

UNSERE FAKULTÄT

Die Fakultät Elektrotechnik und Informationstechnik bietet neben dem hier vorgestellten Studiengang AIT noch andere Bachelorstudiengänge mit unterschiedlichen Ausrichtungen an, die deutlichen Praxisbezug aufweisen und sich an den Anforderungen des Arbeitsmarktes orientieren:

- Wirtschaftsingenieurwesen Elektro- und Informationstechnik (EIW)
- Elektrotechnik und Informationstechnik (EIB)

Mehr Infos finden Sie auf unserer Homepage: www.htwg-konstanz.de/ei



AIT

BERUFSPERSPEKTIVEN

Die Berufsaussichten der Studierenden der Automobilinformationstechnik sind sehr gut. Die Automobilbranche gehört zu den Schlüsselbranchen der deutschen Wirtschaft.

Die Innovationskraft dieser Branche ist sehr hoch, der Bedarf an Spezialisten auf dem Gebiet der Automobilinformationstechnik in der Automobilbranche und der Zulieferindustrie ist sehr groß.

Zukünftige Anforderungen und Lösungen für moderne, nachhaltige Mobilitätskonzepte werden den Bedarf an gut ausgebildeten Ingenieuren in Zukunft weiter ansteigen lassen.

Als Absolvent des Bachelorstudiums AIT erwerben Sie darüber hinaus die Zugangsvoraussetzung für die Aufnahme eines Masterstudiums (nach einigen Jahren Berufsausübung oder sofort nach dem Bachelorstudium), z.B. an der Hochschule Konstanz.

BEWERBUNG UND BERATUNG

Voraussetzung für die Zulassung zum Studium ist Abitur bzw. Fachhochschulreife oder ein äquivalenter Abschluss.

Der Studiengang kann nur zum Wintersemester begonnen werden. Dazu müssen Sie einen Antrag auf Zulassung beim Studierendensekretariat stellen. Das Formular steht im Internet zum Download zur Verfügung unter: www.htwg-konstanz.de.

Für eine Studienberatung AIT können Sie sich jederzeit an den Studiendekan Prof. T. Birkhölzer, birkhoelzer@htwg-konstanz.de, wenden.

Bewerbungsschluss für das Wintersemester ist der 15. Juli des jeweiligen Jahres.

HOCHSCHULE KONSTANZ (HTWG)

Die Hochschule Konstanz Technik, Wirtschaft und Gestaltung – kurz HTWG – ist eine moderne Hochschule mit hohem Praxisbezug. Sie eröffnet engagierten Studierenden Berufs- und Entwicklungschancen.

Im Bachelorstudium werden anwendungsorientiertes Fachwissen, praxisnotwendige Kompetenzen und Grundlagen für wissenschaftliches Arbeiten vermittelt. Projekte spielen von Beginn an und bis zur Abschlussarbeit eine wichtige Rolle. Kleine, gut betreute Gruppen ermöglichen ein konzentriertes und erfolgreiches Studium.

Die HTWG ist regional verankert und international vernetzt. Sie ist ein wesentlicher Teil der Wissenschafts- und Wirtschaftsregion Bodensee und aktives Mitglied des Netzwerks Internationale Bodenseehochschule (IBH).

Neben dem Studium bieten die Stadt Konstanz und die Bodenseeregion Studierenden ein attraktives Sport- und Freizeitangebot. Studentenwohnheime gibt es direkt am Campus, der in unmittelbarer Nähe zum Seerhein und zur Altstadt liegt.



AUTOMOBIL- INFORMATIONSTECHNIK

BACHELOR OF ENGINEERING

Die HTWG Konstanz auf Facebook: www.facebook.com/HTWGkonstanz

HOCHSCHULE KONSTANZ
TECHNIK, WIRTSCHAFT UND GESTALTUNG

Brauneggerstr. 55 | D-78462 Konstanz
Tel.: +49 7531 206-0 | Fax: +49 7531 206-400
kontakt@htwg-konstanz.de | www.htwg-konstanz.de

AUTOMOBIL- INFORMATIONSTECHNIK

BACHELOR OF ENGINEERING



BERUFSBILD UND STUDIENZIEL

Elektronik, Informationstechnik und Informatik spielen eine zentrale Rolle in heutigen Automobilen. 90 Prozent aller Innovationen in der Fahrzeugtechnik werden mittlerweile durch Elektronik ermöglicht oder beeinflusst. Die Komplexität der Informationstechnik im Automobil wird stark ansteigen und der Bedarf an passender Software wachsen.

