



TECHNISCHE
UNIVERSITÄT
WIEN



AUF EINEN BLICK | AT A GLANCE



INHALT		CONTENT
MISSION	3	MISSION
FORSCHUNG UND INNOVATION	4	RESEARCH AND INNOVATION
STUDIUM UND LEHRE	8	ACADEMIC AFFAIRS
KOOPERATIONEN	12	PARTNERSHIPS
TUW INTERNATIONAL	14	TUW INTERNATIONAL
DIGITALISIERUNG	16	DIGITALISATION
ORGANISATION	18	ORGANISATION
DIVERSITY	20	DIVERSITY
TUW ALS ARBEITGEBERIN	22	TUW AS AN EMPLOYER
GESCHICHTE	24	HISTORY
STANDORTE	26	SITES
TUW IN ZAHLEN	27	TUW IN NUMBERS



Bild: TU Wien | Matthias Heisler/goemb.at

„Technik für Menschen“ | ‘Technology for people’

Die TU Wien ist Österreichs größte Forschungs- und Bildungseinrichtung im Bereich Technik und Naturwissenschaften. Mehr als 4.000 Wissenschaftler_innen forschen in fünf Forschungsschwerpunkten an acht Fakultäten an „Technik für Menschen“. Der Inhalt der angebotenen Studien ist abgeleitet aus der exzellenten Forschung. Rund 26.000 Studierende in 57 Studien profitieren davon. Als Innovationsmotor stärkt die TU Wien den Wirtschaftsstandort, ermöglicht Kooperationen und trägt zum Wohlstand der Gesellschaft bei.

Die Forschung an der TU Wien entwickelt sich kontinuierlich weiter und beruht auf zwei Säulen: der fachlich ausdifferenzierten Grundlagenforschung und der anwendungsorientierten universitären Forschung. In der Lehre legt die TU Wien Wert darauf, Grundlagen, aber auch die Fähigkeit zum eigenständigen Wissenserwerb, zu vermitteln. Die Studierenden werden dabei in laufende Forschungsprojekte eingebunden. Ein großes Anliegen ist dabei Chancengleichheit. Alle Angehörigen der TU Wien sollen ihr Potenzial ausschöpfen können. Deshalb werden insbesondere Frauen gefördert, die im technischen Bereich traditionell unterrepräsentiert sind.

TU Wien is Austria's largest research and educational institution in the field of technology and natural sciences. Here, over 4,000 academics are working on 'technology for people' in five key areas of research across eight faculties. The content of the courses offered is based on the excellent research, benefiting around 26,000 students in 57 courses of study. As a driver of innovation, TU Wien strengthens Vienna's status as an economic hub, enables collaboration and contributes to the prosperity of society as a whole.

The research at TU Wien is constantly developing and rests on two pillars: basic research differentiated according to discipline and application-oriented university research. In its teaching, TU Wien places great value on communicating not only principles but also the ability to acquire knowledge. Students are therefore involved in ongoing research projects. A major focus in these activities is equal opportunity. All members of TU Wien must have the opportunity to realise their full potential. For this reason, women in particular are supported, as they are typically under-represented in technical fields.

FORSCHUNG UND INNOVATION



Forschungsschwerpunkte | Research Focal Areas

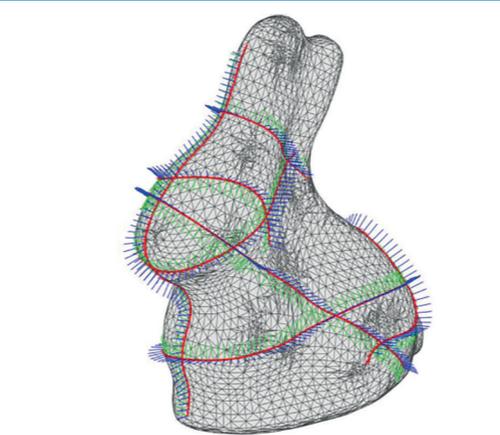
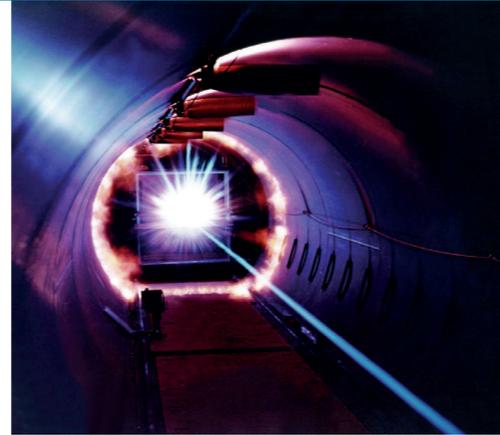
Die Forschung an der TU Wien stützt sich auf fünf Forschungsschwerpunkte, die auf der nächsten Seite näher vorgestellt werden. Diese fünf Säulen repräsentieren die langjährigen Stärken und Kompetenzen der TU Wien und schärfen so ihr Profil im internationalen Wettbewerb. Innerhalb dieser Forschungsschwerpunkte wird fakultätsübergreifend gearbeitet und das Forschungsspektrum laufend weiterentwickelt. Die Additional Fields bündeln zusätzliche, aber ebenso wichtige Forschungsfelder.

Research at TU Wien is focused on five key areas, which are presented in greater detail on the next page. These five pillars represent the strengths and skills of TU Wien going back many years, and they strengthen its profile in international competition. Within these key areas, work is carried out on an inter-disciplinary basis and the research spectrum is constantly being developed. The 'additional fields' encompass further, equally important areas of research.

