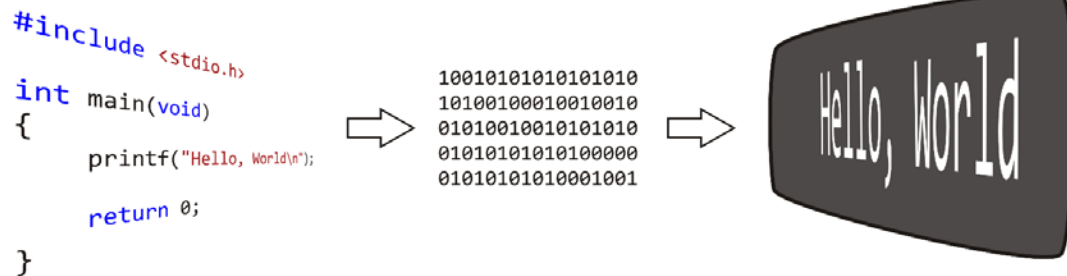


# Einführung in die Informationstechnik für Ingenieure

(IV integrierte Veranstaltung, 6 ECTS)



**Prof. Dr.-Ing. R. Luckner**  
**Christopher Ruwisch, M.Sc.**

- 1. Termin: 18.10.18, Donnerstag, 08:30 - 11:45, Raum MAR 0.002**  
**Tutorien ab:**  
**25.10.18, donnerstags (14:15 – 17:30), Raum F 326**  
**26.10.18, freitags (08:30 – 11:45), Raum F 326**  
**Maximale Teilnehmerzahl: 32 (Anmeldung erforderlich)**

## Inhalt:

- Aufbau und Funktionsweise von Rechnern
- Betriebssystem Linux
- Programmiersprache C
- Methodischer Programmwurf (Struktogramme, Programmablaufplan, Anforderungen, Tests)
- Programmentwicklung unter Linux
- Programmierung mit MATLAB
- Visualisierung von Ergebnissen mit MATLAB

## Prüfung:

- Portfolioprüfung bestehend aus Hausaufgaben und einem Abschlusstest
- Bachelor Verkehrswesen: Pflichtmodul - Informationstechnik
- Bachelor Physikalische Ingenieurwissenschaft: Wahlpflichtmodul Informationstechnik
- Bachelor Maschinenbau: Technisch - Methodische Grundlagen – Informationstechnik