

**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