

**„Tag der offenen Tür“ für Schülerinnen und Schüler
Mittwoch, den 20. November 2019**

Programm der Technischen Fakultät

**„Smart, micro, green – Ingenieurwissenschaften und
Informatik in Freiburg studieren“**

Studienfächer:

Embedded Systems Engineering, Informatik, Mikrosystemtechnik und
Nachhaltige Technische Systeme / Sustainable Systems Engineering



Liebe Schülerinnen und Schüler,

Ihr habt Interesse daran Ingenieur*in oder Informatiker*in zu werden?
Dann seid Ihr bei uns genau richtig. Anbei findet Ihr eine Übersicht, wie
wir uns am Tag der offenen Tür mit Informationsveranstaltungen, Kurz-
vorträgen, Beratungen und vielem mehr präsentieren. Wichtig: Die Ver-
anstaltungen finden sowohl zentral in der Innenstadt als auch auf dem
Campus der Technischen Fakultät statt ☺

**Folgende Veranstaltungen / Informationen bieten wir in der
Innenstadt an:**

09:15 – 10:00 Uhr

Pauluskirche, Dreisamstraße 5, Pauluskirche

Infovortrag zu den Studiengängen der Technischen Fakultät

**„Smart, micro, green“ – Ingenieurwissenschaften und Informatik in
Freiburg studieren**

Referent: Studiendekan Prof. Oliver Ambacher

An „führenden“ Prothesen arbeiten, autonome Roboter entwickeln, intelligente, sich selbst heilende Materialien anfertigen oder an „grünen“ Technologien forschen – wir zeigen Euch, wie Ihr mit den Studiengängen der Technischen Fakultät die notwendigen Kompetenzen erlernt, um als Ingenieur*in oder Informatiker*in die gesellschaftlichen und technischen Fragen der Zukunft zu lösen.

08:00 – 15:00 Uhr

Universitätsbibliothek, 1. OG

Infostand Technische Fakultät mit Studienberatung

Fächer: Embedded Systems Engineering, Informatik, Mikrosystemtechnik und Nachhaltige Technische Systeme / Sustainable Systems Engineering

Unsere Studienberater*innen stehen für Fragen rund um das Studium (Inhalte, Organisation, Abläufe, Vorkenntnisse ...) in Einzel- oder Gruppengesprächen zur Verfügung.

Folgende Veranstaltungen / Informationen bieten wir auf dem Campus der Technischen Fakultät an:

I. Beratung, Informationen

10:00 – 13:00 Uhr

Technische Fakultät, Georges-Köhler-Allee 101, Foyer, Geb. 101

Infostand Technische Fakultät mit Studienberatung

Fächer: Embedded Systems Engineering, Informatik, Mikrosystemtechnik und Nachhaltige Technische Systeme / Sustainable Systems Engineering

Unsere Studienberater*innen und unsere Fachschaft stehen für Fragen rund um das Studium (Inhalte, Organisation, Abläufe, Vorkenntnisse ...) in Einzel- oder Gruppengesprächen zur Verfügung. Stärkt Euch dabei mit einer Zuckerwatte ☺

II. Kurzvorträge zu verschiedenen Themen

Technische Fakultät, Georges-Köhler-Allee 101, Geb. 101,
Hörsaal 101 00 026 (EG)

10:45 – 11:10 Uhr

Schwerpunkt Informatik / Embedded Systems Engineering

"Künstliche Intelligenz: Lösen und Lernen?"

Prof. Dr. Bernhard Nebel, Institut für Informatik (IIF)

Ein Kurzvortrag zum hochaktuellen Thema Künstliche Intelligenz.

11:15 – 11:40 Uhr

Schwerpunkt Mikrosystemtechnik / Embedded Systems Engineering /
Nachhaltige Technische Systeme

"Warum die Lotuspflanze keinen Regenschirm braucht"

Prof. Dr. Bastian Rapp, Institut für Mikrosystemtechnik (IMTEK)

Wie funktioniert der Lotuseffekt und was hat die Lotuspflanze mit Mikro-
systemtechnik, neuen Beschichtungen und der Kleidung der Zukunft zu
tun? Das zeigen wir Euch in diesem Kurzvortrag.

11:45 – 12:10 Uhr

Schwerpunkt Nachhaltige Technische Systeme, Mikrosystemtechnik /
Embedded Systems Engineering

„Nachhaltigkeit und Technik“

Björn Christian, Doktorand, Institut für Nachhaltige Technische Systeme
(INATECH)

Wie lässt sich Nachhaltigkeit mit Technik verbinden? Wir zeigen an Bei-
spielen, wie man als Ingenieur*in ökologische, ökonomische und gesell-
schaftliche Fragen berücksichtigt.

