

Orientierungsveranstaltung iST

Jonas Gehringer



TECHNISCHE
UNIVERSITÄT
DARMSTADT



Über mich

M.Sc. Jonas Gehringer

2014	Abitur
2014 – 2017	B.Sc. iST
2017 – 2021	M.Sc. iST
2021 – heute	FG Rechnersysteme
2018 – 2019	Auslandssemester und –praktikum
	Shanghai, China



SES: System on Chip/Eingebettete Systeme

- AICD
- AER

SWE: Softwareengineering

- Compilerbau
- Echtzeitsysteme
- C/C++ Programmierpraktikum
- ProjSem. Echtzeitsysteme

AIS-SS: Sichere Systeme

- Computersystemsicherheit

Studium Generale

- Chinesisch I/II
- Chinesisch III/IV

Bachelorarbeit: Farbcodierte Darstellung von Daten eines 3D Tiefensensors

SES: System on Chip/Eingebettete Systeme

- HLS/LLS
- MESP
- AICD Lab
- (Rechnersysteme II)

SWE: Softwareengineering

- Fortgeschrittener Compilerbau
- SE: Wartung und Qualitätssicherung

KTS

- Mobile Netze
- (Kommunikationsnetze II)

Anwendungen

- NLP
- Einführung KI
- SDRT I
- Sem. Friedenstechnologien
- Computer Vision I

Studium Generale

- Chinesisch V/VI
- Chinesisch VII/VIII
- Interkulturelles Training

Masterarbeit: Runtime Decoupling von Speicherabhängigkeiten

Bachelor

Echtzeitsysteme

SWE, 6 CP

Analog Integrated Circuit Design

SES, 6 CP

Master

Mobile Netze

KTS, 6 CP

High-Level Synthese + Low-Level Synthese

SES, 6+6 CP

C/C++

Regelungstechnik

Kommunikationsnetze

Echtzeitsysteme

Computer-Vision

FPGA Basics

Compilerbau

Verschlüsselungsverfahren



- Einführungsvorlesungen aus anderen Vertiefungen
- Sprachkurse & Ausland
- Chancen wahrnehmen

Vielen Dank für eure Aufmerksamkeit!



TECHNISCHE
UNIVERSITÄT
DARMSTADT