



# DoIT! Day of IT!

21. März 2025 – 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 Entdecke den Herzschlag:** Erfahre, wie MATLAB und BITalino die Herzfrequenz verständlich machen und Bilder schärfen! Was verbindet Informatik und Medizin? Entdecke die spannende Symbiose! Erhalte Einblicke in medizinische 3D-Welten und Antworten auf Fragen wie: "Was passiert in der Medizin mit Bildern?", "Welche Arten von Bildern gibt es?", "Wie lassen sich medizinische Bilder noch besser präsentieren?" und "Wie lernen Maschinen von Bildern?".
- 5 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/doit](http://www.fh.do/doit)



### 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 17. März.**

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