Dieser Entwicklung trägt der interdisziplinäre Studiengang Automobilinformationstechnik (AIT) Rechnung. Aufbauend auf einer breiten Grundausbildung in Elektrotechnik und Softwareentwicklung liegt der Schwerpunkt dieses Studiengangs auf den verschiedenen Aspekten vernetzter Informationssysteme im Automobil. Aber nicht nur dort: Der Anwendungsfokus des Studiums liegt zwar eindeutig auf der Automobiltechnik, das Studium ermöglicht allerdings genauso gut Tätigkeiten in anderen Anwendungsbereichen mit ähnlichen Aufgabenstellungen z.B. in der Luft- und Raumfahrttechnik, der Nachrichtentechnik oder Automatisierungstechnik.

STUDIENABLAUF

Die notwendige Bandbreite dieses interdisziplinären Studiengangs – von der Elektronik bis hin zu komplexen, verteilten Softwaresystemen – wird durch die Zusammenarbeit der Fakultäten Elektro- und Informationstechnik und Informatik sichergestellt. Der Studiengang AIT vermittelt im Grundstudium die notwendigen Grundlagen in der Mathematik, Physik, Elektrotechnik und Informationstechnik. Im Hauptstudium stehen die zentralen fachlichen Inhalte im Focus.

Von Beginn an steht die Praxisorientierung des Studiums im Vordergrund durch:

- Anwendung des erlernten Wissens in unseren Laboren,
- studentisches Arbeiten in Teams,
- verpflichtende Tutortätigkeit und
- ein obligatorisches Praxissemester.

Ebenso wichtig ist uns die individuelle Betreuung unserer Studierenden durch:

- Kleingruppen und direkten Kontakt zum Lehrenden,
- die individuelle Gestaltung des Studienschwerpunkts durch Wahlpflichtfächer.

STECKBRIEF

- Regelstudienzeit:** 7 Semester
Studienbeginn: Wintersemester
Studienplätze: 40 pro Semester
Bewerbungsfristende: 15. Juli
Abschluss: Bachelor of Engineering (B. Eng.)

Teile dieses Studiums können auch im Ausland absolviert und anerkannt werden.

Der Studiengang ist ein durch die Akkreditierungsagentur ASIIN akkreditierter Studiengang.

Das Studium kann in einem auf den Bachelor-Abschluss aufbauenden, attraktiven Master-Angebot fortgeführt werden.

KONTAKT

Bei Fragen zum Studiengang können Sie sich jederzeit an den Studiendekan, die Studiengangsreferentin, das Dekanatssekretariat oder das Studierendensekretariat wenden. Die entsprechenden Kontaktdaten finden Sie auf unserer Homepage www.htwg-konstanz.de/ei unter der Rubrik „Personen und Gremien“.

Zu Themen rund um das Studium wenden Sie sich bitte an:

Alina Wolf
Zentrale Studienberatung
 Tel.: +49 7531 206-105
 E-Mail: zsb@htwg-konstanz.de
www.htwg-konstanz.de/zsb

Legende

- Höhe entspricht 1 ECTS-Punkt (ECTS = European Credit Transfer System)
- Pflichtfächer
- Wahlfächer und Vertiefungsrichtungen
- Praxissemester
- Abschlussarbeit