Computational Science and Engineering	Quantum Physics and Quantum Technologies	Materials and Matter	Information and Communication Technology	Energy and Environment	Additional Fields of Research
Computational Materials Science	Photonics	Surfaces and Interfaces	Logic and Computation	Energy Active Buildings, Settlements and Spatial Infrastructures	Development and Advancement of the Architectural Arts
Computational Fluid Dynamics	Quantum Metrology and Precision Measurements	Materials Characterization	Computer Engineering and Software-intensive Systems	Sustainable and Low Emission Mobility	Urban and Regional Transformation
Computational System Design	Quantum Modeling and Simulation	Metallic Materials	Automation and Robotics	Climate Neutral, Renewable and Conventional Energy Supply Systems	Fundamental Mathematics Research
Mathematical and Algorithmic Foundations	Nanoelectronics	Non-metallic Materials	Information Systems Engineering	Environmental Monitoring and Climate Adaption	Mathematical Methods in Economics
Computer Science Foundations	Design and Engineering of Quantum Systems	Composite Materials	Visual Computing and Human-Centered Technology	Efficient Utilisation of Material Resources	Forschungsschwerpunkte im Detail Research Focal Areas in Detail
Modeling and Simulation	Quantum Many-Body Systems Physics	Biological and Bioactive Materials	Digital Transformation in Manufacturing	Sustainable Production and Technologies	
		Special and Engineering Materials	Telecommunication		
		Structure-Property-Relationship	Sensor Systems		

Ein Großteil der Forschungstätigkeiten sind in einer Forschungsmatrix organisiert. Die Schwerpunkte sind grundsätzlich von der Fakultätsstruktur losgelöst. Dahinter verbergen sich TU Wien-Forschungsfelder. Diese wiederum stellen fakultätsübergreifende Kompetenzgebiete dar.

Much of the research activities are organised into a research matrix. The areas of focus have been removed from the faculty structure and are reflected in TU Wien fields of research. These, in turn, represent cross-faculty areas of expertise.



Computational Science and Engineering

Quantum Physics and Quantum Technologies

Materials and Matter

Information and Communication Technology

Energy and Environment

Additional Fields of Research

Die TU Wien forscht an technologischen Grundlagen der Informationsverarbeitung, um innovative Anwendungen der Computertechnik entwickeln zu können. Die Spanne reicht von den mathematischen Fundamenten über die Entwicklung elektronischer Hardware bis hin zur Simulation hochkomplexer Systeme. Für Modellrechnungen und Simulationen steht an der TUW ein besonders leistungsfähiger Großrechner zur Verfügung, der VSC-4 (37.920 Cores, 2,7 PFlop/s).

Quanten spielen eine zentrale Rolle in Physik, Chemie und Elektrotechnik; Quantentechnologien wie Mikrochips und Sensoren sind bereits Alltag. Die TU Wien erforscht weitere mögliche Anwendungen von Quantenphänomenen; von fundamentalen Wechselwirkungen der Elementarteilchen über Strahlungsquellen für ultrakurze Photonenpulse bis zur Steuerung der Zustände einzelner Atome und damit zu Bauelementen für den Quantencomputer.

Geforscht wird von der Nanowelt bis hin zur Entwicklung neuer Werkstoffe für großvolumige Anwendungen. Es wird hier sowohl theoretisch, z.B. an mathematischen Modellen am Computer, wie auch experimentell an der Entwicklung und Erprobung innovativer Materialien gearbeitet – wie beispielweise Elfenbeinersatz für Kunstgegenstände. Was die Forschenden in diesem Schwerpunkt ebenfalls beschäftigt, ist das Rätsel der Supraleitung.

Damit die digitale Welt menschenfreundlich, sicher und intelligent wird, erforscht und entwickelt die TU Wien neue Informations- und Kommunikationstechnologien. Hard- und Software werden gemeinsam in die Forschung einbezogen, denn diese lassen sich oft nicht voneinander trennen. Neben den technischen Grundlagen wird auch die wirtschaftliche, soziale und kulturelle Einbettung der Informations- und Kommunikationstechnologien untersucht.

Gemeinsam befassen sich Forschende verschiedener Fachrichtungen mit den großen gesellschaftlichen Fragen: Wie können neue Energiequellen erschlossen werden? Wie gelingt die Versorgung mit Energie? Wie kann Energie gespeichert und effizient genutzt werden? Aber auch: Wie können Technologien nachhaltiger werden? Das technische Know-how wird durch Expertise aus Klima, Umwelt, Wirtschaft und Rohstoffe erweitert.

Zusätzlich zu den Schwerpunkten gibt es noch weitere, für die TU Wien wichtige Forschungsfelder. Zu diesen zählen einzelne Bereiche der Mathematik und Wirtschaft, ebenso wie architektonische Aspekte.

TU Wien is researching the technological principles of information processing, with the aim of enabling innovative applications to be developed within computer engineering. The topics covered range from mathematical foundations to the development of electronic hardware and the simulation of highly complex systems. For model calculations and simulations, TU Wien has access to an extremely powerful large-scale computer, the VSC-4 (37,920 Cores, 2.7 PFlop/s).

Quanta play a key role in physics, chemistry as well as electrical engineering and quantum technologies, such as microchips and sensors, have already become commonplace. TU Wien is researching other possible applications of quantum phenomena, ranging from fundamental interactions between elementary particles, sources of radiation for ultra-short photon pulses, to the control of the states of individual atoms and components for quantum computers.

Research is being conducted into everything from the nano-world to the development of new materials for large-volume applications. Work is conducted both on a theoretical basis – for instance, with mathematical models on computers – and on an experimental basis, with the development and testing of innovative materials. Researchers in this field are also puzzling over the phenomenon of superconductivity.

To help the digital world become more people-friendly, secure and intelligent, TU Wien is researching and developing new information and communication technologies. Hardware and software are both included in the research, as they are often impossible to separate. In addition to technological principles, the economic, social and cultural integration of information and communication technology is also being investigated.

Researchers from various fields are working together to tackle major social issues, including: How can new energy sources be developed? How can the energy supply be ensured? How can energy be stored and used efficiently? As well as others: How can technologies become more sustainable? Technical knowledge is built on expertise in climate, the environment, the economy and raw materials.

