

Hardware trifft auf Software

Wir verbinden Wissen, Menschen und Ideen für die Technik von morgen - vom winzigen Mikrochip bis zum globalen Kommunikationsnetz. An unserer Fakultät verschmelzen Hardware und Software zu Innovationen, die unsere Welt vernetzen. Hier entstehen Ideen, die Forschung, Lehre und Anwendung miteinander verbinden.

Forschung: Von der Idee zur Innovation

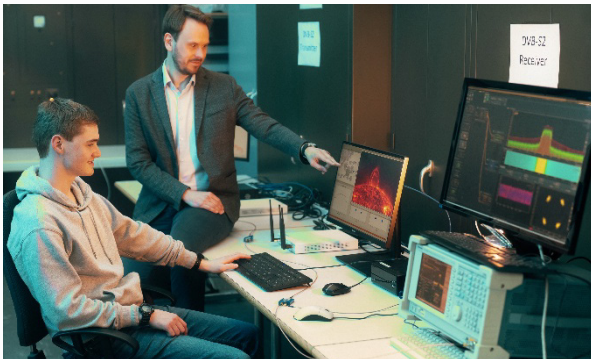
Unsere Wissenschaftlerinnen und Wissenschaftler arbeiten an Schlüsseltechnologien, die die digitale Welt gestalten:

Künstliche Intelligenz (KI)

Maschinen lernen, Entscheidungen zu treffen: zuverlässig, erklärbar und sicher. Wir entwickeln Systeme, die den Menschen unterstützen und komplexe Aufgaben automatisiert lösen.

Autonome Systeme

Ob Robotik oder vernetzte Mobilität: Unsere autonomen Systeme handeln selbstständig, reagieren in Echtzeit und agieren sicher in ihrer Umgebung.



Internet of Things

Sensoren, Daten und Kommunikation verschmelzen zu intelligenten Umgebungen. Wir verbinden Dinge mit Daten, um Prozesse effizienter und nachhaltiger zu gestalten.

Kommunikationssysteme

Vernetzung braucht stabile und schnelle Kommunikation. In unseren Laboren entstehen Technologien für vernetzte Welt.

Lehre: Theorie trifft Praxis

In unseren Studiengängen lernen Studierende, vernetzt zu denken und technische Systeme als Ganzes zu begreifen.

Von der Mathematik, den Grundlagen der Elektrotechnik und Informatik bis zu anwendungsnahen Projekten in Laboren – hier wird Wissen praktisch erfahrbar.

Der Unterricht verbindet klassische akademische Lehre mit modernen Lernformen:

Vorlesungen im Hörsaal und praktische Übungen am Rechner oder im Labor greifen ineinander. So entsteht ein direkter Bezug zwischen Theorie und Anwendung.

Kleine Gruppen und engagierte Dozenten mit langjähriger Praxis in der Industrie gewährleisten individuelle Betreuung und ein optimales Lernklima.

Anwendung & Zukunft

Unsere Forschung findet ihren Weg in die Praxis: Absolventinnen und Absolventen arbeiten im Militär, Industrie, Forschung und Start-ups – in Bereichen wie Wehrtechnik, IT-Sicherheit, Energietechnik, Mobilität oder Kommunikation.

Was hier beginnt, prägt die Welt von morgen: intelligent, nachhaltig, vernetzt.



Gemeinschaft & Campusleben

Technik entsteht im Team.

