

Studienschwerpunkt **KOMMUNIKATIONSTECHNIK** ab dem 4. Semester im Bachelorstudiengang Elektrotechnik



Beispiele für experimentelle Aufbauten bei Übungen im Bereich der Kommunikationstechnik (links: Glasfaserübertragung, rechts: Audiotechnik)

- **Zukunftsorientiertes Studium**
- **Interessante aktuelle Inhalte**
- **Gut strukturierter Studienablauf**
- **Praxisorientiert, moderne Labore**
- **Kontakte in Industrie/Forschung**
- **Optimal passender Master M-IC**

Mit Ihrem Studium der Kommunikationstechnik erwerben Sie die Fähigkeit, aktiv an der Ausgestaltung der Digitalisierung und der globalen Vernetzung mitzuwirken. Damit legen Sie das Fundament für einen spannenden und zukunftssicheren Arbeitsplatz.

Über ein anwendungsorientiertes Studium werden Sie auf topaktuelle Entwicklungen in den Bereichen Mobilfunk (LTE/5G), Glasfaser-Breitbandausbau, Internet- und Netzwerktechnik sowie Audio- und Videotechnik vorbereitet. Dies schafft die Voraussetzung für eine Arbeit als Hardware-, Software- oder Systementwickler in vielen aktuell gefragten Einsatzbereichen: Entwicklung/Planung von Funk-/Glasfasernetzen, Vernetzung von Fahrzeugen (Car2X) und von Maschinen (Industrie 4.0), Schaffung neuer Medientechnologien (Rundfunk/Fernsehen), Kommunikation in Smart Grids, Medizintechnik und Komponentenentwicklung (Filter, Antennen,...).

