

### 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/fwi-dresden>



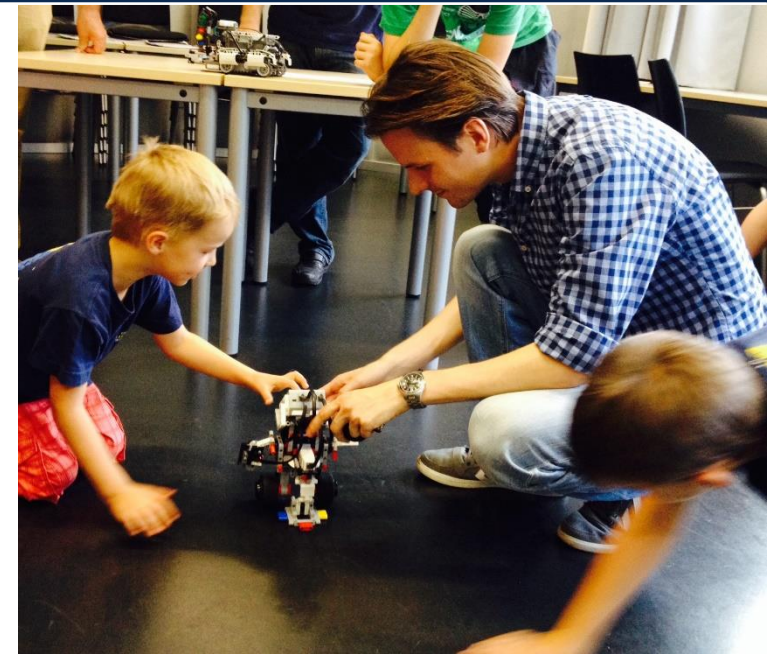
Prof. Dr.-Ing. habil. Rainer G. Spallek  
Dr.-Ing. Oliver Knodel  
Samir Hajal  
Lehrstuhl für VLSI-Entwurf, Diagnostik und  
Architektur

E-Mail: [Samir.Hajal@tu-dresden.de](mailto:Samir.Hajal@tu-dresden.de)

Tel.: (+49) 0351 463-38243

Fax: (+49) 0351 463-38324

Post: Technische Informatik Dresden  
Institut für Technische Informatik  
01062 Dresden



# Forschungswerkstatt Informatik

März 2019

## 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 von der 1. bis zur 4. Klassenstufe (max. 30 Schüler).



## Wann findet die FWI statt?

An 14 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 11. bis 13. Kalenderwoche können aus der nachfolgenden Tabelle gewählt werden:

März 2019

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

Möglicher Termin

## Wie melde ich meine Klasse an?

E-Mail an: [Samir.Hajal@tu-dresden.de](mailto:Samir.Hajal@tu-dresden.de)

## Kosten?

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