STUDIENSTRUKTUR AUTOMOBILINFORMATIONSTECHNIK

GRUNDSTUDIUM		HAUPTSTUDIUM					
Semester 1	Semester 2	Semester 3	Semester 4	Semester 5	Semester 6	Semester 7	
Konsolidierung der Grundlagen	Mathematik 2	Wahrscheinlichkeitsrechnung	Regelungstechnik	Praktisches Studiensemester	Auttomobil-Sensorik	Bachelorarbeit	
		Signalverarbeitung					Automotive Software Engineering
Präsentationstechnik / Einführung in das Studium	Elektrotechnik 2	Selbstlernmodul Simulation	Mikroprozessorsysteme		Echtzeitbetriebsysteme und verteilte Systeme		
		Analogtechnik					Mensch-Maschine-Interface
Mathematik 1	Praktikum Grundlagen Elektrotechnik	Algorithmen und Datenstrukturen	Kommunikationstechnik		Software-Projekt		
							Elektrotechnik 1
Mathematik 1	Praktikum Grundlagen Elektrotechnik	Rechnerarchitektur	Sustainable Mobility		Projektmanagement		
				Elektrotechnik 1		Programmieren 2	Fahrzeugsystemtechnik
Mathematik 1	Praktikum Grundlagen Elektrotechnik	Aktoren und elektrische Antriebe im Automobil	Technisches Englisch		Vor- und nachbereitende Blockveranstaltung		
				Elektrotechnik 1		Programmieren 2	Fahrzeugsystemtechnik
Mathematik 1	Praktikum Grundlagen Elektrotechnik	Rechnerarchitektur	Sustainable Mobility				
				Elektrotechnik 1	Programmieren 2	Fahrzeugsystemtechnik	Technisches Englisch
Mathematik 1	Praktikum Grundlagen Elektrotechnik	Aktoren und elektrische Antriebe im Automobil	Technisches Englisch				
				Elektrotechnik 1	Programmieren 2	Fahrzeugsystemtechnik	Technisches Englisch
Mathematik 1	Praktikum Grundlagen Elektrotechnik	Aktoren und elektrische Antriebe im Automobil	Technisches Englisch				
				Elektrotechnik 1	Programmieren 2	Fahrzeugsystemtechnik	Technisches Englisch
Mathematik 1	Praktikum Grundlagen Elektrotechnik	Aktoren und elektrische Antriebe im Automobil	Technisches Englisch				
				Elektrotechnik 1	Programmieren 2	Fahrzeugsystemtechnik	Technisches Englisch
Mathematik 1	Praktikum Grundlagen Elektrotechnik	Aktoren und elektrische Antriebe im Automobil	Technisches Englisch				
				Elektrotechnik 1	Programmieren 2	Fahrzeugsystemtechnik	Technisches Englisch
Mathematik 1	Praktikum Grundlagen Elektrotechnik	Aktoren und elektrische Antriebe im Automobil	Technisches Englisch				
				Elektrotechnik 1	Programmieren 2	Fahrzeugsystemtechnik	Technisches Englisch
Mathematik 1	Praktikum Grundlagen Elektrotechnik	Aktoren und elektrische Antriebe im Automobil	Technisches Englisch				
				Elektrotechnik 1	Programmieren 2	Fahrzeugsystemtechnik	Technisches Englisch
Mathematik 1	Praktikum Grundlagen Elektrotechnik	Aktoren und elektrische Antriebe im Automobil	Technisches Englisch				
				Elektrotechnik 1	Programmieren 2	Fahrzeugsystemtechnik	Technisches Englisch
Mathematik 1	Praktikum Grundlagen Elektrotechnik	Aktoren und elektrische Antriebe im Automobil	Technisches Englisch				
				Elektrotechnik 1	Programmieren 2	Fahrzeugsystemtechnik	Technisches Englisch
Mathematik 1	Praktikum Grundlagen Elektrotechnik	Aktoren und elektrische Antriebe im Automobil	Technisches Englisch				
				Elektrotechnik 1	Programmieren 2	Fahrzeugsystemtechnik	Technisches Englisch
Mathematik 1	Praktikum Grundlagen Elektrotechnik	Aktoren und elektrische Antriebe im Automobil	Technisches Englisch				
