



Egal ob beim Malen oder Spielen – die Grundlagen des Programmierens stecken überall. In diesem Buch werden sie erst ganz praktisch offline erlernt und dann in Scratch 3.0 am Computer umgesetzt. In 20 einfachen Projekten und Aktivitäten werden zudem Problemlösungskompetenzen und logisches Denken geschult.

Lesen, schreiben, rechnen ... programmieren? Dieses Buch bietet Kindern einen einfachen Einstieg in die Welt des Programmierens. Und dabei braucht es gar keine Computerkenntnisse. Denn im Grunde nutzen wir alle die Grundlagen des Programmierens ständig. Wenn wir über eine grüne Ampel laufen, handeln wir nach einer „Wenn-dann-Bedingung“. Auch beim Kochen befolgen wir eine Abfolge von Bedingungen, also einen Algorithmus. Wenn man also versteht, wie unsere Welt funktioniert, versteht man auch, wie Programme funktionieren. Im Einklang dazu bringt unser Buch Kindern diese Denkweise anhand praktischer Beispiele näher. Und das ganz praktisch, analog und ohne Computer. Beim Basteln einer Papierkette erfährt man, welchen Einfluss Variablen auf Programme haben. Querverweise führen zu weiteren Seiten, auf denen die entsprechenden Kenntnisse beim Programmieren umgesetzt werden können. Im zweiten Teil des Buchs wird das neue Wissen am Computer angewandt und erste kleine Programme in Scratch 3.0 geschrieben. Geschichten berühmter Programmierer inspirieren dazu, sich mit dem Thema auseinanderzusetzen. Ada Lovelace, Alan Turing, Bill Gates und Co. werden als witzige Comicfiguren vorgestellt. Zusätzlich erfährt man Hintergrundwissen über Themen wie Hardware, das Internet oder Programmiersprachen.

Vom logischen Denken bis zum ersten eigenen Programm – in „So lernst du Programmieren“ führt die Autorin und YouTuberin Kiki Prottsman Kinder an das wichtige Thema heran.

Über die Autorin: **Kiki Prottsmann** ist Expertin auf dem Gebiet des Programmierens. Auf ihrem eigenen YouTube Kanal „KIKIvsIT“ vermittelt sie Kindern und Jugendlichen die Grundlagen des Programmierens auf spielerische und lustige Weise.

ISBN

144 Seiten, 225 x 285 mm

Mit farbigen Fotos und Illustrationen

€ 0,00 (D) / € 15,40 (A)

**DK Verlag Dorling Kindersley Presse- und Öffentlichkeitsarbeit**

Jenifer Witte • Arnulfstraße 124 • 80636 München

Telefon: ++49/89/ 44 23 26-241 • Fax: ++49/89/ 44 23 26-410 • E-Mail: [presse@dk-germany.de](mailto:presse@dk-germany.de)

**Im Falle einer Besprechung bitten wir um einen Beleg. Vielen Dank im Voraus.**