
Top Tour

Mikrosystemtechnik Baden-Württemberg

Zwei-Tages-Programm



Baden-Württemberg
Where ideas work.

2-tägige Informationsreise in Baden-Württemberg zum Thema „Mikrosystemtechnik“.



Information

- MST BW
- Baden Württemberg International



Unternehmen

- Bosch Sensortec GmbH
- Festo AG & Co. KG (Stuttgart)
- LITEF (Freiburg)
- Nascatec GmbH



Forschung

- IMS Chips (Stuttgart)
- IMTEK Institut für Mikrosystemtechnik (Freiburg)
- HSG-IMIT Institut für Mikro- und Informationstechnik (Villingen-Schwenningen)



Ausbildung

- Hochschule Furtwangen



Beispiele

- Triberg (optional)



1.Tag

Stuttgart

- Einführungsveranstaltung
- IMS Chips
- Festo AG & Co.KG
- Nascatec GmbH

Villingen-Schwenningen

- HSG-IMIT

Freiburg

- IMTEK
- Abendprogramm

2.Tag

Freiburg

- LITEF GmbH

Furtwangen

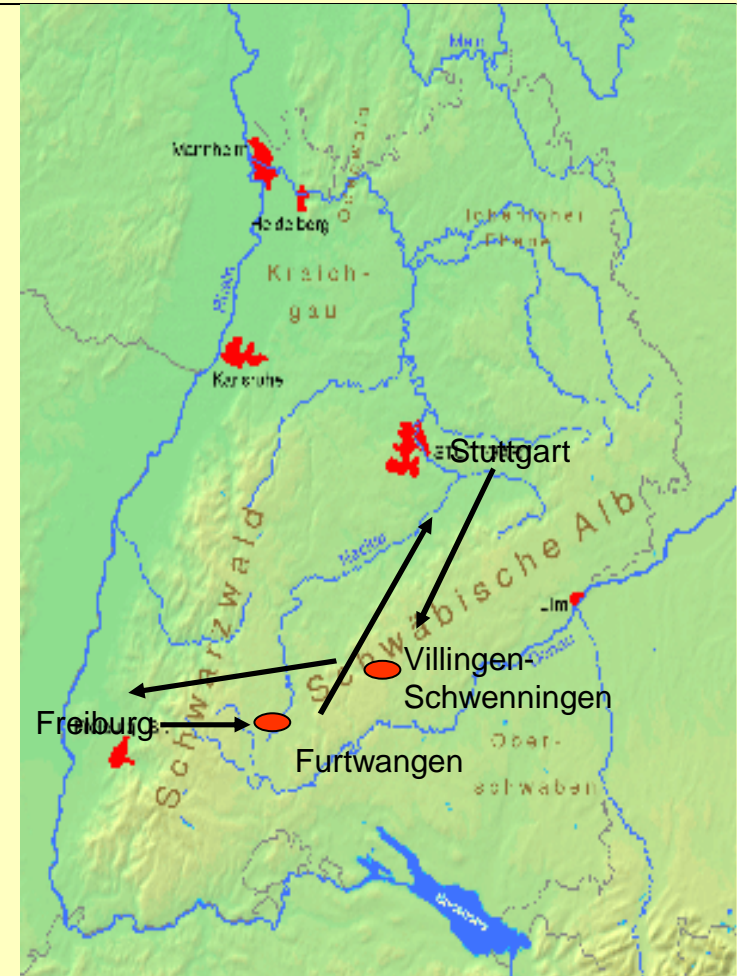
- Hochschule Furtwangen
- Triberg (optional)

Reutlingen

- Bosch Sensortec GmbH

Stuttgart

Reiseroute



Baden-Württemberg
Where ideas work.