				Elektrotechnik 1	Programmieren 2	Fahrzeugsystemtechnik	Technisches Englisch
Mathematik 1	Praktikum Grundlagen Elektrotechnik	Aktoren und elektrische Antriebe im Automobil	Technisches Englisch				
				Elektrotechnik 1	Programmieren 2	Fahrzeugsystemtechnik	Technisches Englisch
Mathematik 1	Praktikum Grundlagen Elektrotechnik	Aktoren und elektrische Antriebe im Automobil	Technisches Englisch				
				Elektrotechnik 1	Programmieren 2	Fahrzeugsystemtechnik	Technisches Englisch
Mathematik 1	Praktikum Grundlagen Elektrotechnik	Aktoren und elektrische Antriebe im Automobil	Technisches Englisch				
				Elektrotechnik 1	Programmieren 2	Fahrzeugsystemtechnik	Technisches Englisch
Mathematik 1	Praktikum Grundlagen Elektrotechnik	Aktoren und elektrische Antriebe im Automobil	Technisches Englisch				
				Elektrotechnik 1	Programmieren 2	Fahrzeugsystemtechnik	Technisches Englisch
Mathematik 1	Praktikum Grundlagen Elektrotechnik	Aktoren und elektrische Antriebe im Automobil	Technisches Englisch				
				Elektrotechnik 1	Programmieren 2	Fahrzeugsystemtechnik	Technisches Englisch
Mathematik 1	Praktikum Grundlagen Elektrotechnik	Aktoren und elektrische Antriebe im Automobil	Technisches Englisch				
				Elektrotechnik 1	Programmieren 2	Fahrzeugsystemtechnik	Technisches Englisch
Mathematik 1	Praktikum Grundlagen Elektrotechnik	Aktoren und elektrische Antriebe im Automobil	Technisches Englisch				
				Elektrotechnik 1	Programmieren 2	Fahrzeugsystemtechnik	Technisches Englisch
Mathematik 1	Praktikum Grundlagen Elektrotechnik	Aktoren und elektrische Antriebe im Automobil	Technisches Englisch				
				Elektrotechnik 1	Programmieren 2	Fahrzeugsystemtechnik	Technisches Englisch
Mathematik 1	Praktikum Grundlagen Elektrotechnik	Aktoren und elektrische Antriebe im Automobil	Technisches Englisch				
				Elektrotechnik 1	Programmieren 2	Fahrzeugsystemtechnik	Technisches Englisch
Mathematik 1	Praktikum Grundlagen Elektrotechnik	Aktoren und elektrische Antriebe im Automobil	Technisches Englisch				
				Elektrotechnik 1	Programmieren 2	Fahrzeugsystemtechnik	Technisches Englisch
Mathematik 1	Praktikum Grundlagen Elektrotechnik	Aktoren und elektrische Antriebe im Automobil	Technisches Englisch				
				Elektrotechnik 1	Programmieren 2	Fahrzeugsystemtechnik	Technisches Englisch
Mathematik 1	Praktikum Grundlagen Elektrotechnik	Aktoren und elektrische Antriebe im Automobil	Technisches Englisch				
				Elektrotechnik 1	Programmieren 2	Fahrzeugsystemtechnik	Technisches Englisch
Mathematik 1	Praktikum Grundlagen Elektrotechnik	Aktoren und elektrische Antriebe im Automobil	Technisches Englisch				
				Elektrotechnik 1	Programmieren 2	Fahrzeugsystemtechnik	Technisches Englisch
Mathematik 1	Praktikum Grundlagen Elektrotechnik	Aktoren und elektrische Antriebe im Automobil	Technisches Englisch				
				Elektrotechnik 1	Programmieren 2	Fahrzeugsystemtechnik	Technisches Englisch
Mathematik 1	Praktikum Grundlagen Elektrotechnik	Aktoren und elektrische Antriebe im Automobil	Technisches Englisch				
				Elektrotechnik 1	Programmieren 2	Fahrzeugsystemtechnik	Technisches Englisch
Mathematik 1	Praktikum Grundlagen Elektrotechnik	Aktoren und elektrische Antriebe im Automobil	Technisches Englisch				
				Elektrotechnik 1	Programmieren 2	Fahrzeugsystemtechnik	Technisches Englisch
