

J. Kostelnik, Würth Elektronik GmbH & Co. KG

### Smarte elektronische Systeme auf Folienbasis

T. Meißner, Hahn-Schickard

## 10:30 Kaffeepause

## 11:00 Applikationen

### MID-basierender Strömungssensor mit selbst-kompensierendem Temperaturverhalten

C. Hepp, Innovative Sensor Technology IST AG

### MID Projektvorstellung

N. Bachnak, Multiple Dimensions AG

### Zuverlässigkeit und Qualitätssicherung

T. Grözinger, Hahn-Schickard

## 12:15 Mittagspause

## 13:30 Applikationen

### Biomedical Sensor Development Utilizing MID Technology

S. I. Hansen, Sensocure as

### From Pixels to Trixels: Glasses-free 3D Billboards

J. Reitterer, TriLite Technologies GmbH

### MID for Space

E. Hirt, Art of Technology AG

### 3D Leiterbahnen für ITER Bolometersensoren

H. Meister, Max-Planck-Institut f. Plasmaphysik

## 15:10 Kaffeepause

## 15:40 Neue Technologien

### Direktumspritzung - Anwendungen vom Wegwerfartikel bis zur autoklavierbaren elektronischen Baugruppe

V. Callegari, Turck duotec S.A.

### Laser Pigments for Additive Manufacturing and Prototyping for 3D MIDs

S. Rosenberger, Merck KGaA

### Rapid Prototyping von MID durch Additive Fertigung und Laserlöten

H. Müller, Hahn-Schickard

## Schlusswort

## 17:00 Ende des Workshops

Gefördert durch:



**Baden-Württemberg**

MINISTERIUM FÜR WIRTSCHAFT, ARBEIT UND WOHNUNGSBAU