In addition to the five focal areas, TU Wien has additional important fields of research. These include certain areas of mathematics and economics as well as architectural aspects.

www.tuwien.at/forschung



STUDIUM UND LEHRE



Bild: TU Wien | Matthias Heister/goemb.at

Studieren | Studying

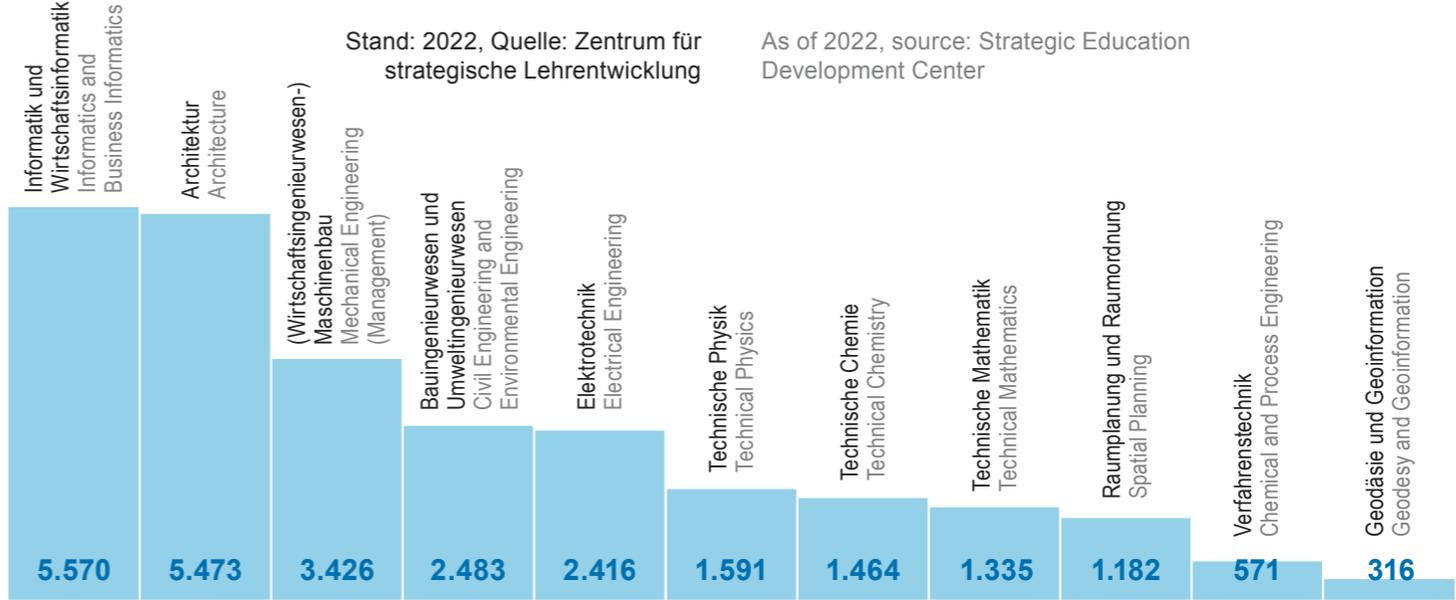
Studieren an der TU Wien heißt, breites Grundlagenwissen vermittelt zu bekommen und gleichzeitig die Möglichkeit, sich nach Fach und Interesse zu spezialisieren. Großen Wert legt die TU Wien darauf, Studierende in laufende Forschungsprogramme einzubeziehen. Die TU Wien bietet mit ihren 19 Bachelor-, 35 Master- und 3 Doktoratsstudiengängen sowie zahlreichen Universitätslehrgängen ein breites Spektrum an. Rund 26.000 Studierende nehmen dieses Angebot bereits wahr – Tendenz steigend.

Studying at TU Wien means gaining a broad range of basic knowledge whilst simultaneously being given the opportunity to specialise according to subject and interest. TU Wien places great importance on involving students in current research programmes. The university offers a broad spectrum through its 19 Bachelor, 35 Masters and 3 Doctoral study programmes and its many university courses. Around 26,000 students are already taking advantage of this spectrum and the number is increasing.

Studierendenzahlen | Number of Students

Stand: 2022, Quelle: Zentrum für strategische Lehrentwicklung

As of 2022, source: Strategic Education Development Center



www.tuwien.at/studium



Bild: TU Wien Space Team

TU Wien Space Team | The Space Team

... ist eine studentische Arbeitsgruppe für Luft- und Raumfahrttechnik und entwickelt Kleinstsatelliten, Triebwerke, Experimentalraketen und mehr. Das Team nimmt an internationalen Wettbewerben teil, stellt sich Rekordversuchen und hat eigene Hardware im Weltall platziert.

www.spaceteam.at

... is a student working group for aerospace engineering and develops small satellites, aerospace engines, experimental rockets, and much more. The team participates in international competitions, makes record attempts and has sent its own hardware into space.



Bild: TU Wien Racing Team

TU Wien Racing Team | The TU Wien Racing Team

... besteht aus TUW-Studierenden und ist mit selbst konstruierten Fahrzeugen bei zahlreichen internationalen Wettbewerben erfolgreich vertreten.

... is made up of students and has had success at countless international competitions with self-constructed vehicles.

www.racing.tuwien.ac.at



TU Robots

... sind das offizielle Sportteam der TUW und HTU Wien und vertreten diese im Basketball, Football und Cheerdance in der Austrian College Sports League.

... is the official sports team of TUW and HTU Wien, representing the university in basketball, football and cheerdance in the Austrian College Sports League.

www.acsl.at



TU Chor | The university choir

Der TU Chor tritt regelmäßig innerhalb und außerhalb der TU Wien auf, 2016 z.B. in der ORF-Sendung „Große Chance der Chöre“. Er setzt sich aus TU Wien Mitarbeiter_innen, Studierenden sowie interessierten Sänger_innen außerhalb der TU Wien zusammen.

