

Geplante Kurse am SFZ Tuttlingen im Schuljahr 2016 / 2017

Kontakt: manuel.vogel@sfz-bw.de

Kursname	Inhalt	Zeiten
Känguru der Mathematik Klassen 5 und 6	Vermitteln von Strategien zur Lösung von Aufgaben des Wettbewerbs „Känguru der Mathematik“. Teilnahme am Wettbewerb.	ab Januar. Wird noch bekannt gegeben
Landeswettbewerb Mathematik Klassen 7 bis 10	Vermitteln von Strategien zur Lösung rein mathematischer Problemstellungen und Kompetenzen zur korrekten Lösungsdarstellung.	Teil I: 30.09. – 11.11. Freitag 14.00 – 15.30 Teil II: ab Januar nach Absprache
Mathematik – Weltmeisterschaft ab Klassenstufe 10	Bearbeitung der Aufgaben zur Mathematik-Weltmeisterschaft (ITYM). Vorbereitung auf die Qualifikation zur deutschen Teamauswahl.	ab 2. Halbjahr. Wird noch bekannt gegeben
International Junior Science Olympiad Klassen 7 bis 9	Teil I: Bearbeitung der diesjährigen experimentellen Aufgaben. Vermitteln von Kompetenzen zur korrekten Lösungsdarstellung. Teil II: Vorbereitung auf das IJSO – Quiz.	Teil I: erster Termin: 22.10.16, 10.30 – 12.30 Teil II: ab Februar nach Absprache
Einsteigerkurs Arduino Programmierung Klassen 8 bis 12	Von ersten Schritten zur Programmierung eines Mikrokontrollers bis zu kleinen eigenen Projekten.	ab 10. Oktober wöchentlich Montag 15.00 – 16.30
Robotik Rescue Line, Kurs 1 Klassen 6 bis 10	Bau und Prorgammierung von Robotern zur Teilnahme am RoboCup Junior in der Sparte Rescue Line. Hauptsächliche Nutzung von LEGO Mindstorm.	wöchentlich Freitag 14.00 – 15.30
Robotik Rescue Line, Kurs 2 Klassen 6 bis 10	Bau und Prorgammierung von Robotern zur Teilnahme am RoboCup Junior in der Sparte Rescue Line. Hauptsächliche Nutzung von LEGO Mindstorm.	wöchentlich Freitag 15.30 – 17.00
Robotik Rescue Maze Klassen 8 bis 12	Bau und Prorgammierung von Robotern zur Teilnahme am RoboCup Junior in der Sparte Rescue Maze. Eigene CAD – Konstruktion der Roboter und Programmierung von Mikrokontrollern zur Steuerung.	wöchentlich Freitag 15.30 – 17.00