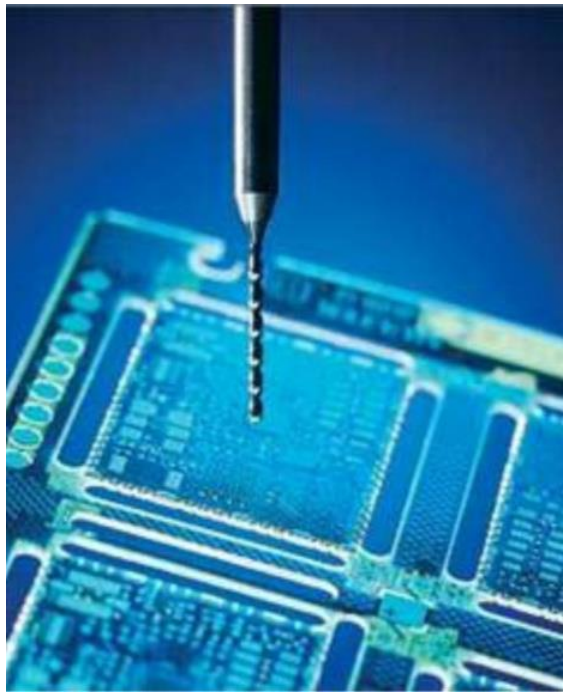
FRAUNHOFER-GESELLSCHAFT

Partner for Innovations



© Fraunhofer IAO, IAT University of Stuttgart

Profile of the Fraunhofer-Gesellschaft

- **Founded:** 1949
- about 24,000 **staff**
- **69 institutes and research units**
- **Fraunhofer worldwide**

Europe: Bolzano (Italy), Brussels (Belgium), Budapest (Hungary), Glasgow (UK), Gothenburg (Sweden), Porto (Portugal), Vienna and Graz (Austria), Wroclaw (Poland)

USA: Boston, Brookline, Cambridge, East Lansing, Maryland, Newark, Plymouth, San José, Storrs

North/South America: London (Canada), Salvador and Sao Paulo (Brazil), Santiago (Chile)

Asia: Ampang (Malaysia), Bangalore (India), Jakarta (Indonesia), Beijing (China), Seoul (South Korea), Singapore, Tokyo and Sendai (Japan)

Africa/Middle East: Dubai (United Arab Emirates), Cairo (Egypt), Stellenbosch und Pretoria (South Afrika)

