

**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, Mikrodosiertechnik

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