Mathematik 1	Praktikum Grundlagen Elektrotechnik	Aktoren und elektrische Antriebe im Automobil	Technisches Englisch				
				Elektrotechnik 1	Programmieren 2	Fahrzeugsystemtechnik	Technisches Englisch
Mathematik 1	Praktikum Grundlagen Elektrotechnik	Aktoren und elektrische Antriebe im Automobil	Technisches Englisch				
				Elektrotechnik 1	Programmieren 2	Fahrzeugsystemtechnik	Technisches Englisch
Mathematik 1	Praktikum Grundlagen Elektrotechnik	Aktoren und elektrische Antriebe im Automobil	Technisches Englisch				
				Elektrotechnik 1	Programmieren 2	Fahrzeugsystemtechnik	Technisches Englisch
Mathematik 1	Praktikum Grundlagen Elektrotechnik	Aktoren und elektrische Antriebe im Automobil	Technisches Englisch				
				Elektrotechnik 1	Programmieren 2	Fahrzeugsystemtechnik	Technisches Englisch
Mathematik 1	Praktikum Grundlagen Elektrotechnik	Aktoren und elektrische Antriebe im Automobil	Technisches Englisch				
				Elektrotechnik 1	Programmieren 2	Fahrzeugsystemtechnik	Technisches Englisch
Mathematik 1	Praktikum Grundlagen Elektrotechnik	Aktoren und elektrische Antriebe im Automobil	Technisches Englisch				
				Elektrotechnik 1	Programmieren 2	Fahrzeugsystemtechnik	Technisches Englisch
Mathematik 1	Praktikum Grundlagen Elektrotechnik	Aktoren und elektrische Antriebe im Automobil	Technisches Englisch				
				Elektrotechnik 1	Programmieren 2	Fahrzeugsystemtechnik	Technisches Englisch
Mathematik 1	Praktikum Grundlagen Elektrotechnik	Aktoren und elektrische Antriebe im Automobil	Technisches Englisch				
				Elektrotechnik 1	Programmieren 2	Fahrzeugsystemtechnik	Technisches Englisch
Mathematik 1	Praktikum Grundlagen Elektrotechnik	Aktoren und elektrische Antriebe im Automobil	Technisches Englisch				
				Elektrotechnik 1	Programmieren 2	Fahrzeugsystemtechnik	Technisches Englisch
Mathematik 1	Praktikum Grundlagen Elektrotechnik	Aktoren und elektrische Antriebe im Automobil	Technisches Englisch				
				Elektrotechnik 1	Programmieren 2	Fahrzeugsystemtechnik	Technisches Englisch
Mathematik 1	Praktikum Grundlagen Elektrotechnik	Aktoren und elektrische Antriebe im Automobil	Technisches Englisch				
				Elektrotechnik 1	Programmieren 2	Fahrzeugsystemtechnik	Technisches Englisch
Mathematik 1	Praktikum Grundlagen Elektrotechnik	Aktoren und elektrische Antriebe im Automobil	Technisches Englisch				
				Elektrotechnik 1	Programmieren 2	Fahrzeugsystemtechnik	Technisches Englisch
Mathematik 1	Praktikum Grundlagen Elektrotechnik	Aktoren und elektrische Antriebe im Automobil	Technisches Englisch				
				Elektrotechnik 1	Programmieren 2	Fahrzeugsystemtechnik	Technisches Englisch
Mathematik 1	Praktikum Grundlagen Elektrotechnik	Aktoren und elektrische Antriebe im Automobil	Technisches Englisch				
				Elektrotechnik 1	Programmieren 2	Fahrzeugsystemtechnik	Technisches Englisch
Mathematik 1	Praktikum Grundlagen Elektrotechnik	Aktoren und elektrische Antriebe im Automobil	Technisches Englisch				
				Elektrotechnik 1	Programmieren 2	Fahrzeugsystemtechnik	Technisches Englisch
Mathematik 1	Praktikum Grundlagen Elektrotechnik	Aktoren und elektrische Antriebe im Automobil	Technisches Englisch				
				Elektrotechnik 1	Programmieren 2	Fahrzeugsystemtechnik	Technisches Englisch