1.Tag

Stuttgart

- Einführungsveranstaltung
- IMS Chips
- Festo AG & Co.KG
- Nascatec GmbH

Villingen-Schwenningen

- HSG-IMIT

Freiburg

- IMTEK
- Abendprogramm

2.Tag

Freiburg

- LITEF GmbH

Furtwangen

- Hochschule Furtwangen
- Triberg (optional)

Reutlingen

- Bosch Sensortec GmbH

Stuttgart

Einführungsveranstaltung



- Begrüßung im Haus der Wirtschaft
- Einführungsveranstaltung:
Überblick über den „Mikrosystemtechnikstandort Baden-Württemberg“
- Vorstellung MST BW
- Vorstellung von Baden-Württemberg International

Weitere Informationen:

www.bw-i.de

www.mstbw.de



Baden-Württemberg
Where ideas work.

1.Tag

Stuttgart

- Einführungsveranstaltung
- IMS Chips
- Festo AG & Co.KG
- Nascatec GmbH

Villingen-Schwenningen

- HSG-IMIT

Freiburg

- IMTEK
- Abendprogramm

2.Tag

Freiburg

- LITEF GmbH

Furtwangen

- Hochschule Furtwangen
- Triberg (optional)

Reutlingen

- Bosch Sensortec GmbH

Stuttgart

IMS Chips



Als Stiftung des Landes Baden-Württemberg betreibt das Institut für Mikroelektronik Stuttgart wirtschaftsnahe Forschung auf den Gebieten Silizium-Technologie, anwenderspezifische Schaltkreise (ASIC), Fotolithografie und Bildsensorik und engagiert sich in der beruflichen Weiterbildung.

Weitere Informationen:

www.ims-chips.de



Baden-Württemberg
Where ideas work.

1.Tag

Stuttgart

- Einführungsveranstaltung
- IMS Chips
- Festo AG & Co.KG
- Nascatec GmbH

Villingen-Schwenningen

- HSG-IMIT

Freiburg

- IMTEK
- Abendprogramm

2.Tag

Freiburg

- LITEF GmbH

Furtwangen

- Hochschule Furtwangen
- Triberg (optional)

Reutlingen

- Bosch Sensortec GmbH

Stuttgart

Festo AG & Co. KG



Mit rund 100 Produktneuheiten pro Jahr und 2.800 Patenten weltweit liefert Festo Impulse für höchste Produktivität in der Automatisierung.

Dafür engagieren sich 11.500 Mitarbeiter in 176 Ländern für mehr als 300.000 Kunden weltweit.

Weitere Informationen:

www.festo.com



Baden-Württemberg
Where ideas work.

1.Tag

Stuttgart

- Einführungsveranstaltung
- IMS Chips
- Festo AG & Co.KG
- Nascatec GmbH

Villingen-Schwenningen

- HSG-IMIT

Freiburg

- IMTEK
- Abendprogramm

2.Tag

Freiburg

- LITEF GmbH

Furtwangen

- Hochschule Furtwangen
- Triberg (optional)

Reutlingen

- Bosch Sensortec GmbH

Stuttgart

Nascatec GmbH



Nascatec entwickelt und produziert Sensoren für die Mikro- und Nanoanalytik, sowie für die Steuerung und Bearbeitung nanotechnologischer Bauteile und Vorgänge. Neben den üblichen Anwendungen der Nanoanalytik analysieren und gestalten Sie mit Nascatec-Produkten die relevanten Vorgänge unter allen Umgebungszuständen und klimatischen Bedingungen bis zum lebenden, biologischen Präparat.

Weitere Informationen:

www.nascatec.com



Baden-Württemberg
Where ideas work.