... performs regularly both within and outside TU Wien, and in 2016 appeared in the 'Große Chance der Chöre', a talent show on Austrian television. The choir includes TU Wien employees, students as well as singing enthusiasts from outside TU Wien.

chor.tuwien.ac.at

TU Orchester | Orchestra of TU Wien

Im Jahr 1984 gegründet ist es das erste und älteste Universitätsorchester in Wien. Durch die regelmäßige Konzerttätigkeit, die traditionellen Eröffnungen des TU Balles und die Umrahmung akademischer Feiern hat sich das Orchester zu einer musikalischen Visitenkarte der TU Wien entwickelt.

Established in 1984, this is the first and oldest university orchestra in Vienna. With regular concerts, the traditional openings of the TU Ball and appearances at academic ceremonies, the orchestra has become the musical calling card of TU Wien.

tuorchester.at

Akademische Bläserphilharmonie Wien

Die Akademische Bläserphilharmonie Wien besteht aus TUW-Studierenden und Musiker_innen verschiedenster Berufsgruppen.

The Vienna Academic Philharmonic Orchestra consists of students and musicians from a wide range of occupations.

www.blaeserphilharmonie.at



Bild: Matthias Muggli



Bild: Jurecka





Die Institute der TU Wien sind erfolgreich bei der Einwerbung kompetitiv öffentlich vergebener Gelder sowie in der Durchführung von Forschungsprojekten mit Auftraggeber_innen aus der Wirtschaft und der öffentlichen Hand (Drittmittel). Kooperationen institutionalisiert die TU Wien in Kompetenzzentren, Netzwerken und Projekten.

Starken Anteil hat sie an Schwerpunktprogrammen des Fonds zur Förderung der wissenschaftlichen Forschung (FWF) und ist beteiligt an Spezialforschungsbereichen (SFB), Doktoratskollegs (DK), Zukunftskollegs (ZK) sowie an Programmen zur Entwicklung und Erschließung der Künste (PEEK).

Im Bereich der angewandten Forschung ist die TU Wien bei der Österreichischen Forschungsförderungsgesellschaft (FFG) in einer Vielzahl an Programmen und Initiativen, auch als Koordination, vertreten (z.B. COMET Programme, FE Infrastruktur). Sie ist die führende österreichische Universität bei den CD Labors der Christian Doppler Forschungsgesellschaft.

The institutes at TU Wien are successful when it comes to securing public funding and conducting research projects alongside sponsors from industry and commerce and/or the public sector (third-party funds). TU Wien institutionalises collaborations in competence centres, networks and projects.

It plays a major role in the Austrian Science Fund's (FWF) priority programmes and is involved in special research programmes (SFB), doctorate courses (DK), Zukunftskollegs (ZK) as well as programmes for the advancement and appreciation of the arts (PEEK).

In the field of applied research, TU Wien is represented in a range of programmes and initiatives at the Austrian Research Promotion Agency (FFG) and takes on a coordinating role in some areas (e.g. COMET programme, R&D infrastructure). It is the leading Austrian university at the CD laboratories of the Christian Doppler Research Association.

Drittmittelentwicklung | Development of Third Party Funds





Internationalisierung | Internationalisation

Die TU Wien bekennt sich zu einer weltoffenen Haltung und sieht sich als Teil einer global vernetzten Wissenschafts- und Bildungslandschaft.

TU Wien pursues a cosmopolitan approach and considers itself to be part of a globally interconnected research and education landscape.

Internationalisierung dient zudem der Qualitätssteigerung in Forschung, Lehre und Dienstleistung und wird daher an der TU Wien aktiv gelebt: Sichtbar wird dies an der Initiierung und Teilnahme an internationalen Lehr- und Forschungsprogrammen und Kooperationen sowie multilateralen universitären Netzwerken. Nahezu ein Drittel der Studierenden und wissenschaftlichen Mitarbeiter_innen sind internationaler Herkunft.

Internationalisation also helps to increase the quality of research, teaching and services, and is therefore actively embraced at TU Wien. This is reflected in the organisation of and participation in international teaching and research programmes and collaborations as well as multilateral university networks. Almost a third of its students and research staff originate from outside Austria.

Internationalisierungstrategie | Internationalisation strategy

Die Internationalisierung von Forschung und Lehre ist unverzichtbar für die erfolgreiche Arbeit, Sichtbarkeit und Weiterentwicklung einer forschungsorientierten Institution. Die TU Wien verfolgt daher eine Strategie für erfolgreiche internationale Vernetzung. Dazu gehören:

The internationalisation of research and teaching is essential for the successful work, visibility and further development of a research-oriented institution. TU Wien therefore pursues a strategy of successful international networking. This includes:

- Abschluss bilateraler Universitätspartnerschaften unter Berücksichtigung regionaler und thematischer Schwerpunktsetzungen
- Sicherung eines attraktiven, interkulturellen Lehr- und Forschungsumfeldes an der TU Wien
- Mobilitätsförderung Studierender, Lehrender und Forschender
- Entwicklung geeigneter Marketingstrategien zur Erhöhung der internationalen Sichtbarkeit und gezielten Anwerbung der „besten Köpfe“.

- Forming bilateral university partnerships to take advantage of regional and subject-based strengths
- Securing an attractive, inter-cultural teaching and research environment at TU Wien
- Promoting the mobility of students, teaching staff and researchers
- Developing suitable marketing strategies to increase international visibility and attract the 'best minds'.