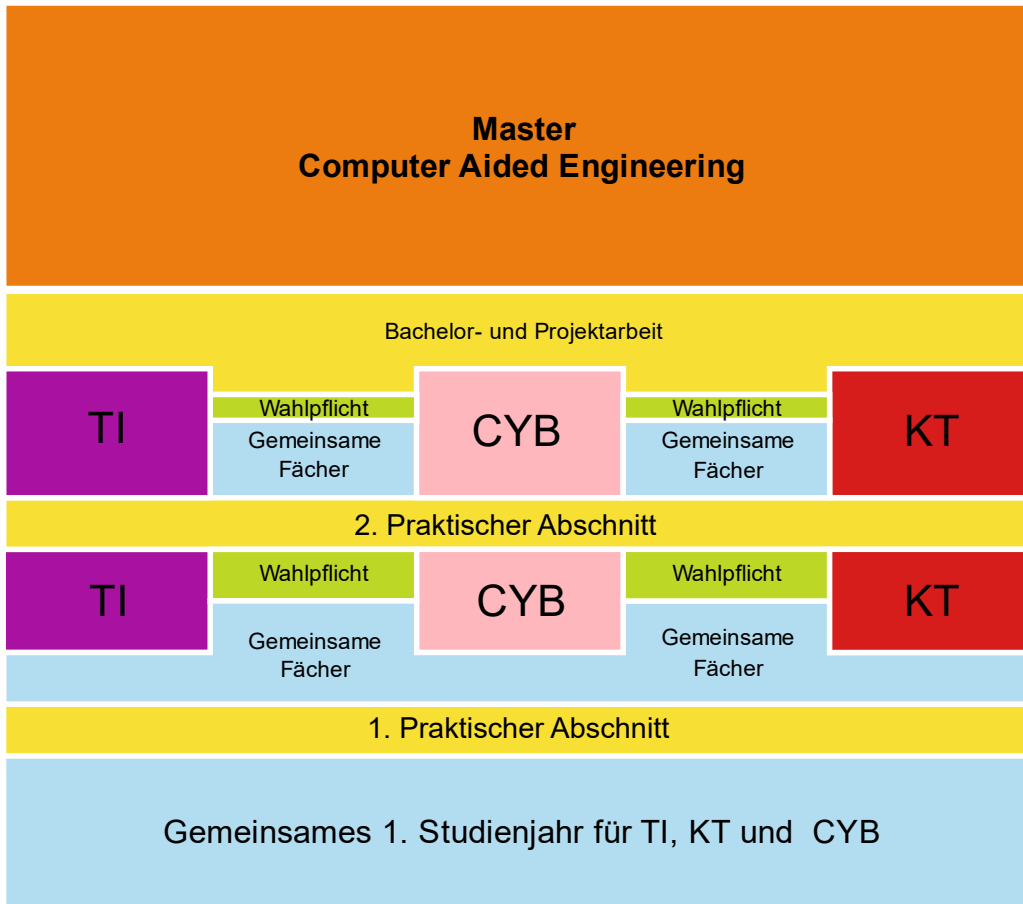
Studierende, Forschende und Lehrende arbeiten gemeinsam an Projekten, entwickeln Ideen weiter und gestalten den technologischen Fortschritt aktiv mit.

Ein großzügiger Campus mit Unterkünften, Bibliothek und Sportmöglichkeiten schafft ein bereicherndes Umfeld für das Leben als Studierender und ermöglicht Austausch mit anderen Fakultäten.

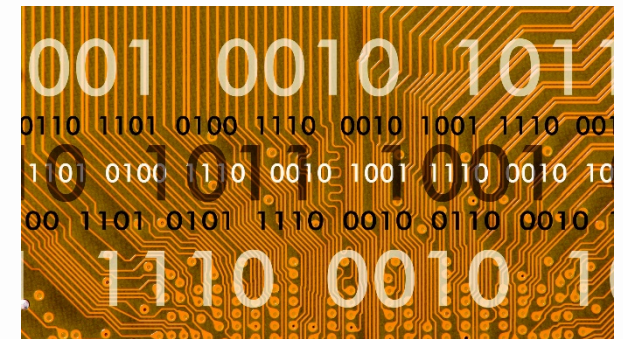
Ihre Zukunft beginnt hier - Entdecken Sie unsere Studiengänge, Forschungsprojekte und Zukunftsthemen:

www.unibw.de/etti

Jetzt die Zukunft studieren!



**Fakultät für Elektrotechnik und
Technische Informatik**



ETTI

Informationen für Studienbewerber
Zum Studiengang
„Technische Informatik und
Kommunikationstechnik“
(Stand: Januar 2026)

Ansprechpartner:

Dekan der Fakultät für Elektrotechnik
und Technische Informatik (ETTI)
Universität der Bundeswehr München
Tel. 089/6004-3991
dekan.etti@unibw.de

**Zeitlicher Verlauf des Studiums
"Technische Informatik und Kommunikationstechnik"**