1.Tag

Stuttgart

- Einführungsveranstaltung
- IMS Chips
- Festo AG & Co.KG
- Nascatec GmbH

Villingen-Schwenningen

- HSG-IMIT

Freiburg

- IMTEK
- Abendprogramm

2.Tag

Freiburg

- LITEF GmbH

Furtwangen

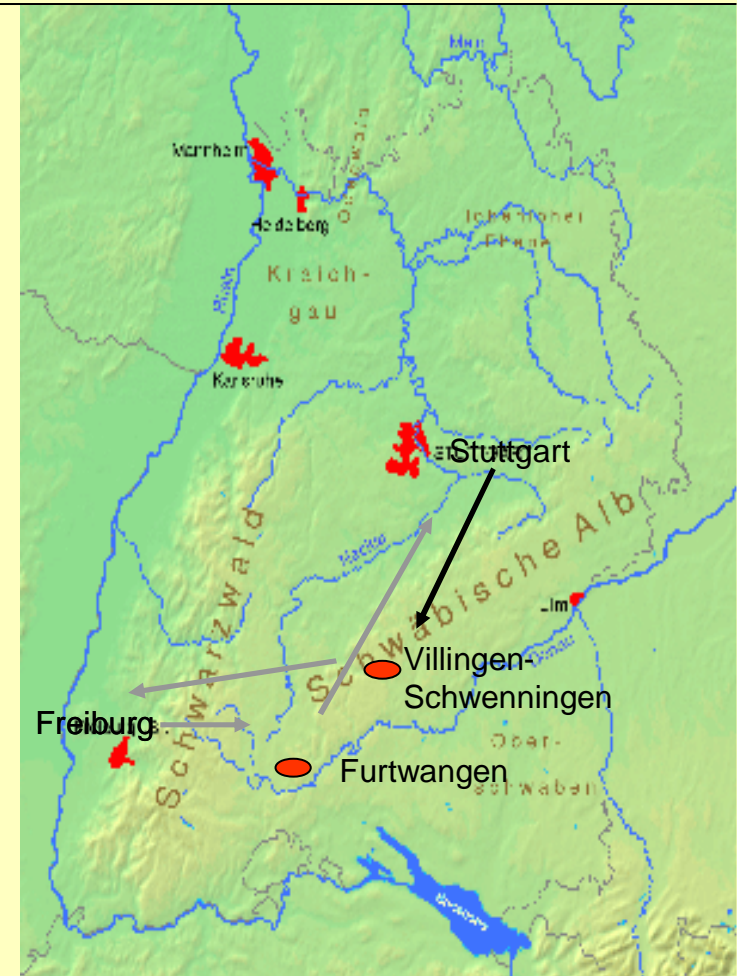
- Hochschule Furtwangen
- Triberg (optional)

Reutlingen

- Bosch Sensortec GmbH

Stuttgart

Transfer nach Villingen-Schwenningen



Baden-Württemberg
Where ideas work.

1.Tag

Stuttgart

- Einführungsveranstaltung
- IMS Chips
- Festo AG & Co.KG
- Nascatec GmbH

Villingen-Schwenningen

- HSG-IMIT

Freiburg

- IMTEK
- Abendprogramm

2.Tag

Freiburg

- LITEF GmbH

Furtwangen

- Hochschule Furtwangen
- Triberg (optional)

Reutlingen

- Bosch Sensortec GmbH

Stuttgart

HSG-IMIT Institut für Mikro- und Informationstechnik



Die Institute der Hahn-Schickard-Gesellschaft sind kompetente Wegbereiter der Mikrosystemtechnik. In vertrauensvoller Zusammenarbeit mit der Industrie erforschen, entwickeln und produzieren wir mit Technologien, die hohes Wachstumspotential bieten. Innovationsfreudige Unternehmen vertrauen dem HSG-IMIT schon seit 1988 ihre Produktideen an.

Weitere Informationen:

www.hsg-imit.de



Baden-Württemberg
Where ideas work.