Als technische Universität hat die TU Wien die besten Voraussetzungen, ihre Rolle als innovative Treiberin der digitalen Transformation innerhalb der Gesellschaft weiter auszubauen. Der Fokus liegt auf:

As a technical university, TU Wien is best placed to continue to advance its role as an innovative driver of digital transformation within society. The focus is on:

Digitalisierung in der Forschung

Die Digitalisierung bietet gerade für eine technische Universität enormes Potential. Für die TU Wien liegen diese Potentiale im Bereich der von der Europäischen Kommission identifizierten sechs Key Enabling Technologies (KETs): micro and nanoelectronics, nanotechnology, industrial biotechnology, advanced materials, photonics, and advanced manufacturing technologies.

Digitalisation in research

Digitalisation is a source of enormous potential, particularly at a university of technology. For TU Wien this potential lies in the area of the six key enabling technologies (KETs) identified by the European Commission: micro and nanoelectronics, nanotechnology, industrial biotechnology, advanced materials, photonics and advanced manufacturing technologies.

Digitalisierung in der Lehre

Studierende sollen digitale Technologien nicht nur als Konsument_innen einsetzen können, sondern auch ein Grundverständnis erwerben, wie sie selbst aktiv in den Innovationsprozess eingreifen können.

Digitalisation in teaching

The aim is for students not just to use digital technologies as consumers, but also to gain a basic understanding of how they can actively participate in the innovation process.

Digitalisierung in der Verwaltung

Bei der Umsetzung einer zentral moderierten Digitalisierungsstrategie geht es zum einen um Ausbau und Bereitstellung der erforderlichen Infrastruktur und zum anderen um die Anpassung der Organisationsstruktur. In vielen Verwaltungsprozessen der TU Wien sind bereits innovative Digitalisierungsmaßnahmen umgesetzt und dies wird auch in Zukunft konsequent fortgesetzt werden.

Digitalisation in administration

Implementing a centrally controlled digitalisation strategy requires the development and establishment of the necessary infrastructure as well as the adaptation of the organisational structure. The TU Wien administration department has already implemented digitalisation measures in countless administrative processes and will continue the swift digitalisation of all administrative processes.

ORGANISATION



Bild: TU Wien | Mathias Heisler

ORGANISATION

Seit Inkrafttreten des Universitätsgesetz 2002 sind die obersten Organe der Universität Universitätssrat, Rektorat und Senat. Das Rektorat leitet die TU Wien und vertritt sie nach außen. Es besteht aus Rektorin und vier Vizerektor_innen. Der Universitätssrat ist das oberste Aufsichtsorgan der TU Wien. Der Senat setzt sich aus Vertreter_innen der Universitätsprofessor_innen und -dozent_innen sowie wissenschaftlichen/künstlerischen Mitarbeiter_innen, Vertreter_innen des allgemeinen Universitätspersonals sowie der Studierenden zusammen.

Since universities were granted autonomy by the Austrian Universities Act, TU Wien has been managed by the Rector's Office, the University Council and the Senate. The Rector's Office runs TU Wien and represents it externally. It is made up of the rector and four vice rectors. The University Council is the supreme supervisory body at TU Wien. The Senate is made up of representatives of university professors and lecturers as well as academic members of staff, general university staff and students.

Rektorat | Rectorate

Peter Ertl
Vizerektor Forschung, Innovation und Internationales
 Vice Rector Research, Innovation and International Affairs

- Facilities und Zentren
- Forschungs-, Technologie-, Innovationssupport Research, Technology, Innovation Support
- International Office
- Services Vizerektorat Forschung, Innovation und Internationales Services VR Research & Innovation

Jasmin Gründling-Riener
Vizerektorin Lehre
 Vice Rector Academic Affairs

- TU Wien Academy
- Doctoral School
- Zentrum für strategische Lehrentwicklung Center for Strategic Development in Education
- Studienabteilung Admission Office
- Services VR Lehre Services VR Academic Affairs

Jens Schneider
Rektor
 Rector

- Finanzen Finance
- PR & Fundraising
- Interne Revision und Compliance Internal Audit and Compliance
- Universitätsentwicklung u. Qualitätsmanagement University's Development and Quality Management
- Services Rektor_in

Ute Koch
Vizerektorin Personal
 Vice Rector Human Resources

- Genderkompetenz Gender Competence
- Personaladministration HR Administration
- Personalentwicklung HR Development
- Services VR Personal & Gender Services VR Human Resources

Wolfgang Kastner
Vizerektor Digitalisierung und Infrastruktur
 Vice Rector Digitalisation and Infrastructure

- Datenschutz und Dokumentenmanagement Data Protection and Document Management
- Campus Software Development
- Information Technology Solutions
- Bibliothek Library
- Tieftemperaturanlagen Low Temperature Facilities
- Gebäude und Technik Real Estate & Facility Management
- Archiv Archives
- Services Vice Rectorate Digitalisation and Infrastructure Services VR Digitalisation and Infrastructure

Das Rektorat ist für die strategische und operative Führung der TUW verantwortlich und hat 5 Mitglieder. The Rector's office is responsible for the strategically and operational management and has 5 members.

8 Fakultäten mit 51 Instituten decken die klassischen ingenieur- und naturwissenschaftlichen Gebiete ab. 8 faculties with 51 institutes cover the classic engineering and scientific fields.

Fakultäten | Faculties

Architektur & Raumplanung ■ **Bauingenieurwesen** ■ **Elektrotechnik & Informationstechnik** ■ **Informatik** ■ **Maschinenwesen & Betriebswissenschaften** ■ **Mathematik & Geoinformation** ■ **Physik** ■ **Technische Chemie**
 Architecture and Planning ■ Civil Engineering ■ Electrical Engineering and Information Technology ■ Informatics ■ Mechanical and Industrial Engineering ■ Mathematics and Geoinformation ■ Physics ■ Technical Chemistry

Universitätssrat | University Council

Der Universitätssrat besteht aus 7 Mitgliedern aus Wirtschaft und Wissenschaft. Er fungiert als Aufsichtsrat.
 The University Council consists of seven members from business and academia and functions as the advisory board.

