

## RLF B Programmieren mit Python und dem Raspberry Pi Spielerische Einführung in die Programmierung mit Python und Minecraft Pi

Termin: 10.11.2020

Ort: Ferdinand-von Miller-Realschule  
Staatliche Realschule Fürstenfeldbruck  
Bahnhofstraße 15  
82256 Fürstenfeldbruck  
Tel.: 08141 502670

Teilnehmer/innen: max. 18

Besondere Hinweise: Vorzubereiten, Mitzubringen:  
Eigene microSDHC-Card (16 GB) (Raspberry Pi steht zur Verfügung)

Anmeldung: bis 09.10.2020 nur über FIBS

Ansprechpartner/in: BerR Martin Loder, [mBdB@mbobw.de](mailto:mBdB@mbobw.de),  
Staatliche Realschule Geisenfeld, Tel.: +49 8452 2660

### Programm

Zeit	Thema	Referenten
09:00 – 09:15	Begrüßung und Einführung	RSD Michael Heimes BerR Martin Loder StR Thomas Mayr
09:15 – 10:15	Vorstellung des Minicomputers Raspberry Pi - Technik, Software - Installationsoptionen	BerR Martin Römpp BerR Martin Loder
10:15 – 10:30	Kaffee-Pause	
10:30 – 11:45	Einführung in Python - Einfache Übungen in der Shell - Verbindung zu Minecraft Pi codieren - Manipulation der Spielwelt durch Python-Code	BerR Martin Loder BerR Martin Römpp
11:45 – 13:00	Mittagspause	
13:00 – 14:45	Beispielhafte Kodierung von SEQUENZ, WIEDERHOLUNG und AUSWAHL mit anschaulichen Beispielen in Python/Minecraft Pi	BerR Martin Loder BerR Martin Römpp
14:45 – 15:00	Kaffee-Pause	
15:00 – 16:00	Weiterentwicklung der eigenen Spielwelt	BerR Martin Römpp BerR Martin Loder
16:00 – 16:30	Evaluation, Verabschiedung	BerR Martin Loder