

EFRE-Programm Baden-Württemberg 2014-2020
„Innovation und Energiewende“

Informationsaktion -
Europa in meiner Region

2017



Offene Türen anlässlich der Informationsaktion

Europa in meiner Region 2017

Sie sind herzlich eingeladen zur Nacht der Technik an der Hochschule Heilbronn.



**Freitag,
31.03.2017**

**16:00 Uhr –
22:00 Uhr**

Innovative Millimeterwellen-Sensorik für industrielle Anwendungen (MikroSens)

Präsentation des Projekts "MikroSens" im Rahmen einer "Nacht der Technik" an der Hochschule Heilbronn. Im Rahmen der Nacht der Technik haben Technikfans jeden Alters die Gelegenheit, Technik zum Anfassen zu erleben und sich über Studien- und Ausbildungsangebote zu informieren. Es werden zudem zahlreiche Unternehmen auch als Aussteller bei der Nacht der Technik vertreten sein.

<http://www.mikrosens.de/>

<https://www.hs-heilbronn.de/nacht-der-technik>



EUROPÄISCHE UNION
Europäischer Fonds für regionale Entwicklung



Investition in Ihre Zukunft.

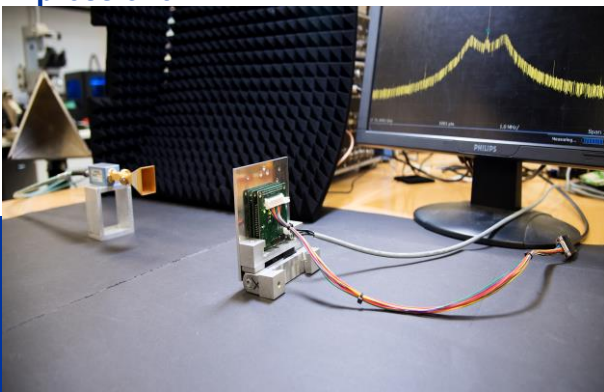


Baden-Württemberg

Steckbrief

Projekthinhalte:	Innovative Millimeterwellen-Sensorik für industrielle Anwendungen
Projektziel:	Radarsensorik wurde bisher primär im Sicherheitsbereich, der Militärtechnik sowie in Fahrerassistenzsystemen eingesetzt. Mit dem ZAFH (Zentren für angewandte Forschung an Hochschulen) MikroSens soll KMUs in Baden-Württemberg neuartige und hochintegrierte Millimeterwellentechnik für verschiedene, der Innovationstrategie des Landes folgende Applikationsfelder zugänglich gemacht werden. Vor diesem Hintergrund wird auf radartechnische Innovationen im Bereich der Pegel- und Strömungssensorik (Umwelttechnologien), der Boden- und Straßenzustandserkennung (nachhaltige Mobilität), der Automatisierungstechnik (IKT und intelligente Produkte, Industrie 4.0, komplexe Messumgebungen) sowie der Mediensensorik und Medizintechnik fokussiert. Es soll eine kompakte Sensorplattform unter Beteiligung eines Industriebeirats aus KMUs in BW entstehen. Die Zusammenarbeit der Verbundpartner (drei HAWs und eine Universität) auf komplementären Gebieten ermöglicht es, auch Grundlagenforschung in das Projekt einzubringen und kooperative Promotionen zu initiieren.
Träger:	Hochschule Ulm Technik, Informatik und Medien
Förderrichtlinie:	Stärkung von Forschung, technologischer Entwicklung und Innovation an staatlichen Hochschulen (FEIH 2014-2020)
Zuschuss:	1.398.900 Euro
davon EFRE:	699.450 Euro
davon Land:	699.450 Euro
Investitionsvolumen:	1.398.900 Euro

Impressionen



© Philipp Niemöller, Hochschule Ulm / Messgeräte des ZAFH MikroSens



© Philipp Niemöller, Hochschule Ulm / Rückstreuung von elektromagnetischen Wellen an rauen Oberflächen