

## Kursprogramm Schuljahr 2017/18

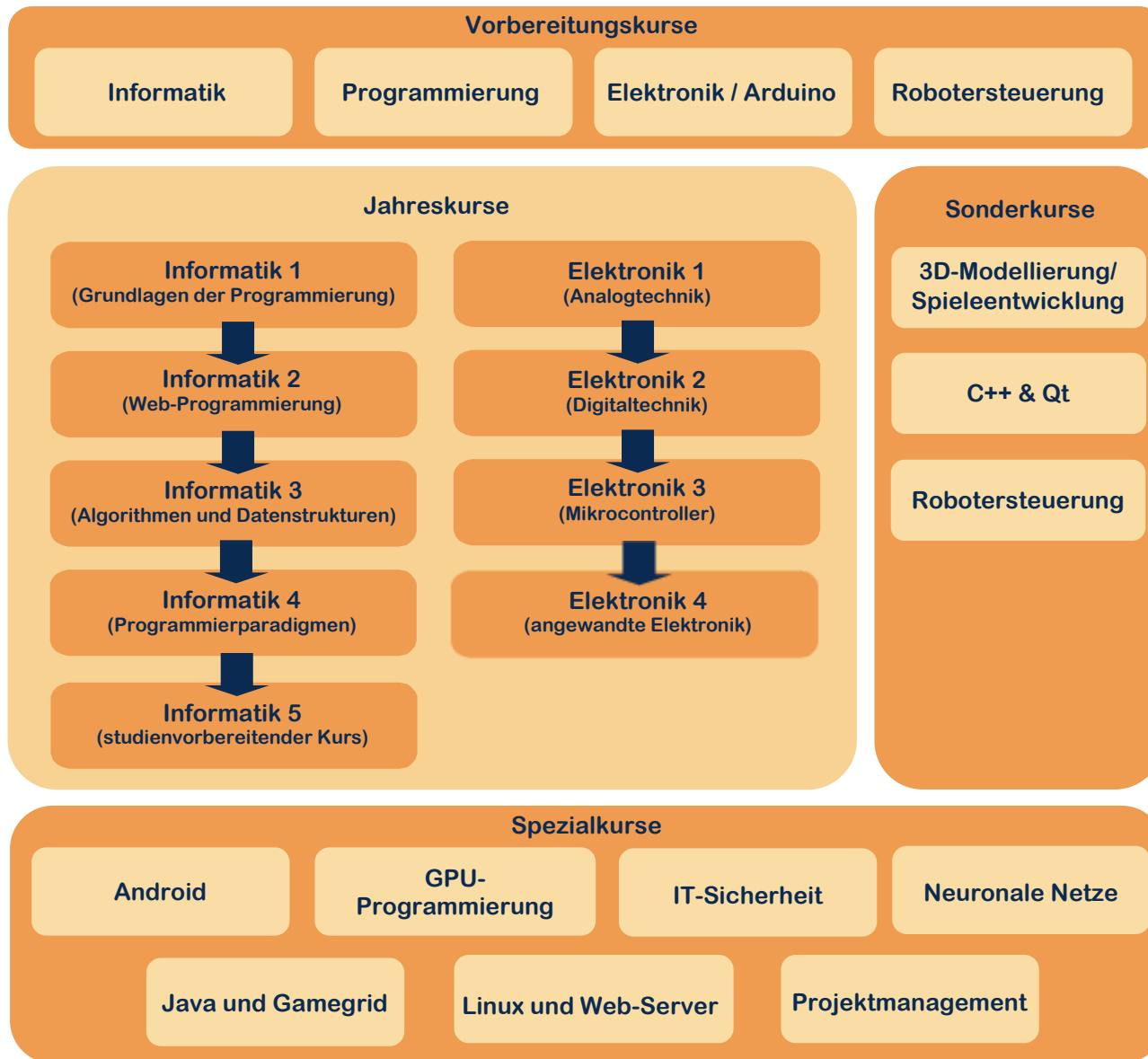
Kurse	Kurszeit
<b>Vorbereitungskurse</b>	
Vorbereitungskurs Informatik	Freitag, 15 – 17 Uhr
Vorbereitungskurs Programmierung	2. Schulhalbjahr
Vorbereitungskurs Elektronik	2. Schulhalbjahr
Vorbereitungskurs Robotersteuerung	2. Schulhalbjahr
Vorbereitungskurs Arduino	Dienstag, 15 – 17 Uhr

<b>Jahreskurse Informatik</b>	
Informatik 1 (Grundlagen der Programmierung)	Dienstag, 15 – 18 Uhr oder Mittwoch, 15 – 18 Uhr
Informatik 2 (Web-Programmierung)	Donnerstag, 16 – 19 Uhr
Informatik 3 (Algorithmen und Datenstrukturen)	Dienstag, 16 – 19 Uhr
Informatik 4 (Programmierparadigmen)	Dienstag, 16 – 19 Uhr

<b>Jahreskurse Elektronik</b>	
Elektronik 1 (Analogtechnik)	Donnerstag, 15 – 18 Uhr
Elektronik 2 (Digitaltechnik)	Mittwoch, 16 – 19 Uhr
Elektronik 3 (Mikrocontroller)	Mittwoch, 15 – 18 Uhr
Elektronik 4 (angewandte Elektronik)	Donnerstag, 16 – 19 Uhr

<b>Sonderkurse</b>	
3D-Modellierung und Spieleentwicklung	Freitag, 16 – 18 Uhr
Robotersteuerung	Freitag, 15 – 17 Uhr
Programmieren mit C++ & Qt	Donnerstag, 17 – 19 Uhr

<b>Spezialkurse</b>	
App-Programmierung mit Android	IT-Security
GPU-Programmierung	Projektmanagement
Logik	Neuronale Netze



## Vorbereitungskurse

werden für jüngere Schüler/innen (Klasse 5 bis 7) ohne Vorkenntnisse angeboten, um ihnen einen leichteren Einstieg in die verschiedenen Gebiete der Informatik und Elektronik zu ermöglichen.

## Jahreskurse

sind aufeinander aufbauende Kurse in den Gebieten Informatik und Elektronik.

## Sonderkurse

werden angeboten, um einen Einblick in ein spezielles Thema zu erhalten oder eine Thematik unter einer anderen Sicht zu behandeln.

## Spezialkurse

sind Angebote für ausgewählte Schüler/innen des SRZ, die im Laufe eines Schuljahres die Möglichkeit erhalten, Themen vertieft zu behandeln.