

## Kontakt

### Ansprechperson:

Prof. Dr. med. Thomas Schrader  
T +49 3381 355 - 423  
thomas.schrader@th-brandenburg.de

## Anfahrt nach Brandenburg



## Campusplan



Technische Hochschule Brandenburg  
University of Applied Sciences  
Magdeburger Str. 50  
14770 Brandenburg an der Havel  
<https://www.th-brandenburg.de>

# Raspberry Pi & Arts und Raspberry Pi & Science

Summer Camp an der Technischen  
Hochschule Brandenburg



## Was und wer?

Der kleine Computer Raspberry Pi hat die Welt verändert. Mit dem Raspberry Pi hast Du ein vollständiges Computer-System, mit dem Du vieles ausprobieren kannst.

Für 14- bis 17-Jährige bieten wir ein einwöchiges Camp an der Technischen Hochschule Brandenburg (in Brandenburg an der Havel) an. Dort entdeckst Du die Funktionalität des Raspberry Pi und entwickelst Deine eigenen Projekte.

## Wann und wo?

Das Sommer Camp findet jeweils vom 06.-10. August 2018 (Mo-Fr) oder vom 13.-17. August 2018 (Mo-Fr) in Laboren des Fachbereiches Informatik und Medien der Technischen Hochschule Brandenburg statt. Es startet täglich 10:00 Uhr und endet gegen 15:00 Uhr.

## Ablauf:

1. Einführung in den Single-Chip-Computer

2. Entwicklung von eigenen Projekten mit möglichen Themen:
  - Computer-Design
  - Verbindung von Sensoren wie Druck, Temperatur, Ultraschall, Feuchtigkeit mit Anwendungen in Medizin, Umwelt und Kommunikation
  - Bewegung: Motoren, Servos und Schrittmotoren
  - LEDs, Dot-Matrix und LCD-Displays
  - 3D-Druck und 3D-Modellierung
  - Schneller und besser als jeder Mathe-Lehrer – Anwendungen mit Mathemata
3. Projektprämierung

## Kosten:

90 € - inklusive Mittagessen in der Mensa  
Frühbucher-Rabatt bis zum 15. Juni 2018: 5 €  
Maker Faire-Rabatt (Nachweis des Tickets oder Buchung gleich am Stand): 5 €

## Anmeldung & Rückfragen

per E-Mail unter: [schrader@th-brandenburg.de](mailto:schrader@th-brandenburg.de)

Die Teilnehmerzahl ist begrenzt.

