



# DoIT! Day of IT!

28. Februar 2019

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:

### 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).

### Workshop 2: Bau Dir Deine Android App

Werde selbst zum Android (Game-)Entwickler und setze nach einer kurzen, praktischen Einführung Deine eigenen Ideen einer selbst entwickelten App für Android-Smartphones um.

### Workshop 3: Die spannende Welt der Mikrocontroller

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.

### Workshop 4: Das kann doch kein Zufall sein!

Lerne die Programmiersprache Java kennen und löse spannende Probleme der Informatik. Das Highlight des Workshops beschäftigt sich mit der Frage: „Wie kommt der Zufall in den Computer?“. Berechne Zufallszahlen mit selbst erstellten Programmen.

### Workshop 5: Wir produzieren IT-gestützt

Lerne ein professionelles Warenwirtschaftssystem (ERP-System) spielerisch und unter Einsatz von Fischertechnik kennen und begleite in praktischen Übungen, im Rahmen einer Fallstudie, Geschäfts- und Entwicklungsprozesse vom Marketing bis zur Auslieferung an den Kunden.

### Workshop 6: 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?“

Eine Studienberaterin beantwortet zwischendurch Deine Fragen.

Anmeldung, Ablauf und weitere Infos: [www.fh-dortmund.de/doit](http://www.fh-dortmund.de/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 23. Februar.**

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