1.Tag

Stuttgart

- Einführungsveranstaltung
- IMS Chips
- Festo AG & Co.KG
- Nascatec GmbH

Villingen-Schwenningen

- HSG-IMIT

Freiburg

- IMTEK
- Abendprogramm

2.Tag

Freiburg

- LITEF GmbH

Furtwangen

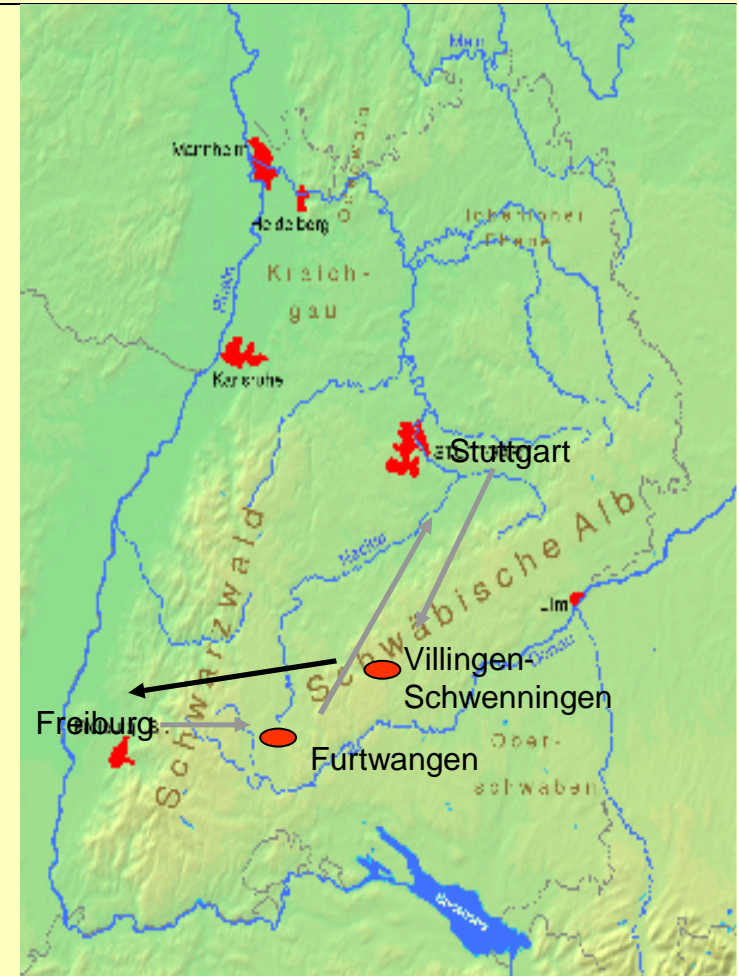
- Hochschule Furtwangen
- Triberg (optional)

Reutlingen

- Bosch Sensortec GmbH

Stuttgart

Transfer nach Freiburg



Baden-Württemberg
Where ideas work.

1.Tag

Stuttgart

- Einführungsveranstaltung
- IMS Chips
- Festo AG & Co.KG
- Nascatec GmbH

Villingen-Schwenningen

- HSG-IMIT

Freiburg

- IMTEK
- Abendprogramm

2.Tag

Freiburg

- LITEF GmbH

Furtwangen

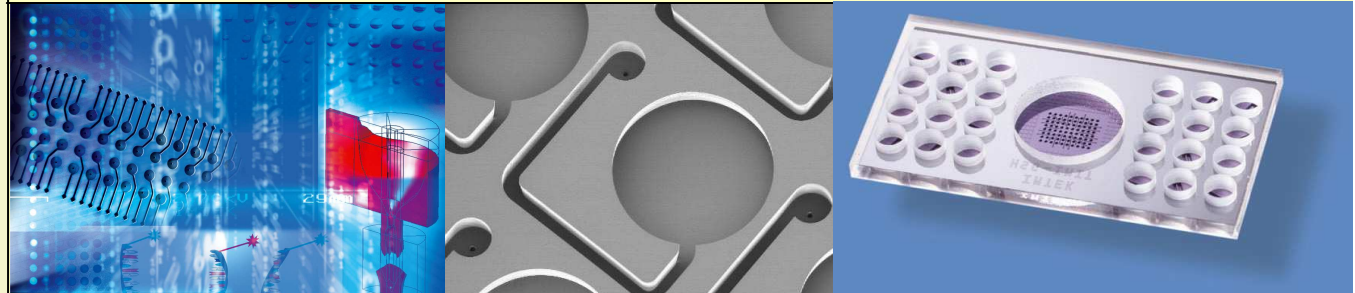
- Hochschule Furtwangen
- Triberg (optional)

Reutlingen

- Bosch Sensortec GmbH

Stuttgart

Institut für Mikrosystemtechnik (IMTEK)



Das Institut für Mikrosystemtechnik (IMTEK) an der Universität Freiburg ist einzigartig in Europa! Mit insgesamt 18 Professuren und 200 Mitarbeitern deckt das Institut nahezu alle relevanten Fachgebiete in dem interdisziplinären Gebiet der Mikrosystemtechnik ab. Wir gehören damit zu den weltweit führenden Einrichtungen auf diesem innovativen und zukunftssträchtigen Gebiet.

