Das große Informatik-Rätselbuch

Nachschauen, wo sich die nächste Pizzeria befindet, kann heutzutage jede\*r – mit wenigen Klicks im Internet. Die Informationen für die Suchmaschine werden dabei im Hintergrund verarbeitet, ganz automatisch. Doch wie funktionieren Suchmaschinen überhaupt?

Das große Informatik-Rätselbuch zielt darauf ab, Kindern ab 10 Jahren Grundlagen der Informatik spielerisch näherzubringen. Spannende Fragen führen in die Grundkonzepte der Informatik ein: Wie lassen sich Informationen verschlüsseln – oder entschlüsseln? Was ist eine Datenbank? Wie arbeitet eine künstliche Intelligenz?

Die leicht verständlichen Beispiele und Rätsel lassen Kinder selbst aktiv werden und sich als Informatiker\*innen versuchen. Schon die Römer arbeiteten mit Verschlüsselungen, um geheime Botschaften zu verschicken. Heute hilft die Informatik, Daten zu verschlüsseln und dadurch zu schützen. Indem die Kinder lernen, selbst einen Buchstabencode zu knacken, erfahren sie praxisnah, wie Verschlüsselungen funktionieren.

Programmierfehler finden und beheben, Geheimbotschaften schreiben, Tresor-Codes knacken, Programmier-Sprache erlernen – Das große Informatik-Rätselbuch bieten einen ebenso spielerischen wie spannenden Zugang in die Welt der Informatik.

Ein Bild, das Karte enthält.

Automatisch generierte Beschreibung

Das große Informatik-Rätselbuch NEU

Autorin und Autor: Nicola Berger, Jens

Renken

Illustration: Lucie Göpfert

ab 10 Jahren

Broschur

112 Seiten

17,5 cm x 21,5 cm

978-3-96455-235-8

€ 12,95 (D), € 13,40 (A)

lieferbar ab März 2023

Ein Bild, das Text enthält.

Automatisch generierte Beschreibung

