





TUM. Erfinder, Ingenieure, Unternehmer



Oskar von Miller
 Speicherkraftwerke
 Walchensee-Kraftwerk
 Deutsches Museum



Carl von Linde
 Kältetechnik
 Lindes Eismaschinen
 Luftverflüssigung
 Erste Firmenausgründung



Rudolf Diesel
 Motorenentwicklung
 Dieselmotor (MAN)



Claude Dornier
 Flugzeugbau
 Wasserungsfähige Flugzeuge



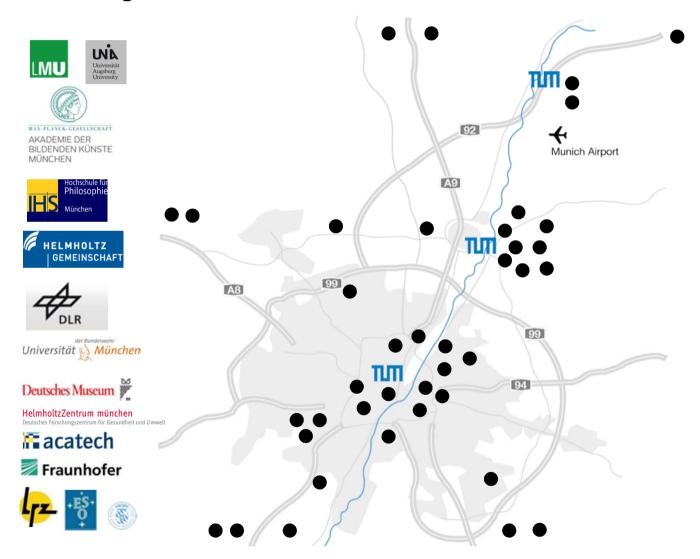
Willy Messerschmitt
 Flugzeugbau
 Erster Düsenjet-Antrieb