Weitere Informationen:

www.imtek.de



Baden-Württemberg
Where ideas work.

1.Tag

Stuttgart

- Einführungsveranstaltung
- IMS Chips
- Festo AG & Co.KG
- Nascatec GmbH

Villingen-Schwenningen

- HSG-IMIT

Freiburg

- IMTEK
- Abendprogramm

2.Tag

Freiburg

- LITEF GmbH

Furtwangen

- Hochschule Furtwangen
- Triberg (optional)

Reutlingen

- Bosch Sensortec GmbH

Stuttgart

Freiburg: Abendprogramm



- Stadtbesichtigung in Freiburg
- Abendessen
- Übernachtung am Titisee im Schwarzwald



Baden-Württemberg
Where ideas work.

1.Tag

Stuttgart

- Einführungsveranstaltung
- IMS Chips
- Festo AG & Co.KG
- Nascatec GmbH

Villingen-Schwenningen

- HSG-IMIT

Freiburg

- IMTEK
- Abendprogramm

2.Tag

Freiburg

- LITEF GmbH

Furtwangen

- Hochschule Furtwangen
- Triberg (optional)

Reutlingen

- Bosch Sensortec GmbH

Stuttgart

LITEF GmbH



LITEF ist im Bereich der Inertialen Sensoren, der Inertialen Referenz- und Navigationssysteme und der Rechner führend. Die Produkte bewähren sich mit hoher Qualität und Zuverlässigkeit weltweit als Bordrechner in militärischen und zivilen Flugzeugen sowie als Kommunikations- und Navigationssysteme auf Schiffen und in Fahrzeugen.

Weitere Informationen:

www.litef.de



Baden-Württemberg
Where ideas work.

1.Tag

Stuttgart

- Einführungsveranstaltung
- IMS Chips
- Festo AG & Co.KG
- Nascatec GmbH

Villingen-Schwenningen

- HSG-IMIT

Freiburg

- IMTEK
- Abendprogramm

2.Tag

Freiburg

- LITEF GmbH

Furtwangen

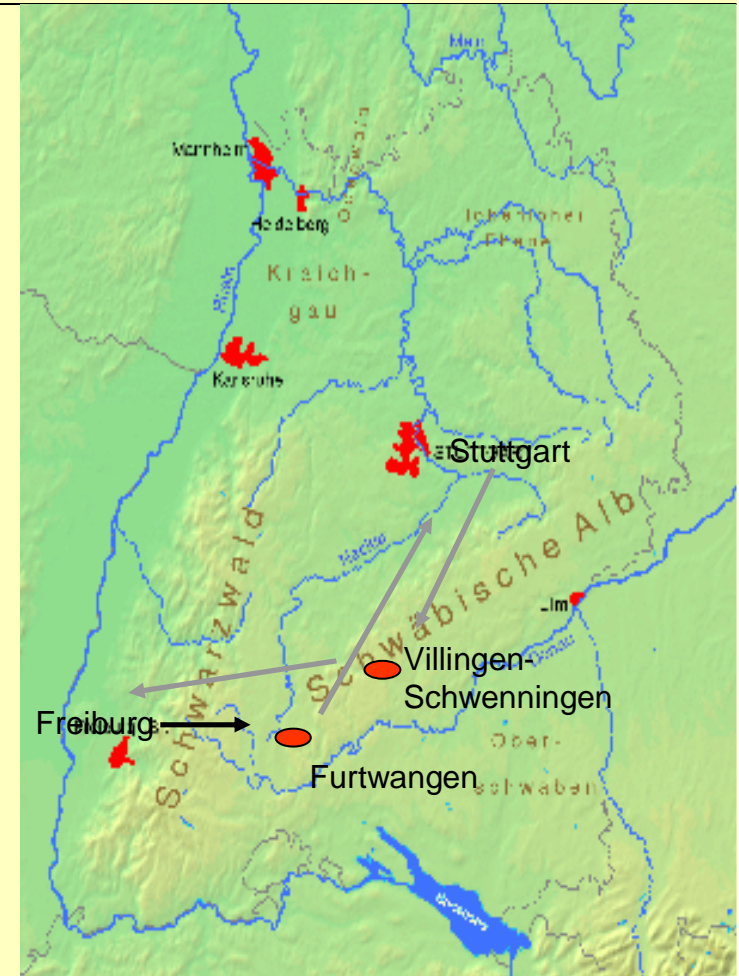
- Hochschule Furtwangen
- Triberg (optional)

