

# Anmeldung

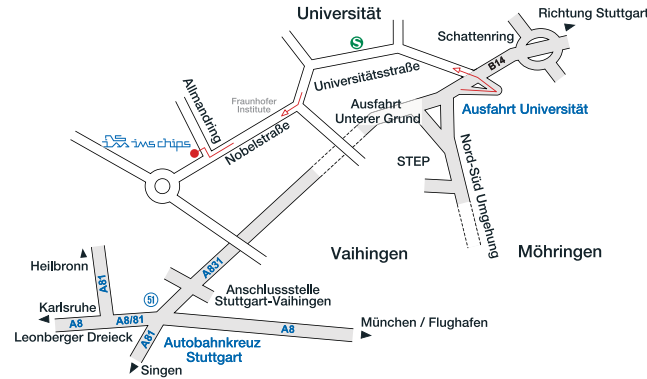
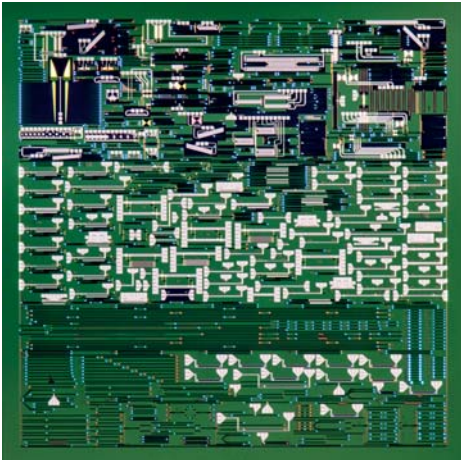
# Anreise

Zur besseren Planung bitten wir um eine Anmeldung (bis zum 03. Juni 2016) per Email an die weiter unten angegebene Adresse.

Die Teilnahme am Workshop ist kostenlos. Wir würden uns über Ihr Kommen freuen.

## Organisation & Kontakt

Mathias Kaschel  
Telefon +49 (0) 711 / 21 855-467  
E-Mail [kaschel@ims-chips.de](mailto:kaschel@ims-chips.de)



### Anreise mit dem PKW

Verlassen Sie die Autobahn A8/A81 am Kreuz Stuttgart in Richtung Vaihingen. Nehmen Sie die Ausfahrt Universität. Folgen Sie dem Verlauf der Universitäts- / Nobelstraße, vorbei an den Fraunhofer Instituten, biegen Sie rechts in dem Allmandring ein und fahren Sie in die erste Einfahrt auf der linken Seite. Parkplätze finden Sie vor dem Tor und etwas bergab hinter dem Tor direkt im Bereich des IMS-Hauptgebäudes.

### Anreise mit der Bahn

Am Hauptbahnhof Stuttgart S-Bahn Linie S1 (Richtung »Böblingen, Herrenberg«) oder S2, S3 (Richtung »Vaihingen, Flughafen, Filderstadt«) nehmen. Fahrtdauer 11 Min. An der Haltestelle »Universität« aussteigen, Ausgang »Wohngebiet Schranne und Endelbang – Nobelstraße« benutzen. Von hier den Bus Nr. 84 (Richtung Sindelfingen), oder Bus Nr. 91 (Richtung Sindelfingen) oder Bus Nr. 92 (Richtung Leonberg) bis »Nobelstraße« (2. Haltestelle) nehmen oder zu Fuß gehen (ca. 1,5 km) oder mit dem Taxi vom Hauptbahnhof fahren: Fahrtdauer ca. 30 Min., Fahrpreis ca. EUR 35,-.

### Adresse

Institut für Mikroelektronik Stuttgart (IMS CHIPS)  
Allmandring 30 a  
70569 Stuttgart  
[www.ims-chips.de](http://www.ims-chips.de)

# Silicon Photonics

## 1. Workshop "Photonics" Donnerstag, 23. Juni 2016 in Stuttgart

# 1. Workshop "Photonics"

## Programm

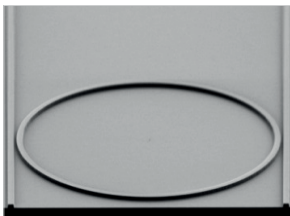
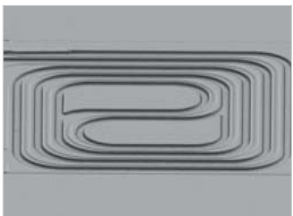
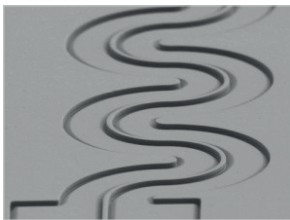
Für den bevorstehenden Workshop „Photonics“ am IMS CHIPS haben wir eine attraktive Auswahl von Vorträgen unserer Partner zusammengestellt.

Die Präsentationen aus dem Photonik-Bereich geben einen Überblick über folgende Themen:

- Technologie
- Epitaxie
- Layout und Design
- Optische Datenübertragung

Wir freuen uns auf Ihre Zusage.

Mit freundlichen Grüßen  
Mathias Kaschel



### Donnerstag, 23 Juni, 2016

09:30	<b>Begrüßung und aktuelle Entwicklungen am IMS CHIPS</b>	Florian Letzkus, Jörg Butschke <i>IMS CHIPS</i>
10:00	<b>Silicon Photonic Data Transmission for Detector Instrumentation</b>	Marc Schneider, Piotr Skwierawski <i>IPE (Karlsruher Institut für Technologie)</i>
10:20	<b>Nanophotonische Bauteile für Anwendungen in der Kommunikation und Sensorik</b>	Heiner Zwickel, Prof. Koos <i>IPQ (Karlsruher Institut für Technologie)</i>
10:40	<b>Kaffeepause</b>	
11:10	<b>Epitaxie von Gruppe-IV-Halbleiter für optoelektronische Bauelemente</b>	Michael Oehme <i>IHT (Universität Stuttgart)</i>
11:30	<b>Silizium-Photonik für Datacom-Anwendungen</b>	Wolfgang Vogel <i>INT (Universität Stuttgart)</i>
11:50	<b>Mittagspause</b>	
13:00	<b>Optoelektronische Systeme für Photonics-Anwendungen</b>	Alexander Frank, Cor Scherjon <i>IMS CHIPS</i>
13:30	<b>Aktueller Stand und geplante Entwicklungen für die Silizium- und Siliziumnitrid-Photonik</b>	Mathias Kaschel <i>IMS CHIPS</i>
14:50	<b>Abschließende Diskussionsrunde zu gewünschten Entwicklungen, Technologieruns</b>	