Mathematik 1	Praktikum Grundlagen Elektrotechnik	Aktoren und elektrische Antriebe im Automobil	Technisches Englisch				
				Elektrotechnik 1	Programmieren 2	Fahrzeugsystemtechnik	Technisches Englisch
Mathematik 1	Praktikum Grundlagen Elektrotechnik	Aktoren und elektrische Antriebe im Automobil	Technisches Englisch				
				Elektrotechnik 1	Programmieren 2	Fahrzeugsystemtechnik	Technisches Englisch
Mathematik 1	Praktikum Grundlagen Elektrotechnik	Aktoren und elektrische Antriebe im Automobil	Technisches Englisch				
				Elektrotechnik 1	Programmieren 2	Fahrzeugsystemtechnik	Technisches Englisch
Mathematik 1	Praktikum Grundlagen Elektrotechnik	Aktoren und elektrische Antriebe im Automobil	Technisches Englisch				
				Elektrotechnik 1	Programmieren 2	Fahrzeugsystemtechnik	Technisches Englisch
Mathematik 1	Praktikum Grundlagen Elektrotechnik	Aktoren und elektrische Antriebe im Automobil	Technisches Englisch				
				Elektrotechnik 1	Programmieren 2	Fahrzeugsystemtechnik	Technisches Englisch
Mathematik 1	Praktikum Grundlagen Elektrotechnik	Aktoren und elektrische Antriebe im Automobil	Technisches Englisch				
				Elektrotechnik 1	Programmieren 2	Fahrzeugsystemtechnik	Technisches Englisch
Mathematik 1	Praktikum Grundlagen Elektrotechnik	Aktoren und elektrische Antriebe im Automobil	Technisches Englisch				
				Elektrotechnik 1	Programmieren 2	Fahrzeugsystemtechnik	Technisches Englisch
Mathematik 1	Praktikum Grundlagen Elektrotechnik	Aktoren und elektrische Antriebe im Automobil	Technisches Englisch				
				Elektrotechnik 1	Programmieren 2	Fahrzeugsystemtechnik	Technisches Englisch
Mathematik 1	Praktikum Grundlagen Elektrotechnik	Aktoren und elektrische Antriebe im Automobil	Technisches Englisch				
				Elektrotechnik 1	Programmieren 2	Fahrzeugsystemtechnik	Technisches Englisch
Mathematik 1	Praktikum Grundlagen Elektrotechnik	Aktoren und elektrische Antriebe im Automobil	Technisches Englisch				
				Elektrotechnik 1	Programmieren 2	Fahrzeugsystemtechnik	Technisches Englisch
Mathematik 1	Praktikum Grundlagen Elektrotechnik	Aktoren und elektrische Antriebe im Automobil	Technisches Englisch				
				Elektrotechnik 1	Programmieren 2	Fahrzeugsystemtechnik	Technisches Englisch
Mathematik 1	Praktikum Grundlagen Elektrotechnik	Aktoren und elektrische Antriebe im Automobil	Technisches Englisch				
				Elektrotechnik 1	Programmieren 2	Fahrzeugsystemtechnik	Technisches Englisch
Mathematik 1	Praktikum Grundlagen Elektrotechnik	Aktoren und elektrische Antriebe im Automobil	Technisches Englisch				
				Elektrotechnik 1	Programmieren 2	Fahrzeugsystemtechnik	Technisches Englisch
Mathematik 1	Praktikum Grundlagen Elektrotechnik	Aktoren und elektrische Antriebe im Automobil	Technisches Englisch				
				Elektrotechnik 1	Programmieren 2	Fahrzeugsystemtechnik	Technisches Englisch
Mathematik 1	Praktikum Grundlagen Elektrotechnik	Aktoren und elektrische Antriebe im Automobil	Technisches Englisch				
				Elektrotechnik 1	Programmieren 2	Fahrzeugsystemtechnik	Technisches Englisch
Mathematik 1	Praktikum Grundlagen Elektrotechnik	Aktoren und elektrische Antriebe im Automobil	Technisches Englisch				
				Elektrotechnik 1	Programmieren 2	Fahrzeugsystemtechnik	Technisches Englisch
Mathematik 1	Praktikum Grundlagen Elektrotechnik	Aktoren und elektrische Antriebe im Automobil	Technisches Englisch				