Europäische Metropolregion München

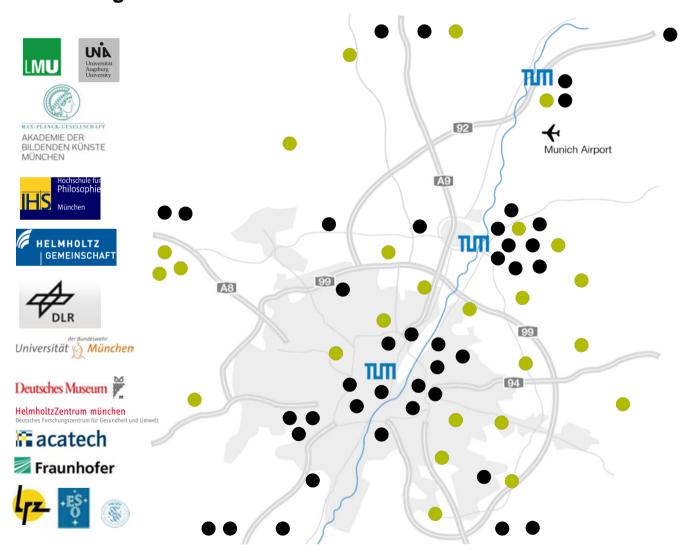
Forschungs-Netzwerk





Europäische Metropolregion München

Forschungs-Netzwerk



Industrie-Netzwerk



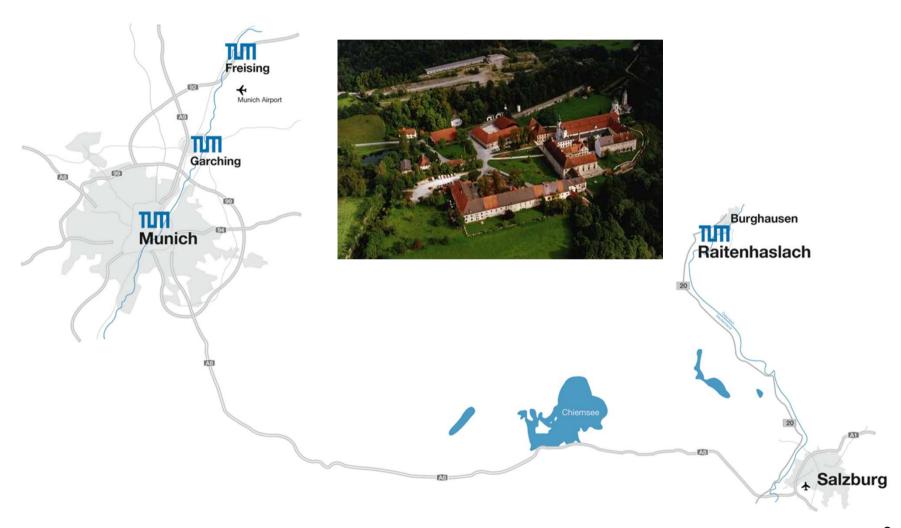


TUM. Standorte in Bayern





Raitenhaslach – Ort der Begegnung und Wissenschaft







Fakultäten Jahrhundertthemen

Wissenschaft Weihenstephan für Ernährung, Landnutzung und Umwelt Sport- und Maschinenwesen Gesundheitswissenschaften Gesundheit Energie Ernährung Mathematik TUKIBALOOL OF EDUCATION Physik Medizin ТИП Informatik Chemie 0 3 Infrastruktur Mobilität Elektro- und Architektur Informationstechnik @ Wirtschaftswissenschaften Bauingenieur- und Vermessungswesen Kommunikation

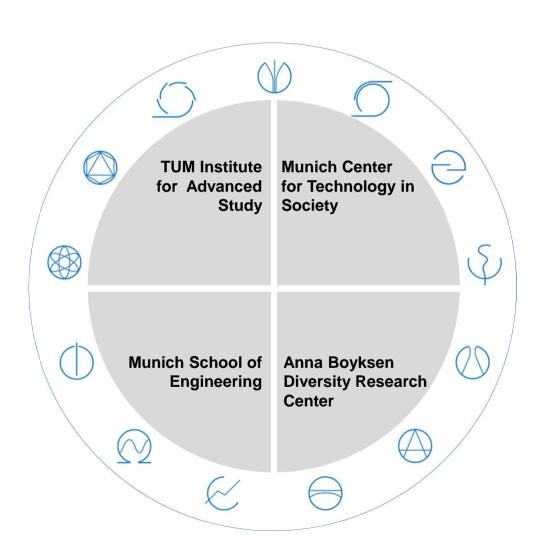


Kernkompetenz und Interdisziplinarität

Faculties Interdisciplinary Research Areas Basic Sciences Chemistry • Physics • Biology • Mathematics Boyksen Diversity Research Center Munich Center for Technology in Society Engineering Mechanical Engineering • Electrical **Engineering and Information Technology** • Architecture • Civil Engineering and TUM Institute for Advanced Study Surveying • Informatics Engineering Medicine & Life Sciences Medicine • Sport and Health Science • **TUM School of Education** Center of Life and Food Sciences Munich School of Engin The Green Technologies Center. **TUM Research Centers** School Weihenstephan **Business & Management** Graduate **TUM School of Management** Anna MOL Education Teacher Training, Educational Research

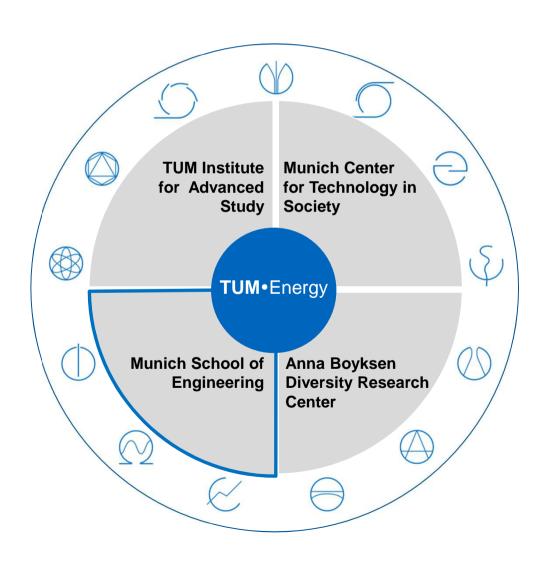


TUM. Integrative Research Centers





TUM. Integrative Research Centers



Forschungsorientierte Lehre

Ingenieurwissenschaften B.Sc. Industrielle Biotechnologie M.Sc. Electromobility M.Sc.

Forschung

Energieeffizienz Erneuerbare Energien Elektromobilität

Ca. 100 Professoren, 10 Fakultäten



TUM. Electromobility: Systemintegration • Teamwork

300 Studierende • 60 Doktoranden • 21 Lehrstühle • 8 Fakultäten



IAA • Frankfurt • September 2011



Erste Doppelte Arm-Transplantation in der Medizingeschichte

Klinikum rechts der Isar: Prof. Edgar Biemer, TUM Emeritus of Excellence, und 40 Experten aller Fachgebiete





TUM. Global: Globalisierung durch Lokalisierung





TUM. CREATE Campus Singapur

Campus for

Research

Excellence

And

Technological

Enterprise



The Hebrew University of Jerusalem



