

## Übersicht Roboter

Generelle Regelung gemäß Richtlinien

UEW: programmierbarer Roboter, Roboter Bausätze

Kein UEW: Roboterbausätze als Anschauungs- und Vorzeigematerial

Erläuterung: Roboter bzw. Roboter Bausätze können dann als UEW abgerechnet werden, wenn Schüler damit aktiv arbeiten bzw. den Roboter bearbeiten können. Bei Bausätzen ist dies bereits dadurch gegeben, dass der Roboter zusammengebaut werden muss oder mit dem Bausatz verschiedene Roboter gebaut werden können. Programmierbar ist der Roboter dann, wenn die Steuerung direkt am Roboter erfolgt und nicht durch ein externes Programm. Roboter, die nur zur Veranschaulichung einer externen Programmierung (z.B. Tablet) dienen, sind keine UEW.

### Fallentscheidungen Roboter

Typ	UEW	Begründung
Bee Bot	Ja	Programmierung erfolgt am Roboter
Blue Bot	Ja	Programmierung erfolgt am Roboter
Cubetto	Ja	Cubetto ist direkt bearbeitbar
Dash	Nein	Reines Ausgabegerät, Steuerung durch Tablet
Dot	Nein	Reines Ausgabegerät, Steuerung durch Tablet
InO-Bot	Nein	Ausgabegerät nicht direkt bearbeitbar
Lego Mindstorms	Ja	Roboter Bausatz ist bearbeitbar
Lego Education WeDo	Ja	Roboter Bausatz ist bearbeitbar
mBot	Ja	Roboter Bausatz
Ozobot	Nein	Programmierung mit Tablet, Ozobot nicht veränderbar
Ozobot Evo	Nein	Programmierung mit Tablet, Ozobot nicht veränderbar
Pro-Bot	Ja	Steuerung direkt am Roboter
Roboterarm (Evaluierungskit T050000)	Nein	Reines Ausgabegerät
Robo Wunderkind	Ja	Roboter Bausatz
Sphero SPRK+	Nein	Programmierung mit App, reines Ausgabegerät
Thymio	Ja	Steuerung direkt am Roboter möglich

### Programmierbare Minicomputer

Generell keine UEW, da Computer nicht als UEW abgerechnet werden können. Ausnahme nur für Micro Bit, da dieser in die Schulbuchliste aufgenommen wurde.

Raspberry Pi kann nicht als UEW bestellt werden.