Wer hat sich nicht schon einmal gefragt, wie Röntgenstrahlen funktionieren? Woher das Brot weiß, wann es aus dem Toaster zu hüpfen hat? Oder was genau eigentlich in einem Kraftwerk passiert? Technik ist keine Hexerei. Gut erklärt wird sie zum Kinderspiel. Mit dem originellen Mammut haben auch Physikmuffel garantiert einen Riesenspaß dabei, Alltagsdingen auf den Grund zu gehen.

Ob normale Gebrauchsgegenstände oder komplexe Anlagen – von Mähdrescher und Dampfmaschine über Feuerlöscher und Gitarrenverstärker bis hin zu Mikroskop, Laser oder Energiesparlampe – dieses spannende Nachschlagewerk macht die Welt der Technik durchschaubar und verständlich. Auch neueste technologische Entwicklungen wie das Hybridauto, der 3-D-Drucker oder das Smartphone werden hier unter die Lupe genommen. Große, detailreiche Zeichnungen erklären den Aufbau und die Funktionsweise des jeweiligen Gegenstands. Gleichzeitig werden in kurzen eingängigen Texten die zugrundeliegenden physikalischen Prinzipien vermittelt und das naturwissenschaftliche Verständnis der Kinder gefördert. Die witzige Rahmengeschichte und die lustigen Illustrationen rund um das zottelige Mammut erleichtern zusätzlich den Einstieg ins Thema.

Technik-Spaß für die ganze Familie dank dieses wunderbaren Kinderbuch-Klassikers!

Der renommierte Architekt, Kunsthistoriker und Grafiker **David Macaulay** hat bereits zahlreiche erfolgreiche Sachbücher für Kinder und Jugendliche verfasst. Mit seinen humorvollen Zeichnungen vermittelt er auf unnachahmliche Weise komplexe technische Zusammenhänge und begeistert so kleine Leser auf der ganzen Welt. Seine Bücher wurden in 12 Sprachen übersetzt.

ISBN
400 Seiten, 223 x 289 mm
durchgehend farbige Illustrationen
€ 0,00 (D) / € 25,70 (A)