

Wo?

Die Forschungswerkstatt findet in den Räumen der Fakultät Informatik statt.

Treffpunkt:

Foyer, Andreas-Pfitzmann-Bau (APB)
Nöthnitzer Straße 46.

Lageplan:



Öffentliche Anbindung:

Straßenbahnlinien 3 und 8
Buslinien 63, 66, 85, 333, 360

Im Internet?

<http://tinyurl.com/forschungswerkstatt-informatik>



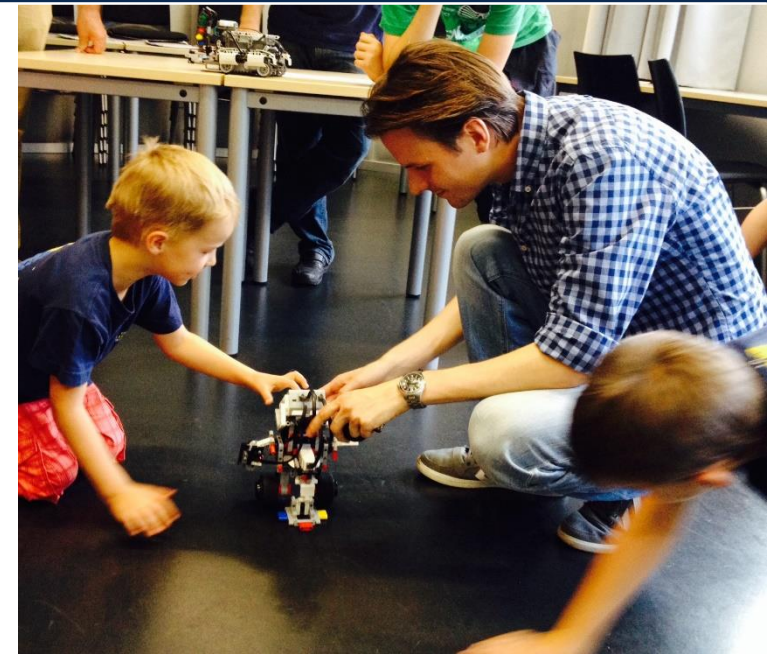
Prof. Dr.-Ing. habil. Rainer G. Spallek
Dipl.-Inf. Oliver Knodel
Lehrstuhl für VLSI-Entwurf, Diagnostik und
Architektur

E-Mail: Oliver.Knodel@tu-dresden.de

Tel.: (+49) 0351 463-38365

Fax: (+49) 0351 463-38324

Post: Technische Informatik Dresden
Institut für Technische Informatik
01062 Dresden



Forschungswerkstatt Informatik

März 2016

Was ist Informatik?

Überall sieht man Menschen im Internet surfen, mit MP3-Playern Musik hören oder fasziniert auf ein Smartphone starren. Doch wie funktionieren all diese Dinge? Was passiert eigentlich, wenn eine Internetseite aufgerufen wird? Oder wie sortiert der Computer innerhalb von Sekunden alle Musiktitel? Und wie kommen eigentlich Nachrichten auf den Smartphones an?



Was macht die Forschungswerkstatt Informatik (FWI)?

In der Forschungswerkstatt Informatik kann man alle diese Dinge erfahren, experimentell selbst nachvollziehen, Fragen stellen und noch viel mehr erleben.

Welche Themen werden behandelt?

In einem nach Alter angepasstem Programm werden wir folgende Fragen beantworten:

- Wie sortiert der Computer meine Musik?
- Wie funktioniert das Internet?
- Wie finden Nachrichten ihren Weg?
- Wie speichert ein Computer Bilder?
- Wie programmiert man einen Roboter?

Wer kann teilnehmen?

Das Angebot richtet sich an Grundschulklassen oder Hortgruppen von der 1. bis zur 4. Klassenstufe (max. 30 Schüler).



Wann findet die FWI statt?

An 12 Tagen im März bieten wir pro Klasse einen Termin an. In einem circa 3-stündigen Programm (z.B. 9 bis 12 Uhr) vermitteln wir spielerisch ausgewählte Aspekte der Informatik. Mögliche Tage in der 10. bis 12. Kalenderwoche können aus der nachfolgenden Tabelle gewählt werden:

März 2016

| KW | Mo | Di | Mi | Do | Fr | Sa | So |
|----|----|----|----|----|----|----|----|
| 9 | | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 |
| 10 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 |
| 11 | 14 | 15 | 16 | 17 | 18 | 19 | 20 |
| 12 | 21 | 22 | 23 | 24 | 25 | 26 | 27 |
| 13 | 28 | 29 | 30 | 31 | | | |

Möglicher Termin

Wie melde ich meine Klasse an?

E-Mail an: Oliver.Knodel@tu-dresden.de

Kosten?

Die Forschungswerkstatt wird aus Mitteln der Fakultät Informatik finanziert. Für die Schule und die Kinder fallen daher keine Kosten an.