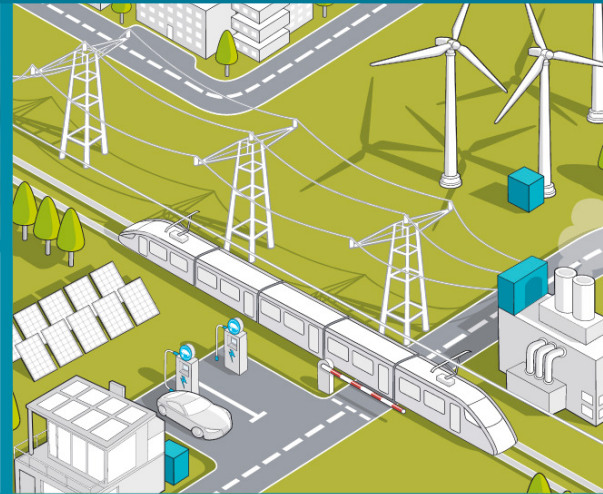
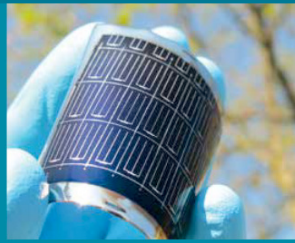




Studiengang
Informationstechnologie
und Elektrotechnik

Sebastian Kozerke, Studiendirektor D-ITET
Professor für Biomedizinische Bildgebung



Wer baut die nachhaltigen Kraftwerke der Zukunft?

Wer entwickelt die Medizintechnik weiter?



Wer erfindet das Internet von morgen?



Elektrotechnik ist überall!

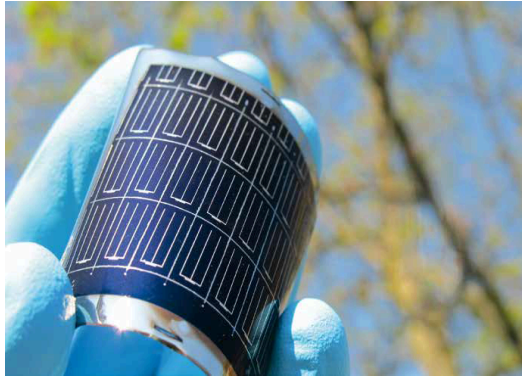
Informations- und Elektrotechnik ist überall

► **Informations- und Elektrotechnik** beinhaltet jegliche Art von Prozessen, in denen Signale/Elektrizität erzeugt, übertragen und verarbeitet werden:

- Erneuerbare Energiesysteme
- Schnelle und sichere Kommunikation
- Elektrische Mobilität
- Quantencomputer, Neuromorphe Computer
- Ultraschnelle Prozessoren und Elektroniksysteme
- Künstliche Intelligenz
- Medizinische Diagnostik und Therapie
- Intelligente Regelung, Autonomes Fahren

....und viele Dinge, die wir heute noch nicht einmal ansatzweise kennen

Vertiefungsrichtungen



Gedanken zum Start

- Sie haben eine exzellente Studienwahl getroffen!
- Seien Sie stolz darauf, hier zu studieren!
(sie haben zur Erlangung der Matur viel gearbeitet und geleistet)
- Bringen Sie für das Studium (mindestens) den gleichen Fleiss auf!
(als Dank an Ihre «Sponsoren» (Steuerzahler, Eltern, ...))
- Bleiben Sie während des Semesters «am Ball»!
(Übungen lösen! die Ferien sind (zu) kurz, um alles aufzuholen ;-)

Gedanken zum Start

- Schaffen Sie sich «ablenkungsfreie» Räume/Zeiten zum Lernen!
- Diskutieren und fragen Sie!
(niemand versteht immer alles sofort, auch wenn er/sie so tut)
- Professoren und Assistenten unterstützen Sie beim Lernen!
(lernen müssen Sie aber selber)
- Strukturieren Sie die Lernzeit vor der Prüfungssession!

Viel Freude und Erfolg!

