

Kursübersicht – 2. Schulhalbjahr

Kurs	Kursinhalt	Kurszeit
Vorbereitungskurs Programmierung	<ul style="list-style-type: none"> - Einführung in die Programmierung - Kennenlernen von Ver- und Entschlüsselungsmethoden - Hardware eines Computers 	Freitag, 15 – 17 Uhr
Sonderkurs Robotersteuerung	<ul style="list-style-type: none"> - Kennenlernen der Eigenschaften und Funktionsweise von LEGO-Robotern - Testen der Roboter-Reaktionen auf äußere Einflüsse - Einführung in logische Grundfunktionen 	nach Absprache
Sonderkurs Arduino	<ul style="list-style-type: none"> - Einstieg in die Elektronik durch Lösen von Problemen mit einfachen Schaltungen - Prinzipien des Arduinos verstehen und in eigene Anwendungen einbauen - Programmieren des Arduinos mit der grafischen Programmierumgebung „Scratch“ 	nach Absprache
Sonderkurs Android	<ul style="list-style-type: none"> - die wichtigsten Grundlagen für Android – Apps - Entwickeln und Implementieren von Apps - Veröffentlichen von Apps 	nach Absprache