

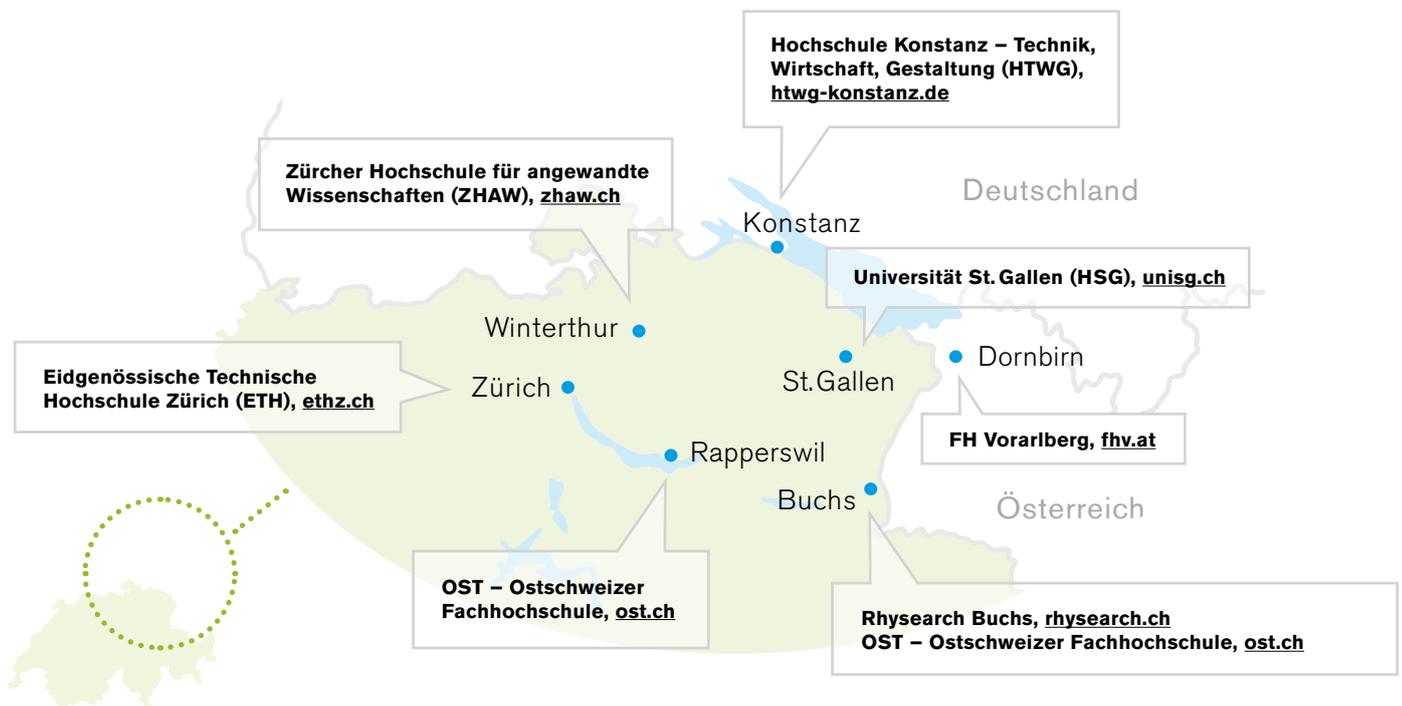
# Standortvorteil Maschinen-, Elektro- und Metallindustrie (MEM)



# MEM-Kompetenz in der Ostschweiz

Die MEM-Industrie ist die grösste industrielle Arbeitgeberin der Ostschweiz – gleichzeitig zählt sie zu den bedeutendsten Exportbranchen der Region. Der Industriezweig findet seinen Ursprung im 19. Jahrhundert mit der Herstellung der ersten Textilmaschinen. Entsprechend hoch ist das vorhandene technologische Know-how. Zusammen mit der Vielfalt an Bildungs- und Forschungsstätten hat sich eine starke Innovationskultur entwickelt.

## Bildung, Forschung und Entwicklung



**2080**

Unternehmen

befinden sich in der Ostschweiz.

**53 000**

Mitarbeitende

werden in der MEM-Branche der Ostschweiz beschäftigt.

**10**

Prozent

der mittleren und grossen Unternehmen befinden sich in der Ostschweiz.

**65**

Prozent

der Warenexporte stammen aus der Ostschweiz.

