

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

Wilhelm-Schickard-Straße 10  
78052 Villingen-Schwenningen  
Tel. +49 7721 943-100  
Fax +49 7721 943-210  
info@hahn-schickard.de  
<https://www.hahn-schickard.de/>



Hahn-Schickard entwickelt intelligente Produkte mit Mikrosystemtechnik: von der ersten Idee über die Fertigung bis zum finalen Produkt ? branchenübergreifend. Der Forschungs- und Entwicklungsdienstleister ist mit seinen Instituten an vier Standorten in Baden-Württemberg vertreten: in Stuttgart, Villingen-Schwenningen, Freiburg und Ulm. In vertrauensvoller Zusammenarbeit mit der Industrie realisiert Hahn-Schickard innovative Produkte und entwickelt Technologien in den Bereichen Sensorik, intelligente eingebettete Systeme für das Internet der Dinge, künstliche Intelligenz, Lab-on-a-Chip und Analytik sowie Aufbau- und Verbindungstechnik und elektrochemische Energiesysteme. Das Angebot umfasst die Herstellung von kleineren und mittleren Serien sowie die Überleitung in die Großserienfertigung.

**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

**Branchen**

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

**Mitglieder**

47

**Anzahl einzelne Unternehmen**

42

davon 32 kleine und mittlere Unternehmen und 10 große Unternehmen

**Anzahl Wirtschaftsorganisationen**

1

**Anzahl sonstige juristische Personen**

1

**Anzahl natürliche Personen**

5

**Mitarbeiterzahl**

ca. 270

**Vorstandsvorsitz**

Prof. Dr. Volker Nestle

**Geschäftsführung**

Clemens Pecha

**Gründungsjaar**

1955

**Ordentliches Mitglied seit**  
1959

### 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, Künstliche Intelligenz

##### **Mitarbeiterzahl**

ca. 130

#### **Institut für Mikroaufbautechnik**

##### **Wissenschaftliche Leitung**

Prof. Dr. André Zimmermann

##### **Forschungsgebiete**

Sensors. Everywhere!, Optische Mikrosysteme, Rapid Manufacturing, System-in-Foil, Räumliche Elektronik, Mikrostrukturierung

##### **Mitarbeiterzahl**

ca. 65

#### **Institut für Mikroanalysesysteme**

##### **Wissenschaftliche Leitung**

Prof. Dr. Roland Zengerle, Prof. Dr. Boris Mizaikoff, Apl. Prof. Dr. Felix von Stetten

##### **Forschungsgebiete**

Lab-on-a-Chip, Mikrofluidik, Bioanalytik, Mikroanalysesysteme, Mikroelektronik, Elektrochemische Energiesysteme

##### **Mitarbeiterzahl**

ca. 75