

# MINT fürs Kind?

Eine Rezension zum „MINT-Spaß-Buch Mathematik“

von *Randolf Six*

**W**as ist eigentlich ein MINT-Spaß-Buch? Die Abkürzung MINT steht für Mathematik, Informatik, Naturwissenschaften und Technik, im englischsprachigen Bereich bekannt als STEM (science, technology, engineering, mathematics). Eine Grundidee der Verknüpfung dieser Innovationswissenschaften ist es, bereits im Schulbereich und in Hinblick auf eine spätere Berufstätigkeit Interesse für diese Fachgebiete zu wecken. Die Reihe der MINT-Spaß-Bücher des Ullman-Verlags ist dabei eine freiere Übertragung der britischen STEM-Activity Bücher mit jeweils einem Band zu Mathematik, Naturwissenschaften, Technik und Erfindungen. Als Hauptzielgruppe werden vom Verlag 9-12-Jährige angegeben.

Auffällig an den Bänden ist entsprechend ihre bunte Aufmachung. Das Buch zur Mathematik von Hannah Wilson kommt im poppigen roten Umschlag daher und enthält auch viele farbige Seiten mit bunten, vielleicht manchmal etwas zu comichaften Illustrationen. Auf einer Doppelseite wird jeweils ein Themenbereich kurz angerissen und dazu einzelne Aufgaben angeboten. Die Bandbreite reicht von den Grundrechenarten, römischen Zahlen, Messen und Wiegen über Schatzsuche (Koordinatensystem) und Codeknacken bis hin zu Brüchen, Winkeln, Dezimal- und sogar Primzahlen, Symmetrieachsen und der Kreiszahl Pi.

Das konkrete Thema wird jeweils links oben als große Überschrift genannt und dann kurz erläutert. Dabei achtet die Autorin darauf, dass möglichst jeweils an die Lebenswelt der Kinder angeknüpft wird, und so geht es um Tiere, Tagesabläufe, Lebensmittel (wie Eis und Pizza), Sport und Abenteuer. Nach der Erklärung

folgen dann in der Regel zwei Übungen, bei denen das erworbene Wissen praktisch angewendet werden kann. Man kann helfen, Daten auf einen Computer zu laden, Dreiecke in einem Stadtbild aufspüren, Bilder zu bearbeiten, Wildtiere zu zählen, einen Hacker zu überführen oder die Strecken verschiedener Raketen einer Weltraummission zu berechnen. Das macht meistens tatsächlich Spaß und ist sehr motivierend. Am Ende des Buches gibt es ein zusam-

## Mein MINT-Spaßbuch: Mathematik Fit für die MINT-Fächer von *Hannah Wilson*

Taschenbuch.

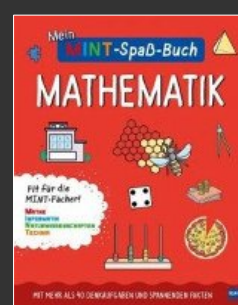
Nicht als ebook bzw. epub erhältlich!

Verlag: Ullmann Medien

Auflage: 1. Aufl. (1. Januar 2020)

64 S., 6,95 €

ISBN: 978-3741524448



menfassendes großes Mathe-Quiz und natürlich (etwas versteckt) die Lösungen zu allen Aufgaben. So können die Kinder auch selbstständig ihre Ergebnisse kontrollieren. Sicherlich wird jedes Gebiet nur kurz vorgestellt und etwas knapp behandelt, geht es hier doch in erster Linie darum, das Interesse auf aufmerksame Art und Weise zu wecken und zu zeigen, dass Mathematik in unserem Leben überall präsent ist und eine wichtige Rolle spielt. Gelegentlich sind kurze Porträts von berühmten Mathematikern und Mathematikerinnen (z.B. Brahmagupta, Ada Lovelace Katherine Johnson) - jeweils mit Bild - in extra abgehobenen Kästchen mit einbezogen. Die klare Struktur ermöglicht es, Bereiche auszuwählen, die das einzelne Kind ansprechen und sich diese mit ihm anzuschauen. Mit meiner 9-jährigen Tochter erwies sich eine solche Vorgehensweise als besonders fruchtbar, weil sie bei Unklarheiten nachfragen konnte und sich auch ein Thema noch ergänzen und vertiefen ließ (z.B. mit einem Video über die Berechnung der 22,4 Billionen Dezimalstellen von Pi). Ältere Schülerinnen und Schüler kommen aber bestimmt auch alleine gut mit dem Buch zurecht, für den Unterricht in der Grundschule ist es ebenfalls zu empfehlen.

Abgesehen von der (für den deutschen Raum) etwas zu knalligen Gestaltung ist es also ein gelungenes und preisgünstiges Büchlein, das Schülerinnen und Schüler im Grundschulalter anspricht und in kindgerechter Weise einen guten Überblick über die große Bandbreite des Faches Mathematik bietet. Selbiges gilt vermutlich ebenso für die anderen Bücher dieser Reihe.



---

#### **Über den Autor:**

Randolf Six studierte Deutsch, Englisch und Geschichte an der LMU in München, unterrichtete dann in Ungarn und Bulgarien und ist Lehrer für Deutsch, Englisch und DaZ am Gymnasium Feuchtwangen, wo er auch dem Beratungsteam angehört. Seine Interessen sind: Archäologie, Autismus, Gegenwartsliteratur und Theater.

#### **Kontakt**

[randolfsix@yahoo.com](mailto:randolfsix@yahoo.com)

☛ **[Alle Texte von Randolf Six im GEW-AN Magazin](#)**