# Segmente und Unternehmen

## Elektrotechnik / Sensorik

- Baumer Electric AG, Frauenfeld, [baumer.com](http://baumer.com)
- Huber + Suhner AG, Herisau, [hubersuhner.com](http://hubersuhner.com)
- Rinco Ultrasonics AG, Romanshorn, [rincoultrasonics.com](http://rincoultrasonics.com)
- STS Sensor Technik Sirnach AG, Sirnach, [stssensors.com](http://stssensors.com)

## Metalltechnologie

- Humbel Zahnräder AG, Kradolf, [humbel-gears.com](http://humbel-gears.com)
- Kompaflex AG, Steinebrunn, [kompaflex.com](http://kompaflex.com)
- Neuweiler AG, Kreuzlingen, [neuweiler-ag.ch](http://neuweiler-ag.ch)
- SFS unimarket AG, Heerbrugg, [sfs.ch](http://sfs.ch)

## Fahrzeugtechnologie

- EDAG Engineering Schweiz GmbH, Arbon, [edag.com](http://edag.com)
- FPT Motorenforschung AG, Arbon, [fpt-motorenforschung.ch](http://fpt-motorenforschung.ch)
- Larag AG, Wil SG, [larag.com](http://larag.com)
- Schmidhauser AG, Romanshorn, [lenze-schmidhauser.com](http://lenze-schmidhauser.com)
- Stadler Rail Group, Bussnang, [stadlerrail.com](http://stadlerrail.com)

## Optik

- Fisba AG, St. Gallen, [fisba.com](http://fisba.com)
- Leica Geosystems AG, Balgach, [leica-geosystems.com](http://leica-geosystems.com)
- SwissOptic AG, Heerbrugg, [swissoptic.com](http://swissoptic.com)
- Zünd Präzisionsoptik AG, Diepoldsau, [zuendoptics.com](http://zuendoptics.com)

## Maschinenbau

- Alme AG, Aadorf, [alme.ch](http://alme.ch)
- Bernina International AG, Steckborn, [bernina.com](http://bernina.com)
- Syntegon AG, Beringen, [syntegon.com](http://syntegon.com)
- Bühler AG, Uzwil, [buhlergroup.com](http://buhlergroup.com)
- Saurer AG, Wattwil und Arbon, [saurer.com](http://saurer.com)

## Präzisions- und Medizinaltechnologie

- JOSSI Orthopedics AG, Islikon, [jossi.ch](http://jossi.ch)
- Silony Medical International AG, Frauenfeld, [silony-medical.com](http://silony-medical.com)
- SIS Medical AG, Frauenfeld [sis-medical.com](http://sis-medical.com)
- sia Abrasives Industries AG, Frauenfeld, [siaabrasives.com](http://siaabrasives.com)
- Utilis AG, Müllheim, [utilis.com](http://utilis.com)



**Serge Patamia**  
CEO Rinco Ultrasonics AG,  
Romanshorn

«Zuverlässigkeit, Präzision und Kontinuität sind wichtige Faktoren unseres Qualitätsbewusstseins. Die Ostschweiz bietet unserem MEM-Unternehmen ein gutes Umfeld, um diese Versprechen erfüllen zu können; speziell mit gut ausgebildetem Fachpersonal, das uns neue Innovationen in der Ultraschalltechnologie ermöglicht.»

## Luftfahrt und Verteidigung

- General Dynamics European Land System – Mowag GmbH, Kreuzlingen, [gdels.com](http://gdels.com)
- Starrag AG, Rorschacherberg, [starrag.com](http://starrag.com)

Auf der deutschen und österreichischen Seite des Wirtschaftsraumes Bodensee wird nochmals von etwa der gleichen Branchenstruktur ausgegangen.



«Für die Entwicklung von Bahn-Spitzen-technologie aus dem Hause Stadler ist der Standort Ostschweiz zentral. Hier finden wir dank der vorhandenen Fachkompetenz im Fahrzeugbau sowohl motivierte Mitarbeitende als auch zuverlässige Lieferanten, die uns ein flexibles Handeln auf internationalem Parkett ermöglichen.»