Senat | Senate

- **Studienkommissionen** Committees for Study Affairs
- **Senatskommissionen** Senate Commission

Der Senat ist das oberste Kollegialorgan und besteht aus 26 Vertreter_innen aller Kurien. The Senate is the highest collegial body and comprises 26 representatives from all stakeholder groups.



... bedeutet Vielfalt und bezeichnet die Gemeinsamkeiten und Unterschiede von Menschen oder Gruppen. Diese lassen sich auf individueller, institutioneller wie auch struktureller Ebene betrachten und betreffen alle Menschen gleich.

... denotes the similarities and differences between people or groups. These can be considered at an individual, institutional as well as structural level and affect all people equally.

Bild: TU Wien | Matthias Heisler/goemb.at

TU Diversity-Management

Die TU Wien achtet darauf, alle Universitätsangehörigen mit all ihren Gemeinsamkeiten und Unterschieden zu unterstützen, wo immer sie sich im Leben befinden und welchen Karriereweg sie auch gewählt haben. Die Initiative TU Diversity Management zielt darauf ab, eine positive Atmosphäre an der TU Wien zu schaffen, soziale Diskriminierungen von Mitarbeiter_innen und Studierenden zu verhindern und die Chancengleichheit zu verbessern, da eine vielfältige Belegschaft die beste Ressource ist, um die für technische, universitäre und gesellschaftliche Prozesse erforderliche Flexibilität, Innovation und Kreativität zu ermöglichen.

Gender

Frauenförderung wird an der TU Wien durch die Schaffung von positiven und karrierefördernden Bedingungen für Frauen sichtbar. Ziel ist, dass alle Geschlechter an der TU Wien die ihrer Qualifikation entsprechenden Entwicklungsmöglichkeiten haben und für Frauen bestehende Nachteile beseitigt oder ausgeglichen werden. Die Aufgaben der TUW-Abteilung Genderkompetenz erstrecken sich auf die Bereiche Genderforschung und Forschung zur Gleichstellung der Geschlechter, frauenspezifische Personalentwicklung für Mitarbeiter_innen, Förderungsmaßnahmen für Schüler_innen/Student_innen und Nachwuchswissenschaftler_innen sowie Beratungstätigkeit.

Barrierefreiheit

Die TU Wien bietet seit 1996 mit der Behindertenbeauftragten eine Servicestelle für betroffene Studierende an, Mitarbeiter_innen können sich an die Behindertenvertrauensperson wenden. Sie haben als Studierende mit Behinderungen die gleichen Voraussetzungen zu erfüllen, wie alle anderen TUW-Studierenden auch. Doch dort, wo man behinderungsbedingt auf Barrieren stößt, versucht die Behindertenbeauftragte mit Beratung und Unterstützung Ausgleich zu schaffen und Barrieren zu beseitigen.

TU Diversity-Management

TU Wien makes sure that all members of the university, with all their similarities and differences, are supported wherever they find themselves in life and whichever career path they have chosen. The TU Diversity Management initiative aims to create a positive atmosphere at TU Wien, prevent social discrimination amongst staff and students and improve equal opportunities, based on the belief that a diverse workforce is the best resource for enabling the flexibility, innovation and creativity necessary for technical, university and social processes.

Gender

At TU Wien, the advancement of women is reflected in the establishment of positive, career-promoting conditions for women. The goal is to make sure that all genders at TU Wien are given opportunities for development in line with their qualifications and that existing disadvantages for women are eliminated or levelled out. The responsibilities of the TUW Gender Competence Service Department extend to the areas of gender studies and research, gender equality, female-specific personnel development for colleagues, promotion measures for pupils, students and junior scientists, as well as consultancy services.

Barrier-free access

With its disabilities officer role, which was established back in 1996, TU Wien provides a point of contact and support for students whose studies are affected by a disability or illness. Employees can contact the disability representative. Students with disabilities are required to meet the same prerequisites as all other TU students. However, when they encounter barriers as a result of their disability, the disabilities officer tries to counterbalance this with advice and support so that they can overcome these barriers.

TUW ALS ARBEITGEBERIN



Bild: TU Wien | Matthias Heisler/goemb.at

Mit mehr als 5.000 Mitarbeiter_innen ist die TU Wien Österreichs größte Forschungs- und Bildungseinrichtung im Bereich Technik und Naturwissenschaften.

An acht Fakultäten mit fünf verschiedenen Forschungsschwerpunkten forschen mehr als 4.000 Wissenschaftler_innen. Der Inhalt der angebotenen Studien im Bereich der klassischen ingenieur- und naturwissenschaftlichen Gebiete ist abgeleitet aus der exzellenten Forschung. Rund 26.000 Studierende in 57 Studien profitieren davon.

Außerdem arbeitet die TU Wien stets daran, einen familienfreundlichen Hochschulalltag zu gewährleisten. Dies unterstreicht sie mit der Unterzeichnung der Charta „Familie in der Hochschule“ sowie dem Beitritt als Netzwerkpartnerin bei „Unternehmen für Familien“. Mit einem Onboarding-Programm unterstützt die Personalentwicklung der TU Wien neue Mitarbeiter_innen beim Einstieg. Auszeichnungen wie „familienfreundlichste Universität“ oder der „HR Award“ bestätigen den Einsatz.

With more than 5,000 employees, TU Wien is Austria's largest research and educational institution in the field of technology and natural sciences.

More than 4,000 scientists conduct research at eight faculties with five different areas of research. The content of the courses offered in the traditional fields of engineering and natural sciences is based on excellent research, benefiting around 26,000 students in 57 courses of study.

In addition to this, TU Wien is constantly striving to ensure family-friendly conditions at the university. This is underlined by the fact that it has signed the 'Family at university' charter and has joined 'Companies for families' as a network partner. Staff development at TU Wien provides support to new employees on their arrival by means of an induction ('Onboarding') programme. Awards such as "most family-friendly university" or the "HR Award" confirm the commitment.



