



# DoIT! Day of IT!

10. März 2023 – Fachbereich Informatik, Emil-Figge-Str. 42

Erfahre in einem praxisorientierten Workshop Deiner Wahl, was Dich im Informatikstudium erwartet. Da bleiben keine Fragen offen!

## Wähle (D)EINEN Workshop:

- 1 Das Internet der Dinge:** Eine Ampel im Internet: Das IoT (Internet of Things) ist in aller Munde. Was steckt genau dahinter? Baue und programmiere Deine eigene LED-Ampelsteuerung auf einem Mikrocontroller (Raspberry Pi).
- 2 Bau Dir Deine Smartphone App:** Werde selbst zum (Game-)Entwickler und setze nach einer kurzen, praktischen Einführung Deine eigenen Ideen einer selbst entwickelten App für Smartphones um.
- 3 Bau Dir Deine smarte Lampe:** Entwickle Dein persönliches Mini-Hardware-Projekt! Du lernst das nötige Know-How und erhältst alles, was Du benötigst. Du bestückst und lötest dann unter Aufsicht Deine eigene smarte LED-Leuchte.
- 4 Spannende Themen aus der Welt der Medizinischen Informatik:** Was hat Informatik mit Medizin zu tun? Du bekommst einen Einblick in diese nicht mehr wegzudenkende Symbiose: Du lernst medizinische 3D-Welten kennen und erhältst Antworten auf wichtige Fragen wie: „Was passiert in der Medizin mit Bildern?“, „Welche Bilder gibt es?“, „Wie kann man Bilder in der Medizin noch besser präsentieren?“, „Wie bringt man Maschinen bei, von Bildern zu lernen?“.
- 5 VoIP und Webtracking:** Was hat Videotelefonie mit Netzwerkauslastung zu tun? Lerne Voice over IP spielerisch anhand von Videotelefonie kennen. Erlebe die Welt des Webtrackings im Internet. Wie gläsern bist Du im Internet unterwegs? Lerne Deinen Datenschutz kennen.
- 6 Wir produzieren IT-gestützt:** Lerne ein professionelles Warenwirtschaftssystem (ERP-System) spielerisch und unter Einsatz von Fischertechnik kennen und begleite in praktischen Übungen Geschäfts- und Entwicklungsprozesse vom Marketing bis zur Auslieferung an den Kunden.

Eine Studienberaterin beantwortet zwischendurch Deine Fragen.

Anmeldung, Ablauf und weitere Infos: [www.fh.do/doit23](http://www.fh.do/doit23)



### Allgemeine Voraussetzungen:

Für Schülerinnen und Schüler ab der 9. Klasse. Vorkenntnisse sind nicht erforderlich, jedoch Interesse an der Informatik! Nur ein Workshop pro Person möglich. Alle Angebote sind kostenlos. **Anmeldung bis zum 03. März.**

Eine Veranstaltung des Fachbereichs Informatik in Zusammenarbeit mit der Zentralen Studienberatung.