© Fraunhofer IAO, IAT University of Stuttgart

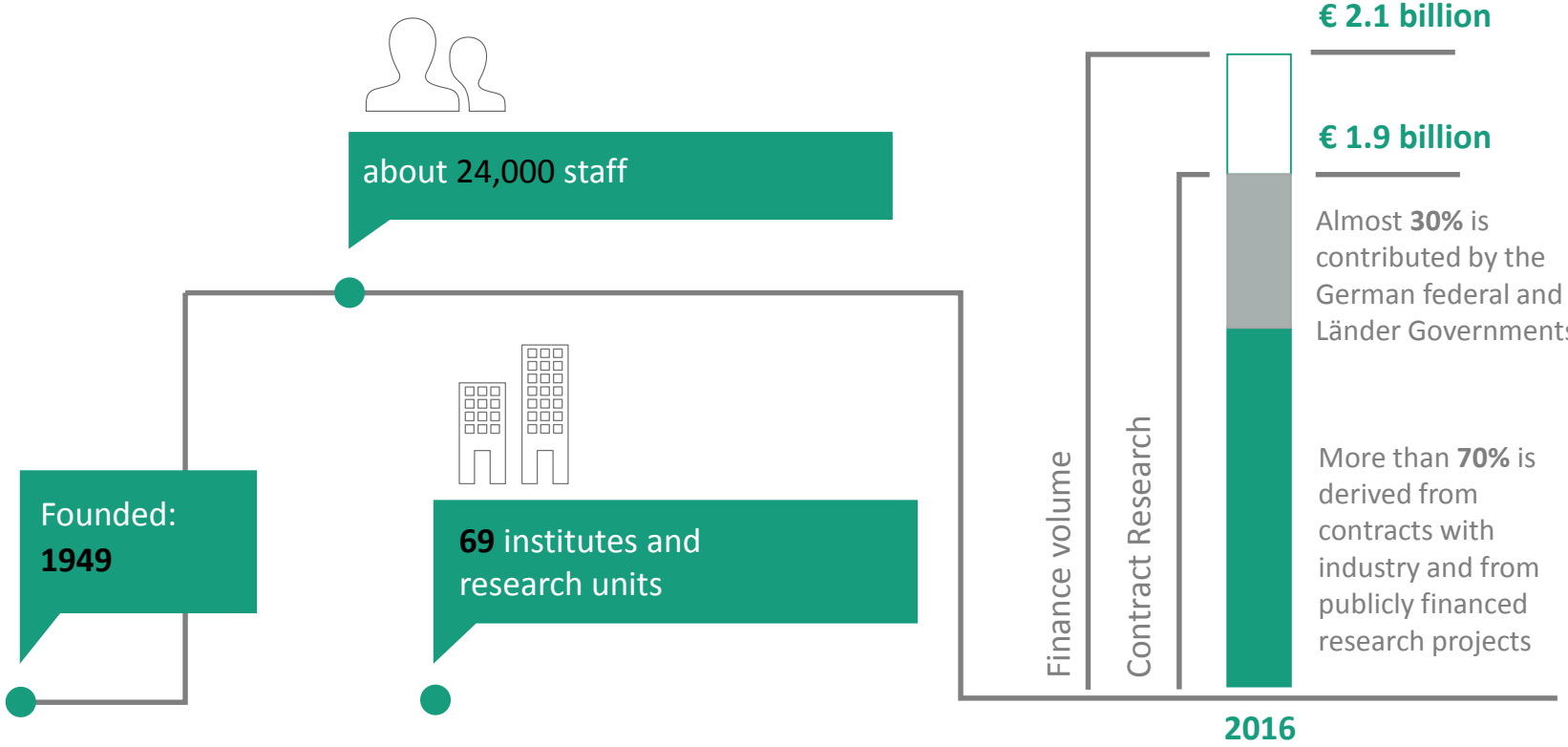
Profile of the Fraunhofer-Gesellschaft

Status: February 2017

about 24,000 staff

Founded:
1949

69 institutes and research units

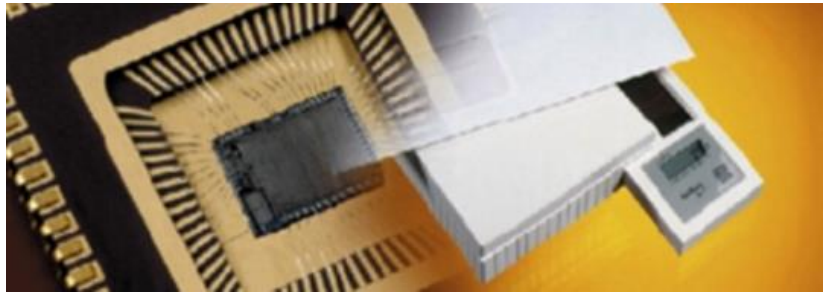


© Fraunhofer IAO, IAT University of Stuttgart

University of Stuttgart
Institute for Human Factors and Technology Management IAT