Die TU Wien hat ihren Ursprung am Karlsplatz, im Zentrum Wiens. Im Jahr 1815 wurde sie unter dem damaligen Namen „k. k. polytechnisches Institut in Wien“ gegründet. Am 4. April 1805 erteilte Kaiser Franz II. (I.) (1768–1835) der Studienhofkommission den Auftrag, ein Gutachten zur Frage der Errichtung eines polytechnischen Instituts in Wien auszuarbeiten. Im März 1810 wurde Johann Joseph Prechtel (1778–1854) mit der Ausarbeitung eines Organisations- und Studienplanes betraut. Am 31. August 1817 erfolgte die kaiserliche Genehmigung des vielfach überarbeiteten Entwurfs. Prechtel selbst wurde am 24. Dezember 1814 zum Direktor der zukünftigen Lehranstalt ernannt.

TU Wien has its origins at Karlsplatz in the centre of Vienna. It was founded in 1815 under the name 'k. k. polytechnisches Institut in Wien'. On 4 April 1805, Emperor Franz II (I) (1768–1835) instructed the Imperial Commission on Education to produce a report on the question of establishing a polytechnic institute in Vienna. In March 1810, Johann Joseph Prechtel (1778–1854) was appointed to develop an organisation plan and course programme. After countless revisions, the draft received imperial approval on 31 August 1817. Prechtel himself was appointed the director of the future educational institution on 24 December 1814.

Absolvent_innen schreiben Geschichte

Alumni creating history

1815
Gründung als k.k. Polytechnisches Institut
Foundation as Imperial and Royal Polytechnic Institute



Christian Doppler
(1803–1853)

Ab 1829 Assistent am k.k. Polytechnischen Institut Wien. Namensgeber des Doppler-Effekts. Joined the Imperial and Royal Polytechnic Institute as an Assistant in 1829. Gave his name to the Doppler effect.

1865
1. Reform, Rektoratsverfassung, Untergliederung in 5 Fakultäten
First reform, rectorial constitution, divided into 5 faculties

1872
Umbenennung in Technische Hochschule
Name changed to Technical University



Richard Zsigmondy
(1865–1929)

Ab 1883 Student an der Technischen Hochschule Wien. 1926 wurde er mit dem Chemie-Nobelpreis ausgezeichnet. Student at the Technical University of Vienna from 1883. Awarded the Nobel Prize for Chemistry in 1926.



Viktor Kaplan
(1876–1934)

Studierte ab 1895 Maschinenbau an der Technischen Hochschule Wien. Namensgeber der Kaplan-Turbine (Wasserkraftwerke) Studied Mechanical Engineering at the Technical University from 1895. Gave his name to the Kaplan turbine (hydroelectric power stations).

1909
Verleihungen der ersten Dokorate
First doctorates conferred

1919
Zulassung von weiblichen Studierenden
Women admitted as regular students

1975
Umbenennung in Technische Universität
Name changed to University of Technology



Heinz Zemanek
(1920–2014)

Ab 1937 Studium der Nachrichtentechnik an der Technischen Hochschule Wien. Er baute einen der ersten volltransistorisierten Computer („Mailüfterl“). Studied Communications Technology at the Technical University from 1937. He built one of the first fully transistorised computers.



Franz Viehböck

Absolvent der Elektrotechnik an der TUW, erster und bisher einzige österreichische Astronaut. Heute ist er Vorstandsmitglied der Berndorf AG. Graduated from TUW with a degree in Electrical Engineering, first (and so far the only) Austrian astronaut. Currently on the Board of Berndorf AG.



Judith Engel

Studierte Bauingenieurwesen an der TUW. Projektleiterin beim Bau des Wiener Hauptbahnhofs, Ab 2022 ÖBB-Infrastruktur-Chefin. Studied Civil Engineering at TUW. Project leader in the construction of Vienna's Central Railway Station. From 2022 head of ÖBB Infrastruktur AG



Barbara Oberhauser

Studierte Technische Chemie an der TUW. Senior Advisor Environment der OMV AG. Studied Technical Chemistry at TUW. Senior Advisor Environment at OMV AG.



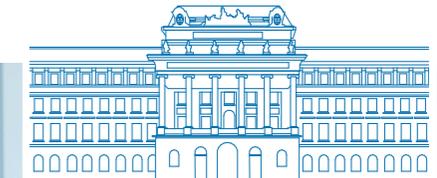
Susanna Zapreva

Absolventin der Elektrotechnik an der TU Wien. Sie ist aktuell CEO der enercity AG. Graduated in Electrical Engineering at TU Wien. She is currently CEO of enercity AG.



Anna Kiesenhofer

Studierte Mathematik und Physik an der TUW. Berühmtheit erlangte sie durch ihren Sieg beim Straßenrennen bei den Olympischen Spielen in Tokio '21. Studied mathematics and physics at TU Wien. She became famous for her victory in the road race at the Olympic Games in Tokyo, '21.