Reutlingen

- Bosch Sensortec GmbH

Stuttgart

Transfer nach Furtwangen



Baden-Württemberg
Where ideas work.

1.Tag

Stuttgart

- Einführungsveranstaltung
- IMS Chips
- Festo AG & Co.KG
- Nascatec GmbH

Villingen-Schwenningen

- HSG-IMIT

Freiburg

- IMTEK
- Abendprogramm

2.Tag

Freiburg

- LITEF GmbH

Furtwangen

- Hochschule Furtwangen
- Triberg (optional)

Reutlingen

- Bosch Sensortec GmbH

Stuttgart

Hochschule Furtwangen



HOCHSCHULE
FURTWANGEN
UNIVERSITY



Als Masterstudiengang mit der Abschlussqualifikation *Master of Science* bietet die Fakultät *Microsystems Engineering* an.

Im Schwerpunkt der Mikrosystemtechnik vermittelt dieses 3-semestrige Aufbaustudium hochqualifiziertes Fachwissen mit einer starken internationalen Ausrichtung. Das Studium wird mit hervorragenden Labors unterstützt.

Weitere Informationen:

www.hs-furtwangen.de



Baden-Württemberg
Where ideas work.

1.Tag

Stuttgart

- Einführungsveranstaltung
- IMS Chips
- Festo AG & Co.KG
- Nascatec GmbH

Villingen-Schwenningen

- HSG-IMIT

Freiburg

- IMTEK
- Abendprogramm

2.Tag

Freiburg

- LITEF GmbH

Furtwangen

- Hochschule Furtwangen
- Triberg (optional)

Reutlingen

- Bosch Sensortec GmbH

Stuttgart

Triberg (optional)



- Original Schwarzwälder Mittagessen
- Besichtigung des Schwarzwaldmuseums (u.a. Kuckucksuhren – „Mikrosystemtechnik des 19. und 20. Jahrhunderts“)
- Triberger Wasserfall

Weitere Informationen:

www.triberg.de



Baden-Württemberg
Where ideas work.

1.Tag

Stuttgart

- Einführungsveranstaltung
- IMS Chips
- Festo AG & Co.KG
- Nascatec GmbH

Villingen-Schwenningen

- HSG-IMIT

Freiburg

- IMTEK
- Abendprogramm

2.Tag

Freiburg

- LITEF GmbH

Furtwangen

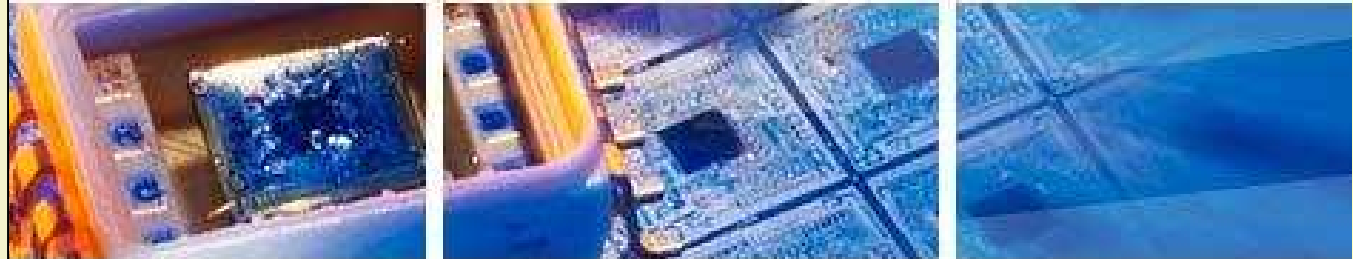
- Hochschule Furtwangen
- Triberg (optional)