III. Folgende Lehrveranstaltungen stehen Schülerinnen und Schülern zum Besuch offen:

Die Veranstaltungen finden bis auf wenige Ausnahmen an der Technischen Fakultät, Georges-Köhler-Allee 101, statt.

(Geb. = Gebäude, HS = Hörsaal, SR = Seminarraum)

Informatik

Einführung in die Programmierung

13:00 – 14:00 Uhr

Geb. 101 HS 00 026 und HS 00 36 (Georges-Köhler-Allee 101)

Prof. Dr. Peter Thiemann

Logik für Studierende der Informatik (3. Semester)

14:00 – 16:00 Uhr

Geb. 101 HS 00 026 (Georges-Köhler-Allee 101)

Prof. Dr. Amador Martin-Pizarro

Mathematik I für Studierende der Informatik und der Ingenieurwissenschaften

16:00 – 18:00 Uhr

Achtung: Institutsviertel, HS Rundbau, Albertstraße 21

Prof. Dr. Patrick Dondl

Embedded Systems Engineering

Elektronik (3. Semester)

10:00 – 12:00 Uhr

Geb. 101 HS 00 36 (Georges-Köhler-Allee 101)

Prof. Dr. Hans Zappe

Einführung in die Programmierung

13:00 – 14:00 Uhr

Geb. 101 HS 00 026 und HS 00 36 (Georges-Köhler-Allee 101)

Prof. Dr. Peter Thiemann

Mikrosystemtechnik: Prozesse und Bauelemente

14:00 – 16:00 Uhr

Geb. 101 HS 00 036 (Georges-Köhler-Allee 101)

Prof. Dr. Roland Zengerle

Mathematik I für Studierende der Informatik und der Ingenieurwissenschaften

16:00 – 18:00 Uhr

Achtung: Institutsviertel, HS Rundbau, Albertstraße 21

Prof. Dr. Patrick Dondl

Mikrosystemtechnik

Elektronik (3. Semester)

10:00 – 12:00 Uhr

Geb. 101 HS 00 36 (Georges-Köhler-Allee 101)

Prof. Dr. Hans Zappe

Physikalische Chemie (3. Semester)

12:00 – 13:00 Uhr

Achtung: Hörsaal der Chemie, Institutsviertel, Albertstraße 21

Prof. Dr. Eckhard Bartsch

Einführung in die Programmierung

13:00 – 14:00 Uhr

Geb. 101 HS 00 026 und HS 00 36 (Georges-Köhler-Allee 101)

Prof. Dr. Peter Thiemann

Mikrosystemtechnik: Prozesse und Bauelemente

14:00 – 16:00 Uhr

Geb. 101 HS 00 036 (Georges-Köhler-Allee 101)

Prof. Dr. Roland Zengerle

Mathematik I für Studierende der Informatik und der Ingenieurwissenschaften

16:00 – 18:00 Uhr

Achtung: Institutsviertel, HS Rundbau, Albertstraße 21

Prof. Dr. Patrick Dondl

**Sustainable Systems Engineering /
Nachhaltige Technische Systeme**

Elektronik (3. Semester)

10:00 – 12:00 Uhr

Geb. 101 HS 00 36 (Georges-Köhler-Allee 101)

Prof. Dr. Hans Zappe

Grid Integration and Control (Master-Vorlesung)

10:00 – 12:00 Uhr

Geb. 051 HS 03-026 (3. OG) (Georges-Köhler-Allee 051)

Prof. Dr. Anke Weidlich

Einführung in die Programmierung

13:00 – 14:00 Uhr

Geb. 101 HS 00 026 und HS 00 36 (Georges-Köhler-Allee 101)

Prof. Dr. Peter Thiemann

Mikrosystemtechnik: Prozesse und Bauelemente

14:00 – 16:00 Uhr

Geb. 101 HS 00 036 (Georges-Köhler-Allee 101)

Prof. Dr. Roland Zengerle

Mathematik I für Studierende der Informatik und der Ingenieurwissenschaften

16:00 – 18:00 Uhr

Achtung: Institutsviertel, HS Rundbau, Albertstraße 21

Prof. Dr. Patrick Dondl

Material Life Cycles (Master-Vorlesung)

16:00 – 18:00 Uhr

Geb. 082 Kinohörsaal HS 00-006 / Mensagebäude (Georges-Köhler-Allee 082)

Prof. Dr. Stefan Hiermaier und Dr. Sebastian Kilchert

Kontaktperson bei Fragen:

Technische Fakultät

Natascha Thoma-Widmann

Marketing/PR-Referentin

Tel: 0761/203-8056

E-Mail: thoma-widmann@tf.uni-freiburg.de