2004
Vollrechtsfähigkeit
Autonomy

2006
Entscheidung für Standort in der Innenstadt
Decision to remain at the current location

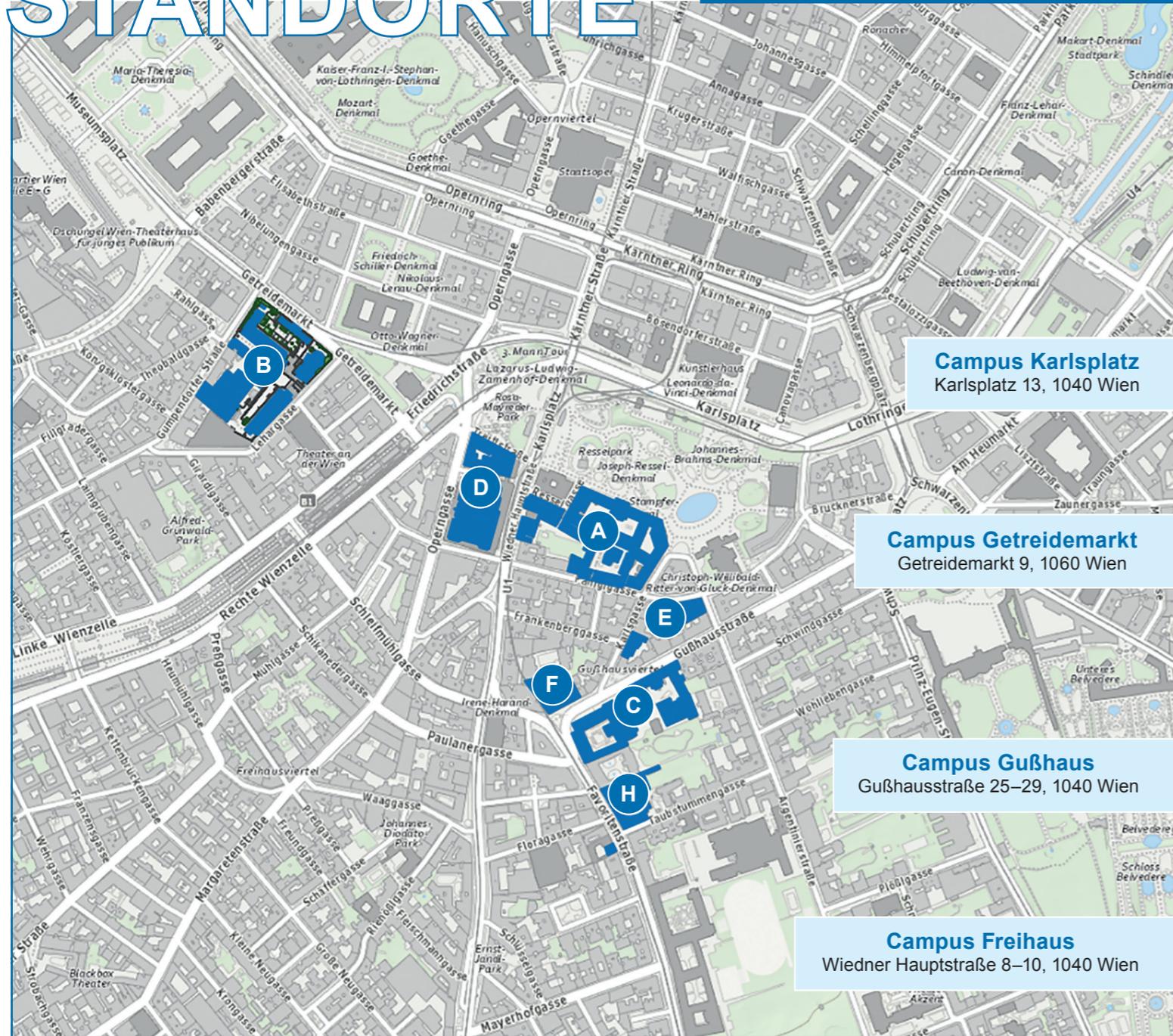
2011
Erste Rektorin
First female rector

2015
200 Jahre TUW
200 year anniversary

2019
100 Jahre Frauenstudium an der TU Wien
Celebrating 100 years of women admitted as regular students



STANDORTE



Campus Karlsplatz
Karlsplatz 13, 1040 Wien

Campus Getreidemarkt
Getreidemarkt 9, 1060 Wien

Campus Gußhaus
Gußhausstraße 25–29, 1040 Wien

Campus Freihaus
Wiedner Hauptstraße 8–10, 1040 Wien

Aktiver Teil der Stadt | Active part of the city

Die TU Wien entwickelt sich am historisch gewachsenen Standort zum modernen City-Campus. Sie umfasst derzeit vier innerstädtische Standorte sowie drei weitere Forschungsstätten in Wien.

TU Wien is developing into a modern city campus in its historic location. It currently boasts four inner-city locations as well as three additional research facilities in Vienna.



A

Bild: TU Wien



B

Bild: SkyLens Wien



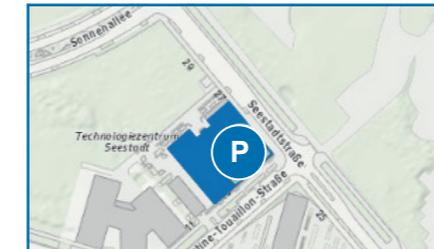
C

Bild: Lukas Schaller



D

Bild: Peter Haas



Science Center am Arsenal
Franz-Grill-Strasse, 1030 Wien



Science Center

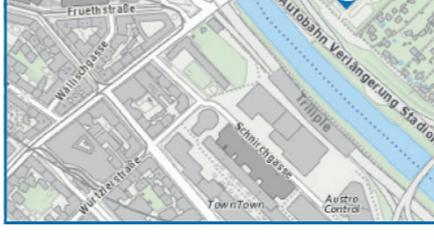


Pilotfabrik Industrie 4.0
Seestadtstraße 27, 1220 Wien

Bild: TU Wien | Matthias Heisler



Pilotfabrik/Werkhalle



TRIGA-Reaktor

Atominstut
Stadionallee 2 1030 Wien

Bilder Atominstut und Science Center: Matthias Heisler



Vienna Scientific Cluster VSC-4

Herausgeberin | Publisher

Technische Universität Wien (TU Wien)

Karlsplatz 13, 1040 Wien

Redaktion | Editorial Office PR & Marketing

Umschlagfotos TU Wien | Matthias Heisler/goemb.at

Layout PR & Marketing

Stand | Status 04/2024

Bezugsquelle | Available at

Technische Universität Wien (TU Wien)

PR & Marketing

Resselgasse 3, 1040 Wien, Österreich

Telefon +43 1 58801 41024

pr@tuwien.ac.at

www.tuwien.at/pr