

Liebe Leserinnen und Leser

MINT ist in aller Munde: Das Akronym steht für Mathematik, Informatik, Naturwissenschaften und Technik und bezeichnet damit Gebiete, von denen bei vielen Menschen nach der Schulzeit nur eine vage Vorstellung von trockener Theorie und Formeln übrig bleibt. Hochkomplexe Wissenschaften, so das Vorurteil, die nur wenigen Gelehrten zugänglich sind, der Mehrheit aber verschlossen bleiben.

Dass der MINT-Bereich im Gegenteil hochfaszinierend ist und auch für Kinder verständlich gemacht werden kann, das wollen Menschen wie Sachbuchautor Atlant Bieri beweisen, den wir im Interview vorstellen. Auch die Verlage haben das grosse Potenzial in der attraktiven Aufbereitung von MINT-Themen erkannt (einige neue Sachbücher werden Ihnen auf Seite 8 vorgestellt) und Bibliotheken öffnen sich für neue Zugänge zur Wissenschaft und setzen auf Robotik-Workshops und Makerspaces. Dabei sieht sich die Naturwissenschaftsdidaktik ähnlichen Herausforderungen gegenüber wie die Literaturvermittlung, wie Svantje Schumann darlegt. Häufigere Blicke über den Tellerrand könnten sich also für beide Seiten lohnen.

Wie fruchtbar die gleichzeitige Beschäftigung mit Kunst und Sprache sowie Mathematik, Technik oder Medizin sein kann, belegen nur schon die Universalgelehrten vergangener Zeiten, die sich selbstverständlich bei allen Disziplinen der Geistes- und Naturwissenschaften bedienten. Nach jahrhundertelanger Trennung der Fachbereiche besinnt man sich heute darauf zurück. Vielleicht, weil die Probleme, denen sich die Welt heute gegenüberübersieht, nur durch eine Zusammenarbeit über alle Fachgrenzen hinweg gelöst werden können.

Wir wünschen Ihnen viel Vergnügen beim Stöbern in Buch & Maus und ein gutes und friedliches Jahresende!

Elisabeth Eggenberger
und Aleta-Amirée von Holzen
Redaktion Buch & Maus



Titelbild aus: Signe Viška (Text) / Elina Brasliņa (Illustration):
Kati will Grossvater werden. © Zürich: Atlantis 2022. Siehe S. 30.

Inhalt

SCHWERPUNKT: MINT LESEN

Literalität und naturwissenschaftliches Interesse Svantje Schumann	2
MINT- und Leseförderung Hand in Hand Aleta-Amirée von Holzen	5
Zahlen, Technik, DNA: Sachbücher zu MINT-Themen Christine Tresch	8
«Unter Dampf» in der Kinder- und Jugendliteratur Sebastian Schmideler	11
Ohne diese Frau kein Mann auf dem Mond! Manuela Kalbermatten	16
Mit Bilderbüchern zur Mathematik Anna Vogtländer	19
Feuer und Flamme für die Naturwissenschaften Interview mit Atlant Bieri	22

PANORAMA SCHWEIZ

Wenn Mundart tätscht und knallt Elisabeth Eggenberger	26
--	----

AUS DEN SEITEN GEHÜPFT

Macht Krach! Kaa Linder	28
----------------------------	----

NEUERSCHEINUNGEN

Bilderbücher	30
Kinderbücher	33
Jugendbücher	37
Lyrik	40
Comics	41
Hörbuch	41

INSTITUT

Aus dem Institut Infos	42
Agenda Verzeichnis Impressum	44