				Elektrotechnik 1	Programmieren 2	Fahrzeugsystemtechnik	Technisches Englisch
Mathematik 1	Praktikum Grundlagen Elektrotechnik	Aktoren und elektrische Antriebe im Automobil	Technisches Englisch				
				Elektrotechnik 1	Programmieren 2	Fahrzeugsystemtechnik	Technisches Englisch
Mathematik 1	Praktikum Grundlagen Elektrotechnik	Aktoren und elektrische Antriebe im Automobil	Technisches Englisch				
				Elektrotechnik 1	Programmieren 2	Fahrzeugsystemtechnik	Technisches Englisch
Mathematik 1	Praktikum Grundlagen Elektrotechnik	Aktoren und elektrische Antriebe im Automobil	Technisches Englisch				
				Elektrotechnik 1	Programmieren 2	Fahrzeugsystemtechnik	Technisches Englisch
Mathematik 1	Praktikum Grundlagen Elektrotechnik	Aktoren und elektrische Antriebe im Automobil	Technisches Englisch				
				Elektrotechnik 1	Programmieren 2	Fahrzeugsystemtechnik	Technisches Englisch
Mathematik 1	Praktikum Grundlagen Elektrotechnik	Aktoren und elektrische Antriebe im Automobil	Technisches Englisch				
				Elektrotechnik 1	Programmieren 2	Fahrzeugsystemtechnik	Technisches Englisch
Mathematik 1	Praktikum Grundlagen Elektrotechnik	Aktoren und elektrische Antriebe im Automobil	Technisches Englisch				
				Elektrotechnik 1	Programmieren 2	Fahrzeugsystemtechnik	Technisches Englisch
Mathematik 1	Praktikum Grundlagen Elektrotechnik	Aktoren und elektrische Antriebe im Automobil	Technisches Englisch				
				Elektrotechnik 1	Programmieren 2	Fahrzeugsystemtechnik	Technisches Englisch
Mathematik 1	Praktikum Grundlagen Elektrotechnik	Aktoren und elektrische Antriebe im Automobil	Technisches Englisch				
				Elektrotechnik 1	Programmieren 2	Fahrzeugsystemtechnik	Technisches Englisch
Mathematik 1	Praktikum Grundlagen Elektrotechnik	Aktoren und elektrische Antriebe im Automobil	Technisches Englisch				
				Elektrotechnik 1	Programmieren 2	Fahrzeugsystemtechnik	Technisches Englisch
Mathematik 1	Praktikum Grundlagen Elektrotechnik	Aktoren und elektrische Antriebe im Automobil	Technisches Englisch				
				Elektrotechnik 1	Programmieren 2	Fahrzeugsystemtechnik	Technisches Englisch
Mathematik 1	Praktikum Grundlagen Elektrotechnik	Aktoren und elektrische Antriebe im Automobil	Technisches Englisch				
				Elektrotechnik 1	Programmieren 2	Fahrzeugsystemtechnik	Technisches Englisch
Mathematik 1	Praktikum Grundlagen Elektrotechnik	Aktoren und elektrische Antriebe im Automobil	Technisches Englisch				
				Elektrotechnik 1	Programmieren 2	Fahrzeugsystemtechnik	Technisches Englisch
Mathematik 1	Praktikum Grundlagen Elektrotechnik	Aktoren und elektrische Antriebe im Automobil	Technisches Englisch				
				Elektrotechnik 1	Programmieren 2	Fahrzeugsystemtechnik	Technisches Englisch
Mathematik 1	Praktikum Grundlagen Elektrotechnik	Aktoren und elektrische Antriebe im Automobil	Technisches Englisch				
				Elektrotechnik 1	Programmieren 2	Fahrzeugsystemtechnik	Technisches Englisch
Mathematik 1	Praktikum Grundlagen Elektrotechnik	Aktoren und elektrische Antriebe im Automobil	Technisches Englisch				
				Elektrotechnik 1	Programmieren 2	Fahrzeugsystemtechnik	Technisches Englisch
Mathematik 1	Praktikum Grundlagen Elektrotechnik	Aktoren und elektrische Antriebe im Automobil	Technisches Englisch				
				Elektrotechnik 1			