













Roboter-Überblickstabelle

	Robotername	Schulstufe	Steuerung	Programmiersprache	Kosten & Händler*
	Bee-Bot	ES, PS	Tasten am Roboter	Richtungsanweisungen	ab 86€ Austro-Tec, Betzold, Ivo-Haas, Sch&Sch
	Blue-Bot	ES, PS	Tasten am Roboter, Tactile Reader, Tablet	Richtungsanweisungen	ab 119€ Austro-Tec, Betzold, Generationr., Ivo-Haas, Sch&Sch
	Cubetto	ES, PS	Elektronische Holztafel	Richtungsanweisungen	ab 220€ Betzold, Primo Toys, Generationrobots, Conrad
	Pro-Bot	PS, SEK1	Tasten am Roboter	Richtungsanweisungen	ab 130€ Eduatec (Schweiz), TTS (UK)
	Ozobot Evo	ES, PS, SEK1	Tablet, Computer Farbcodes	Grafische Programmiersprache	Ozobot Evo ab 119€ Ozobot Bit ab 59€ Generationrobots, Ozobot (Amerika)
	Dash	PS, SEK1	Tablet	Grafische Programmiersprache	ab 190€ Generationsrobots, Interaktiv-shop, WonderWorkshop
	Dot	PS, SEK1	Tablet	Grafische Programmiersprache	ab 70€ Generationsrobots ab 90€ Wonderworkshop (Dot Creativity Kit)
	Robo Wunderkind	PS	Tablet	Grafische Programmiersprache	Starterkit ab 180€ [Education Kit ab 249€ Robo Wunderkind
	Lego WeDo 2.0	PS, SEK1	Tablet	Scratch Grafische Programmiersprache	ab 189 € Austro-Tec, Generationrobots, Sch&Sch
	Sphero SPRK+	PS, SEK1	Tablet	Grafische Programmiersprache Textbasierte Programmiersprache	Sphero SPRK+ ab 113€ Amazon, Generationrobots Sphero Mini ab 50€ Generationsrobots
	mBot	PS, SEK1	Tablet, Computer, Fernsteuerung	Scratch Grafische Programmiersprache	WLAN ab 97€ Bluetooth ab 100€ Austro-Tec, Conrad, Generationrobots, Proshop
	Thymio 2.0	PS, SEK1	Tablet, Computer, Fernsteuerung	Scratch, Textbasierte- und grafische Programmiersprache	ab 139€ Generationsrobots

Zusatzmaterial

<i>Material</i>	<i>Roboter</i>	<i>Kosten & Händler*</i>
Transparente Matte	Bee-Bot, Blue-Bot, Cubetto	ab 31€ Austro-Tec, Betzold, Generationrobots, Ivo Haas, Sch& Sch
Tactile Reader	Blue-Bot	ab 138-180 € Austro-Tec, Generationsrobots, Ivo Haas, Sch& Sch
Erweiterungsplättchen für Tactile Reader	Blue-Bot	ab 52-65€ Austro-Tec, Generationrobots
Sonstige Bodenmatten	Bee-Bot, Blue-Bot, Cubetto	ab 30-120€ pro Matte z.B. Schatzinsel, Buchstaben, Geometrische Formen, Münzen, Bauernhof, Innenstadt, Weltkarte Anbieter: siehe transparente Matte
Bodenmatten von Primotoys	Cubetto, Bee-Bot, Blue-Bot	ab 28 Euro Primotoys
Erweiterungsplättchen für Cubetto	Cubetto	ab 28€ Primotoys

Computational Thinking Material

	<i>Material</i>	<i>Beschreibung</i>	<i>Schulstufe</i>	<i>Steuerung</i>	<i>Kosten & Händler*</i>
	Matatalab	Kleiner Roboter mit Steuerungsbrett	ES, PS	Steuerungsbrett (inklusive)	ab 150€ Betzold, Conrad, Generationrobots
	ScottieGo!	Programmierspiel zur Steuerung eines Roboters in App	PS	Tablet	ab 67€ Generationsrobots
	Codemaster	Offline Programmierspiel	PS, SEK 1	-	ab 23€ Amazon, Thalia
	Pocket Code	Kostenlose App für Android Geräte	PS, SEK 1	Smartphone, Tablet	0€ Google-Play Store
	Micro:Bit	Programmierbare Platine mit Display	PS, SEK 1	PC	ab 20 € Austro-Tec, Conrad, Generationrobots
	Makey Makey	Programmierbare Platine mit vielseitiger Steuerung	PS, SEK 1	PC	45€ Conrad, Generationrobots, Makey Makey Homepage
	Hello Ruby	Kinderbücher zum Thema Computer, Programmieren.	ES, PS	-	17 € Bananenblau Verlag, Ivo Haas, Weltbild
	Einfach Programmieren	Kinderbuch zum Thema Programmieren mit begleitender App	PS, SEK 1	Tablet (optional)	15 € Thalia, Carlsen Verlag

Weitere Informationen:

In den [Richtlinien der Unterrichtsmittel eigener Wahl](#) ist folgendes zum Thema Robotik zu finden:

- **Lernspiele:**
Materialien zur Vertiefung des Lernstoffes bzw. als Zusatz zu einzelnen Lernfächern (z.B. Buchstabenkarten, Rechenspiele).
Bee-Bot-Programmierspiel.
- **Elektronikexperimentiersatz** für Elektrotechnik- und Informatik-Unterricht oder Bausätze wie LEGO mindstorms, wenn Schüler/innen damit gem. Lehrplan aktiv arbeiten.

Folgende Roboter können laut Bundeskanzleramt (Ende Jänner 2019) bereits als **Unterrichtsmittel eigener Wahl** bestellt werden:

Bee-Bot, Blue-Bot, Cubetto, Lego WeDo, Pro-Bot, mBot, BBC Micro:bit und Thymio.

Abkürzungsverzeichnis:

EP= Elementarpädagogik

PS = Primarstufe

SEK 1= Sekundarstufe 1

*Kosten & Händler: Informationsstand Jänner 2020