

## Berufschancen

Mit einem universitären Bachelor- und Masterabschluss der Medientechnologie haben Sie die besten Voraussetzungen, um in **Unternehmen** erfolgreich zu sein:

- **Entwicklungsingenieur**
  - Multimedia Hard- und Software
  - Audio- und Videogerätetechnik
  - Aufnahmetechnik
  - Innovative Mediensysteme
  - Multimedia im Auto
- **Technische Leitung** von Medienproduktionen
- **Engineering** von Mediensystemen

Für Absolventen der Medientechnologie bieten sich genauso in der **Forschung** viele Möglichkeiten:

- **3-D-Fernsehen und Kino**
  - Entwicklung von Geräten zur Aufnahme von 3-D-Inhalten
  - Automatische Erzeugung von 3-D-Filmen mittels bildverarbeitender Algorithmen
- **Virtuelles TV-Produktionsstudio**
  - Stabile, sendetaugliche Umsetzung der Studio-Funktionalitäten wie Tracking, 3-D-Rendering und Compositing mit Mitteln moderner, günstiger IT-Systeme
- **Wellenfeldsynthese**
  - Konzeption von Flachlautsprechern für ein wohnzimmertaugliches Setup
  - Verbesserte Algorithmen für bewegte Quellen und Raumsimulation
  - Virtual-Reality-Anwendungen im Autobau
- **Audiocodierung**
  - Forschung für neue Algorithmen und neue weltweite Standards für Audio-codierung- und Wiedergabe
- **Usability**
  - Benutzerfreundliche virtuelle Welten
  - Intelligente mobile Endgeräte

## Weiterführendes Studium

Master of Science im Studiengang Medientechnologie

## Kontakt

Studienfachberater  
Univ.-Prof. Dr.-Ing. Hans-Peter Schade  
schade@tu-ilmenau.de  
Telefon 03677 69-2670

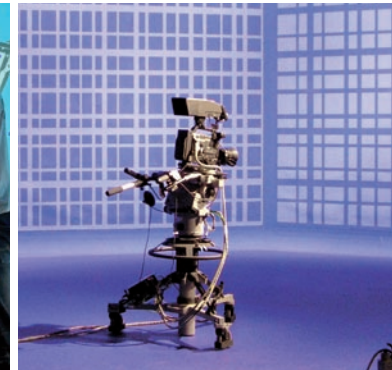
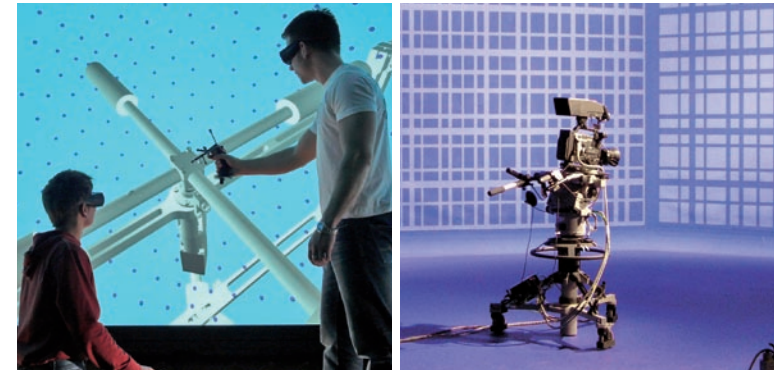
Referentin Bildung  
Dipl.-Ing. Claudia Lutz  
referat-ei@tu-ilmenau.de  
Telefon: 03677 69-2608

Erfahren Sie mehr auf unseren Webseiten:  
[www.tu-ilmenau.de](http://www.tu-ilmenau.de)  
[www.tu-ilmenau.de/mt](http://www.tu-ilmenau.de/mt)

Herausgeber: Der Rektor der Technischen Universität Ilmenau  
Fotos: Susanne Jakob, Helge Drumm, Uwe Winkler

# STUDIUM DER MEDIEN-TECHNOLOGIE

*BACHELOR OF SCIENCE*



*tu*

TECHNISCHE UNIVERSITÄT  
ILMENAU

## Medientechnologie studieren

In der Medientechnologie erforschen und entwickeln Sie neue Verfahren, Algorithmen und Geräte zur Produktion, Übertragung und Wiedergabe medialer Inhalte. Dazu gehören professionelle Video- und Audiotechnik, 3-D-Daten virtueller Welten, interaktives Fernsehen

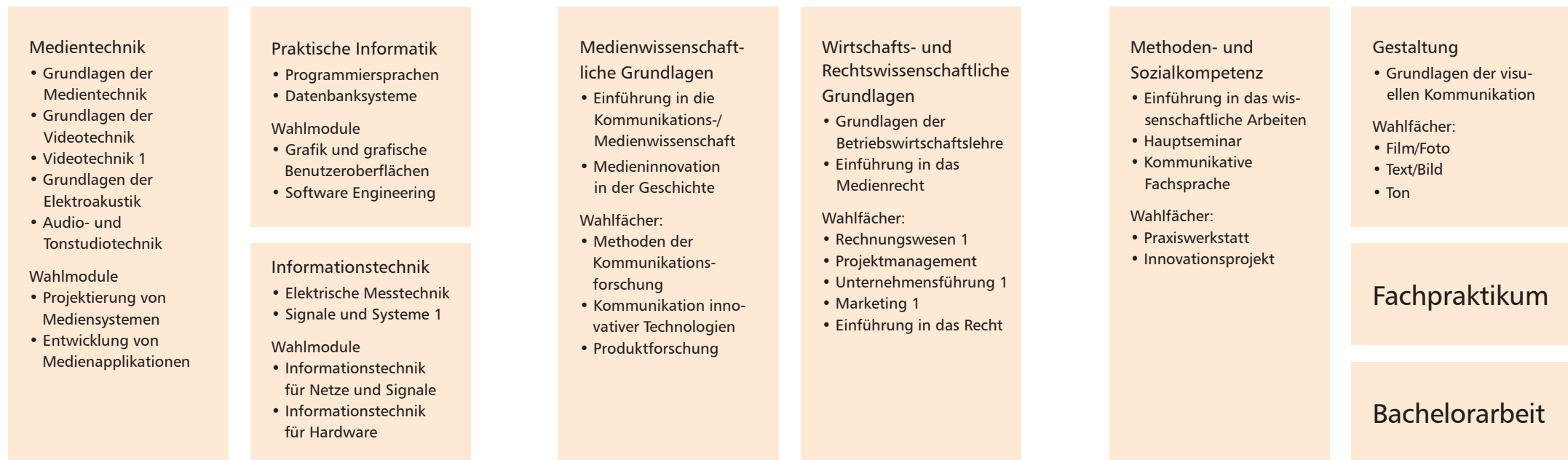
und die Entwicklung von benutzergerechter Mensch-Maschine-Kommunikation. Sie erwerben Kenntnisse im Bereich der elektronischen Medien zusammen mit einer fundierten ingenieurwissenschaftlichen Ausbildung.

Das universitäre Bachelorstudium der Medientechnologie vermittelt Ihnen eine breite methodische Basis. Durch das wissenschaftlich orientierte Fächerspektrum werden Sie hervorragend auf das Masterstudium der Medientechnologie vorbereitet.

### Module des ingenieurwissenschaftlichen Grundlagenstudiums



### Module Medientechnologie



Studieren Sie Medientechnologie und gestalten Sie die Zukunft der Medien!