

**Hahn-Schickard-Gesellschaft für angewandte Forschung e.V. -  
Hahn-Schickard**

Wilhelm-Schickard-Str. 10  
78052 Villingen-Schwenningen  
Tel. +49 7721 943-100  
Fax +49 7721 943-210  
info@hahn-schickard.de  
www.hahn-schickard.de



Hahn-Schickard steht für industrienah, anwendungsorientierte Forschung, Entwicklung und Fertigung in der Mikrosystemtechnik. Wir entwickeln in Stuttgart, Villingen-Schwenningen und Freiburg Lösungen in der Mikrosystemtechnik - von der ersten Idee bis hin zur Produktion. Wir sind regional verwurzelt und zugleich global gefragter Partner: In vertrauensvoller Zusammenarbeit mit der Industrie realisieren wir innovative Produkte und Technologien in den Bereichen Sensorik und Aktorik, Systemintegration, Cyber-physische Systeme, Lab-on-a-Chip und Analytik, Mikroelektronik, Aufbau- und Verbindungstechnik, Mikromontage und Zuverlässigkeit.

**Branchen im Fokus**

Kraftfahrzeugindustrie, Feinwerktechnik, Medizintechnik, MSR-Technik, Prozess- und Automatisierungstechnik, Umwelttechnik, Elektrotechnik, Informations- und Kommunikationstechnik, Haushaltstechnik, Klimatechnik

**Arbeitsgebiete**

Mikrotechnik, Mikrosystemtechnik, Mikroaufbautechnik, Entwicklung und Fertigung von Sensoren, Sensoren und Aktoren auf Basis der MID-Technologie, Kunststofftechnik für miniaturisierte Systeme, Systemintegration und Systemfertigung, Diagnostische Plattformen, Mikropräzisionsbearbeitung, Bauteil- und Systemprüfungen, Aufbau und Verbindungstechnik, Mikroelektronik, Schadensanalyse, Mikrodosieretechnik

**Mitglieder**

47

**Anzahl einzelne Unternehmen**

40

davon 31 kleine und mittlere Unternehmen und 9 große Unternehmen

**Anzahl Wirtschaftsorganisationen**

1

**Anzahl sonstige juristische Personen**

1

**Anzahl natürliche Personen**

6

**Mitarbeiterzahl**

ca. 220

**Vorstandsvorsitz**

Prof. Dr. Volker Nestle

**Geschäftsführung**

Clemens Pecha

**Gründungsjahr**

1955

**Ordentliches Mitglied seit**  
1959

**Rechtsform**  
eingetragener Verein

**Eintrag im Vereinsregister**  
1955

### Eigene Institute

#### **Institut für Mikro- und Informationstechnik**

**Wissenschaftliche Leitung**

Prof. Dr. Alfons Dehé, Prof. Dr. Roland Zengerle (Sprecher), Prof. Dr. Yiannos Manoli

**Forschungsgebiete**

Sensorentwicklung: Design, Verifikation und Herstellung, Systemintegration: Aktorik, Mikrodosierung, Energy Harvesting, Sensorfusion, Low Power Elektronik, Wireless-Kommunikation, Test- und Prüfsysteme, Sensor- und Systemfertigung: Silizium-Mikromechanik, Aufbau- und Verbindungstechnik, Prozessentwicklung, Kleinserienfertigung

**Mitarbeiterzahl**

ca. 110

#### **Institut für Mikroaufbautechnik**

**Wissenschaftliche Leitung**

Prof. Dr. André Zimmermann

**Forschungsgebiete**

Technologien für Moulded Interconnect Devices (MID), Gedruckte Mikrostrukturen, Chip- und SMD-Montage, Kunststoffmikrobauteile, Optische und kapazitive Sensoren, Mikrodosierung: Mikroventile, Mikropumpen, Modellierung und Zuverlässigkeit

**Mitarbeiterzahl**

ca. 50

#### **Institut für Mikroanalysesysteme**

**Wissenschaftliche Leitung**

Prof. Dr. Roland Zengerle

**Forschungsgebiete**

Mikroanalysesysteme, Diagnostische Plattformen, LabDisk-Plattform, LabTube-Plattform, Lab-on-a-Chip, Lab-on-a-Chip Foundry

**Mitarbeiterzahl**

ca. 50