



## Ferienworkshops

05.02. Roboter Finn

06.02. Infrarot-Signale

07.02. Webtracking -  
Verfolger im Netz

### Wann und Wo:

05.02. 10-14 Uhr

06.02. 10-14 Uhr

07.02. 10-13 Uhr

**Anmeldung und Kontakt:**  
**Dr. Christina Walther**  
Schülerforschungszentrum Jena  
Löbstedter Straße 67  
07749 Jena  
sfz-jena@witelo.de  
03641-889941

Schülerforschungszentrum Jena / Umspannwerk Jena Nord  
(Imaginata), Löbstedter Straße 67, 07449 Jena

Für Wen: Alle Interessierten ab 13 Jahre  
Weitere Informationen auf [www.witelo.de](http://www.witelo.de)

[www.jungforscher-thueringen.de](http://www.jungforscher-thueringen.de)

## Anmeldung für die Ferienangebote des Schülerforschungszentrums Jena

Hiermit melde ich mein Kind verbindlich für folgenden Workshop an:

o **Roboter Finn** 05.02.2018, 10-14 Uhr

Du interessierst dich für Technik? Erlebe die Informatik mit dem humanoiden Roboter Finn am praktischen Beispiel! Lasse den Roboter sprechen und zuhören. Mit etwas Fleiß kannst du ihn so programmieren, dass er Dialoge führt und auf die unterschiedlichsten Fragen eine Antwort hat. Oder du hilfst ihm dabei, seine ersten Schritte zu gehen, auf Hindernisse zu reagieren und mit Objekten zu interagieren. So kann er mit etwas Übung sogar das Fußballspielen erlernen. Es sind keine Vorkenntnisse erforderlich. Sind Programmierkenntnisse in Python vorhanden, können diese genutzt werden, um Finn genauere Anweisungen zu geben und schwierigere Dinge lernen zu lassen.

Wenn du die siebte oder achte Klasse besuchst, bist du herzlich willkommen. Der kleine Finn wartet auf dich!

Kursleitung: Jean-Philipp Gnauck, 8 Plätze, Anmeldung über das witelo-Büro

o **Infrarot-Signale** 06.02.2018, 10-14 Uhr

Wir bauen einen Empfänger für IR-Signale der TV-Fernbedienung und hören überraschende Tonfolgen. Die Analyse mit einem Oszilloskop gibt uns die Erklärung für das seltsame Phänomen. Weitere Versuche zeigen noch andere Aspekte von Infrarotstrahlung in Wissenschaft und Technik.

Kursleitung: Harald Ensslen, Schülerforschungszentrum Jena, 8 Plätze, Anmeldung über das witelo-Büro

o **Webtracking – Verfolger im Netz** 07.02. 2018, 10-13 Uhr

Wie funktioniert Webtracking? Wer verfolgt mich und warum? Wie kann ich mich schützen? Webtracking oder Datenverkehrsanalyse ist die Sammlung von Daten über das Nutzerverhalten auf Websites. Mehr darüber und mit welchen Tools auf dem Rechner man sich schützen kann, erfahrt Ihr uns unserem Workshop.

Kursleitung: Dr. Friederike Klan, DLR Institut für Datenwissenschaften Jena, 10 Plätze, Anmeldung über das witelo-Büro

### Angaben zum Kind

Name	
Vorname	
Telefon	
Mail	
Schule	
Klasse im SJ 17/18	

Ort, Datum

Unterschrift der Eltern

Ausgefüllte und unterschriebene Anmeldung bis zum 26.1.2018 bitte zurück per

Mail: sfz-jena@witelo.de

Fax: 03641-889922