**Peter Spuhler**  
Eigentümer und Verwaltungsratspräsident der Stadler Rail Group, Bussnang

# Knowledgepartner und Netzwerke

## SWISSMECHANIC

Swissmechanic ist der Arbeitgeberverband (Politik, Wirtschaft, Bildung) der KMU in der MEM-Branche. Angeschlossen sind die mechanisch-technischen und elektrotechnischen-elektronischen Berufsgruppen sowie Branchen- und Fachorganisationen der Schweiz und des Fürstentums. Schwerpunktmässig richtet sich die Swissmechanic-Verbandspolitik nach den Bedürfnissen der Klein- und Mittelbetriebe, seien dies Zulieferer, Hersteller eigener Produkte oder als Dienstleister. Die Dachorganisation Swissmechanic umfasst 15 selbständige Sektionen sowie eine nationale Organisation (Swissmechanic Schweiz in Weinfelden, Thurgau) und zusätzlich assoziierte Organisationen. Insgesamt vertritt Swissmechanic rund 1400 Mitglieder mit rund 70 000 Mitarbeitende, davon etwa 6000 Auszubildende. ([swissmechanic.ch](http://swissmechanic.ch))

## SWISSMEM

Swissmem fördert die nationale und internationale Wettbewerbsfähigkeit seiner rund 1050 Mitgliedfirmen mit bedarfsgerechten Dienstleistungen. Sie umfassen professionelle Beratungen in den Bereichen Arbeitsrecht, Wirtschafts- und Vertragsrecht, Umweltrecht, Energieeffizienz sowie zum Wissens- und Technologietransfer. Darüber hinaus bietet Swissmem arbeitsmarktgerechte Aus- und Weiterbildungsangebote für die Mitarbeitenden der Branche an. Swissmem betreibt starke Netzwerke. In 27 Fachgruppen, diversen Erfahrungsaustauschgruppen und Fachkommissionen tauschen sich die Mitgliedfirmen in fachlichen Fragen aus oder arbeiten an gemeinsamen Projekten. Die kostengünstige Ausgleichskasse rundet das breite Swissmem-Angebot ab. ([swissmem.ch](http://swissmem.ch))

## EMPA

Unter der Vision «Materialien und Technologien für eine nachhaltige Zukunft» hat sich die Empa zum Ziel gesetzt, Lösungen für vorrangige Probleme von Industrie und Gesellschaft zu erarbeiten, etwa in den Bereichen Energie, Umwelt, Mobilität, Gesundheit und Sicherheit. Ihre Forschungsschwerpunkte setzt sie in den fünf Themenbereichen Nanostrukturierte Materialien, Nachhaltige Bau- und Gebäudetechnologien, Gesundheit und Leistungsfähigkeit sowie Energietechnologie. Die Zahl der wissenschaftlichen Publikationen stieg von 67 im Jahr 2001 auf knapp 630 im Jahr 2015. ([empa.ch](http://empa.ch))

## Institut für Werkstoffsystemtechnik Thurgau an der Hochschule Konstanz (WITg), Tägerwilen (CH) und Konstanz (D)

Als ideale Schnittstelle zwischen Forschung und praktischer Anwendung ist es dem WITg möglich, Produktentwicklungen mit den entsprechenden Verfahren und Anwendungen in direkter Zusammenarbeit mit den Auftraggebern schnell und kostengünstig umzusetzen. So hat sich das WITg bereits nach wenigen Jahren als Forschungs- und Prüfinstitution für kleinere und mittlere Unternehmen aus der metall- und kunststoffverarbeitenden Industrie etabliert. ([witg.ch](http://witg.ch))

## Wissensplattformen

- CSEM (Centre Suisse d'Electronique et de Microtechnique) ist eine Forschungs- und Technologieorganisation: [csem.ch](http://csem.ch)
- Fachverband für Elektrotechnik, Energietechnik und Informationstechnik: [electrosuisse.ch](http://electrosuisse.ch)
- Fachzeitschrift: [maschinenbau-schweiz.ch](http://maschinenbau-schweiz.ch)
- Netzwerkplattform Materialwissen für Firmen, Experten, Forschungs- und Netzwerkorganisationen: [swissplasticsplatform.com](http://swissplasticsplatform.com)

## Wirtschaftsförderung Thurgau

Staubeggstrasse 2  
CH-8510 Frauenfeld  
T +41 (0)58 345 55 00  
[wifoe@tg.ch](mailto:wifoe@tg.ch)  
[www.wifoe.tg.ch](http://www.wifoe.tg.ch)

member of

St.Gallen  
Bodensee  
Area