Fraunhofer IAO

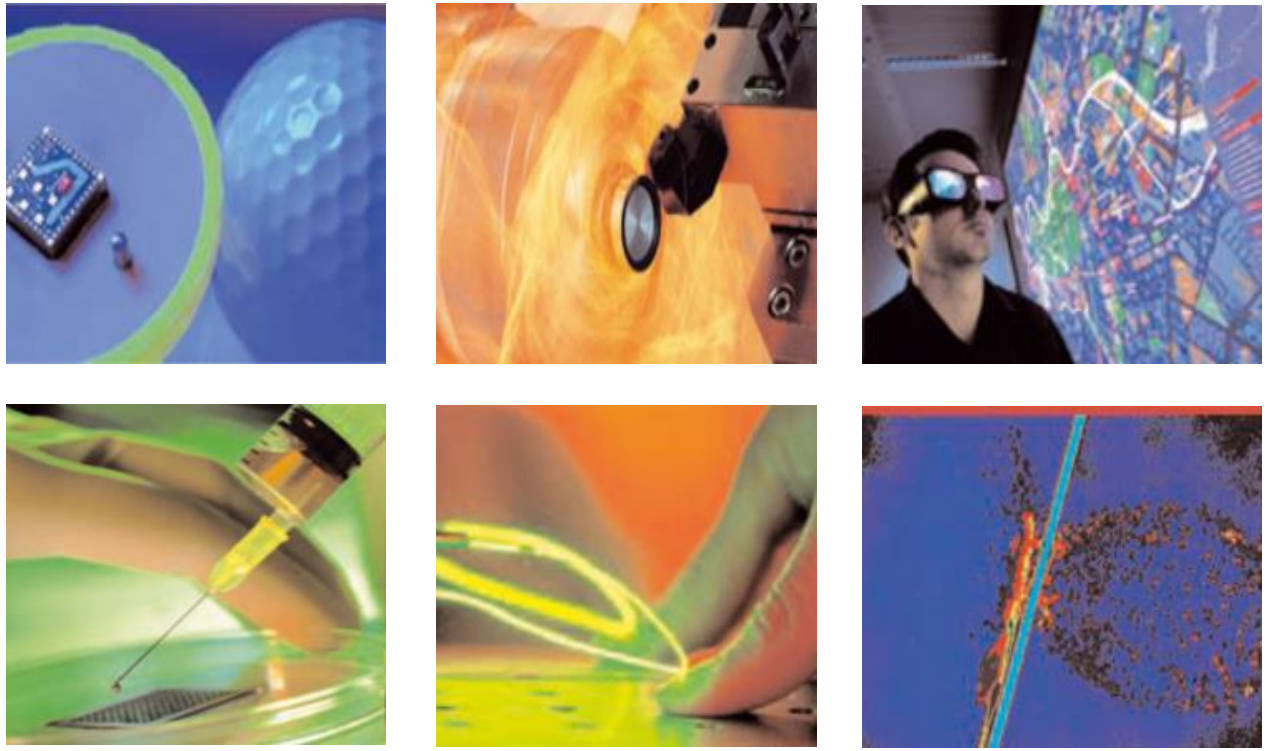
Profile of the Fraunhofer-Gesellschaft



- **Research and development**
  - Application-oriented research of direct use to businesses and of benefit to society
  - Application-oriented basic research
  - Departmental research for the German Federal Ministry of Defense
- **Business community**
  - Institutes work as profit centers
  - Spin-offs by Fraunhofer researchers are encouraged
- **Contracting partners/clients**
  - Industrial and service companies
  - Public sector

© Fraunhofer IAO, IAT University of Stuttgart

Pooling competencies by networking



Fraunhofer Groups

- **Innovation Research**
- **Information and Communication Technology**
- Life Sciences
- Light & Surfaces
- Microelectronics
- Production
- Defense and Security
- Materials and Components

© Fraunhofer IAO, IAT University of Stuttgart

Frontline Themes

Tomorrow´s Opportunities

- **Personal health assistant** – the electronic guardian angel
- **Bio-functional surfaces** – High tech with a sensitive skin
- **Food chain Management** – Always fresh on the table
- **Decentralized integrated water** – Saving precious water
- **Energy-efficient modernization** – More than just a façade
- **Solid-state light sources** – Bright and efficient illumination
- **Energy storage in power grids** – Solar- and wind-generated electricity on demand
- **Green power train technologies** – New impetus for eco-friendly cars
- **Energy self-sufficient sensors and sensor networks** – Vigilant clusters
- **Visual analytics** – A clear overview in the data jungle
- **Hybrid material structures** – Combining the best of the best
- **Integrated localization technology** – On the move – quick and safe