Reutlingen

- Bosch Sensortec GmbH

Stuttgart

Bosch Sensortec GmbH



Bosch ist von Beginn an ein Pionier der Mikro-systemtechnik. Viele der von Bosch entwickelten Produkte wurden Trend-Setter auf dem Markt. Entdecken Sie wie Bosch Sensortec heute Innovationen auch außerhalb des Automobilmarktes realisiert.

Weitere Informationen:

www.bosch-sensortec.com



Baden-Württemberg
Where ideas work.

1.Tag

Stuttgart

- Einführungsveranstaltung
- IMS Chips
- Festo AG & Co.KG
- Nascatec GmbH

Villingen-Schwenningen

- HSG-IMIT

Freiburg

- IMTEK
- Abendprogramm

2.Tag

Freiburg

- LITEF GmbH

Furtwangen

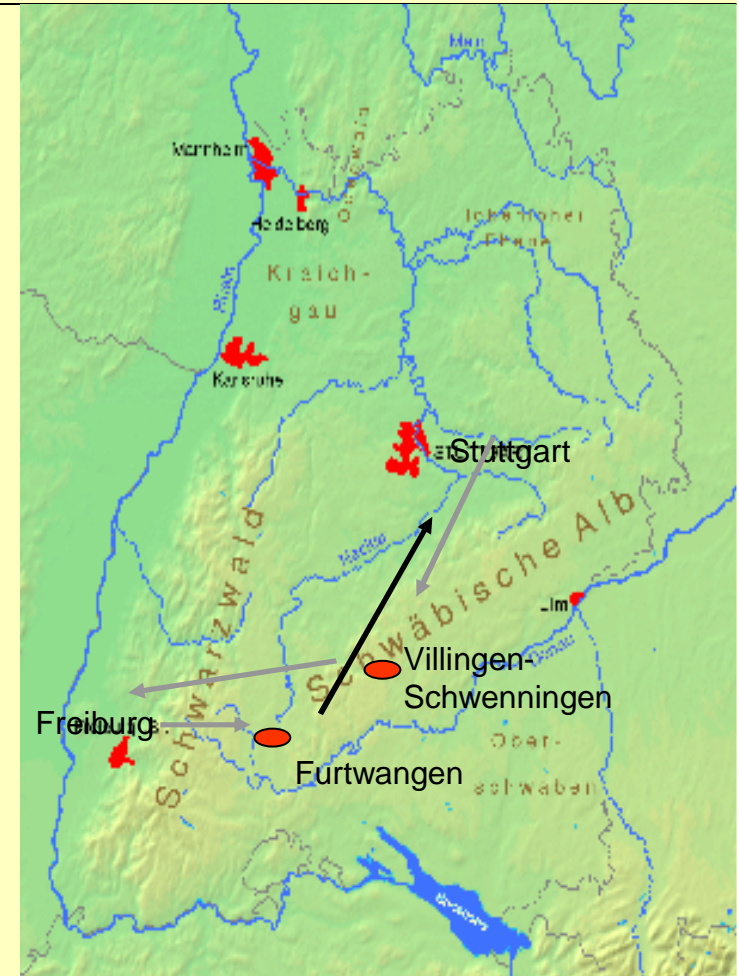
- Hochschule Furtwangen
- Triberg (optional)

Reutlingen

- Bosch Sensortec GmbH

Stuttgart

Transfer nach Stuttgart



Baden-Württemberg
Where ideas work.

www.bw-invest.de/mikrosystemtechnik



Baden-Württemberg
Where ideas work.