

Technisches Lernen im Sachunterricht

Nationale und internationale Perspektiven

Bearbeitet von
Ingelore Mammes

1. Auflage 2013. Taschenbuch. II, 192 S. Paperback

ISBN 978 3 8340 1235 7

Format (B x L): 15,5 x 23 cm

Gewicht: 330 g

[Weitere Fachgebiete > Pädagogik, Schulbuch, Sozialarbeit > Schulpädagogik > Naturwissenschaften, Mathematik \(Unterricht & Didaktik\)](#)

schnell und portofrei erhältlich bei



Die Online-Fachbuchhandlung beck-shop.de ist spezialisiert auf Fachbücher, insbesondere Recht, Steuern und Wirtschaft. Im Sortiment finden Sie alle Medien (Bücher, Zeitschriften, CDs, eBooks, etc.) aller Verlage. Ergänzt wird das Programm durch Services wie Neuerscheinungsdienst oder Zusammenstellungen von Büchern zu Sonderpreisen. Der Shop führt mehr als 8 Millionen Produkte.

Inhaltsverzeichnis

Ingelore Mammes

Einführung.....	4
-----------------	---

Teil I - Theoretische Perspektiven

Ingelore Mammes & Murat Tuncsoy

Technische Bildung in der Grundschule.....	8
--	---

Gabriele Graube

Erfinden, Entdecken und Enttarnen: Didaktische Leitfragen für die Auseinandersetzung mit Basiskonzepten der Technik.....	22
--	----

Maja Jeretin-Kopf & Walter Kosack

Tüfteln: Diszipliniertes Experimentieren und kreatives Erfinden im Technikunterricht der Grundschule.....	45
---	----

Teil II - Praxisorientierte Perspektiven

Heike Blümer

Technik und Haushalt.....	56
---------------------------	----

Ingelore Mammes & Gabriele Graube

Ein Nistkasten für die Meise – Werkstatt- und Serienfertigung in der Grundschule.....	68
---	----

Maike Tesch

Information und Kommunikation – Am Beispiel einer GPS-Rallye für die Grundschule.....	86
---	----

Swantje Dölle, Anette Lambert & Monika Zolg

Bauen und Wohnen – Ein Thema des Sachunterrichts.....	104
---	-----

Teil III - Internationale Perspektiven

Josef Seiter & Rainer Sturm

Technisch-gestalterische Bildung: Eine zentrale Aufgabe der Allgemeinbildung.....	128
---	-----

Yan Sun & Johannes Strobel

Elementary Engineering Education (EEE) Adoption and Expertise Development Framework: An Inductive and Deductive Study.....	142
--	-----

Marc J. de Vries

Frühe technische Bildung in den Niederlanden.....159

René Providoli, Christian Weber, Daniel Vögelin & Urs Heck

Technische Bildung im Wandel – Das Modell *explore-it*.....168

Autorenverzeichnis.....188