© Fraunhofer IAO, IAT University of Stuttgart

Fraunhofer Business model

Transfer money into knowledge
20 % basic funding

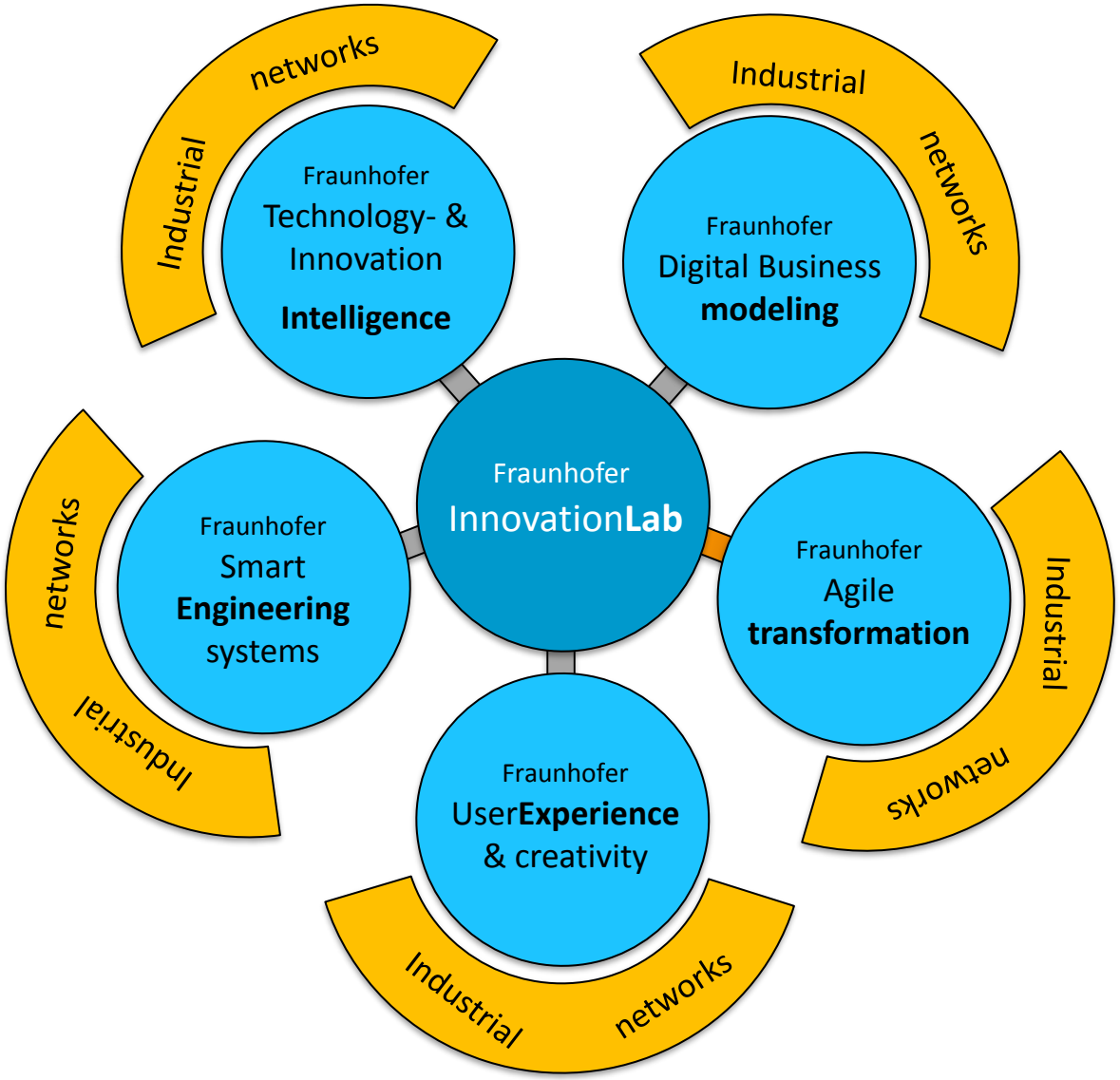
45 % public funding

Transfer knowledge into money
35 % industry projects

© Fraunhofer IAO, IAT University of Stuttgart

BIEC – Business Innovation Engineering Center

Gearing up for the future



© Fraunhofer IAO, IAT University of Stuttgart

University of Stuttgart
Institute for Human Factors and Technology Management IAT

Fraunhofer IAO

Fürstenberg Forum

Das Fürstenberg Forum ist eine Initiative des Hauses Fürstenberg, in Zusammenarbeit mit führenden exklusiven Dienstleistern und Institutionen, verschiedenen Fraunhofer Instituten, den Universitäten Hohenheim, Bielefeld, Düsseldorf, München und Stuttgart sowie verschiedenen Innovationszentren, regionalen wie nationalen Wirtschaftsverbänden und Initiativen zur Förderung von wirtschaftlichem Wachstum mit gesellschaftlicher Verantwortung.

Mitglieder: 320 mittelständische Unternehmen

Zielgruppenbeschreibung: Produzierendes Gewerbe und mehr als 250 Beschäftigte

Bereiche: Maschinenbau (65%), Medizintechnik (25%),

http://www.fuerstenberg-forum.de

© Fraunhofer IAO, IAT University of Stuttgart

DigitalSüdwest2025

Im Oktober 2016 Gründung der Standortinitiative “DigitalSüdwest2025” durch das Fürstenberg Forum**.**
Thema: Digitale Unternehmenstransformation in all ihren Ausprägungen, nach innen und nach außen, sowie die Vernetzung der Mitglieder.

Die Initiative soll einen schnellen Wissens- und Technologietransfer von Digitalisierungsansätzen und –technologien in mittelständische Unternehmen und Start-ups aus allen für Baden Württemberg wichtigen Branchen unterstützen. Dies beinhaltet eine kreative und kooperative Erarbeitung digitaler Lösungen.

Für die Mitglieder werden Dienstleistungen, Services, Workshops/Expertenrunden, Management–Seminare, div. Veranstaltungsformate sowie Informationen aus den vier Säulen Forschung / Wissenschaft, Wirtschaft, Politik und Gesellschaft entwickelt und zur Verfügung gestellt.

Aktueller Stand: - 60 mittelständische Unternehmen, Forschungseinrichtungen, Universitäten

http://digital.fuerstenberg-forum.de/digital-suedwest-2025/

© Fraunhofer IAO, IAT University of Stuttgart

Contact us

Univ. Prof. Dr.-Ing. habil. Joachim Warschat

Director
Technology- and Innovation Management

www.iao.fraunhofer.de/lang-en
Phone +49 711 970-2081
joachim.warschat@iao.fraunhofer.de

Fraunhofer IAO
Nobelstrasse 12 | 70569 Stuttgart | Germany

© Fraunhofer IAO, IAT University of Stuttgart