

Hybride Sensorinnovationen für die Industrieproduktion

Die Netzwerkkonzepte

Sensoren nehmen in der Industrie eine Schlüsselstellung ein, da sie in allen Bereichen der Produktion die notwendigen Daten und Informationen liefern. Durch die industrielle Weiterentwicklung werden Sensoren künftig kombiniert und es werden neue Anforderungen an sie gestellt; so zum Beispiel:

- Modularisierung und Hybridisierung, d.h. Sensorkombination
- Einbaumöglichkeit auch in bestehende Anlagen
- Höhere Genauigkeit
- Miniaturisierung, d.h. kompaktere Bauweise
- Möglichkeit der Erfassung von Zwischen- und Trendinfo

Hier sind hybride Sensoren den klassischen Messsystemen durch ihre Fähigkeit, nicht nur über einen Zustand zu informieren, deutlich überlegen.

Das Ziel

Ziel des Netzwerkes ist der Aufbau einer Kompetenz- und Technologieplattform zur Entwicklung, Kombination und Vermarktung von:

- innovativen Sensoren und Sensorprodukten
- Sensordaten Erfassungs-, Analyse- und Auswertekonzepten
- Visualisierungssystemen für Informationen und Daten

Die Anwendungsgebiete

Die Zielmärkte der hybriden Sensorik sind vor allem:

- Wasser
- Industrieautomatisierung / Kunststoff
- Alternative Energiegewinnung (Biogas, Biomasse, Fermentation)
- Lebensmittelindustrie
- Medizintechnik
- Oberflächentechnik

Das Netzwerk

Das Netzwerk besteht aus Entwicklern und Anwendern der Sensorik, Ingenieurdienstleistern sowie Forschungseinrichtungen. Die Unternehmen wollen durch HybridSens ihre Potenziale bündeln, Synergien erkunden und die sich aus der Zusammenarbeit ergebenden Ideen in gemeinsamen FuE-Projekten umsetzen und vermarkten.

*Das Netzwerk steht für weitere Beteiligungen offen.
Sprechen Sie uns an:*

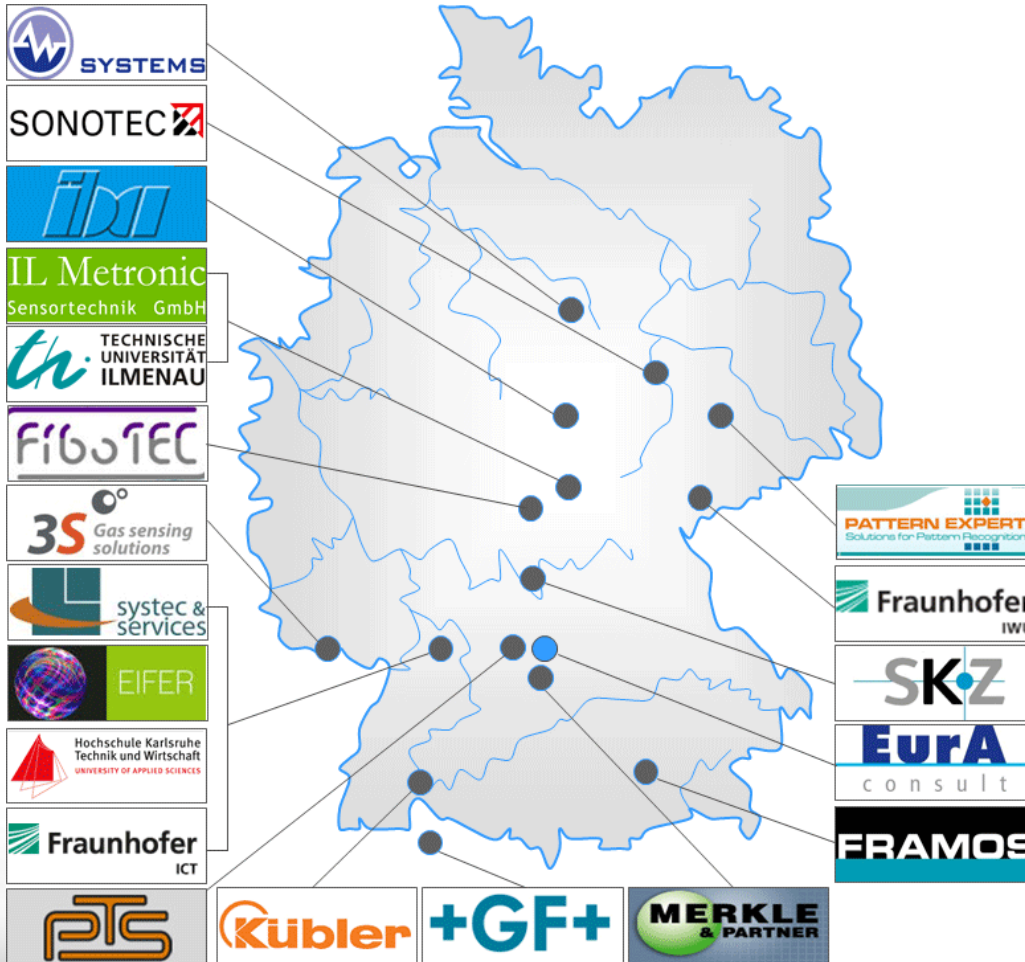
EurA Consult GmbH

Obere Brühlstraße 14
73479 Ellwangen
www.euraconsult.de

Dr. Wolfgang Berger

Tel: 07961 9256-16
Fax: 07961 9256-11
dr.berger@euraconsult.de

Die Netzwerkpartner



www.hybridsens.de



Gefördert vom Bundesministerium für Wirtschaft und Technologie aufgrund eines Beschlusses des Deutschen Bundestages

Das Netzwerkmanagement

EurA Consult GmbH

Dr. Wolfgang Berger

Obere Brühlstraße 14
73479 Ellwangen
www.euraconsult.de

Tel: 07961 9256-16
Fax: 07961 9256-11
dr.berger@euracconsult.de