



Technologien im Mathematikunterricht: Eine Sammlung von Trends und Ideen

Springer Spektrum

 **Download**

 **Online Lesen**

Technologien im Mathematikunterricht: Eine Sammlung von Trends und Ideen Springer Spektrum

 [Download Technologien im Mathematikunterricht: Eine Sammlung von ...pdf](#)

 [Online Lesen Technologien im Mathematikunterricht: Eine Sammlung v ...pdf](#)

Technologien im Mathematikunterricht: Eine Sammlung von Trends und Ideen

Springer Spektrum

Technologien im Mathematikunterricht: Eine Sammlung von Trends und Ideen Springer Spektrum

Downloaden und kostenlos lesen Technologien im Mathematikunterricht: Eine Sammlung von Trends und Ideen Springer Spektrum

269 Seiten

Kurzbeschreibung

Whiteboards, e-Learning, Software zum Konstruieren im Raum und in der Ebene - für den modernen Mathematikunterricht steht eine Vielzahl von Technologien zur Verfügung. Doch wie können diese neuen Möglichkeiten gewinnbringend für den Mathematikunterricht eingesetzt werden? Welche weiteren Entwicklungen darf man für die nahe Zukunft erwarten? Der Band greift diese Fragen an konkreten Beispielen auf und gibt durch Bezüge zur Unterrichtspraxis Antworten. Dabei werden Anfänger im Bereich der Technologienutzung an die Möglichkeiten einzelner Soft- und Hardwareprodukte Schritt für Schritt herangeführt. Durch tiefergehende Beispiele und die didaktische Diskussion aktueller Entwicklungen finden aber auch fortgeschrittene Nutzer im vorliegenden Band Anregungen, die von den neuen Technologien ausgehen.?

Whiteboards, e-Learning, Software zum Konstruieren im Raum und in der Ebene - für den modernen Mathematikunterricht steht eine Vielzahl von Technologien zur Verfügung. Doch wie können diese neuen Möglichkeiten gewinnbringend für den Mathematikunterricht eingesetzt werden? Welche weiteren Entwicklungen darf man für die nahe Zukunft erwarten? Der Band greift diese Fragen an konkreten Beispielen auf und gibt durch Bezüge zur Unterrichtspraxis Antworten. Dabei werden Anfänger im Bereich der Technologienutzung an die Möglichkeiten einzelner Soft- und Hardwareprodukte Schritt für Schritt herangeführt. Durch tiefergehende Beispiele und die didaktische Diskussion aktueller Entwicklungen finden aber auch fortgeschrittene Nutzer im vorliegenden Band Anregungen, die von den neuen Technologien ausgehen.

Der Inhalt
Dynamische Geometriesoftware - Interaktive Whiteboards – Netbooks & Tablet PCs - Lernplattformen – Modellieren und Konstruieren im virtuellen Raum - Tabellenkalkulationsprogramme - Technologieeinsatz im fächerübergreifenden Unterricht - grafische Taschenrechner - Augmented Reality und mehr
Die Software
GeoGebra – SMART Notebook – Algodoo – Moodle – Wikis – Cabri 3D – Archimedes Geo3D – Trimble SketchUp – Tabellenkalkulation – Tinkerplots – Scratch – TI Nspire CAS App – Build AR – Google Earth – Lego® Mindstorms® NXT und vieles mehr

Die Zielgruppen
Mathematiklehrerinnen und -lehrer in den Bereichen Realschule und Gymnasium, Lehramtsstudierende und Referendare aller Schularten sowie Dozenten im Bereich der Mathematiklehrerbildung
Die Herausgeber
Markus Ruppert, Akademischer Rat a. Z., Universität Würzburg, Lehrstuhl Didaktik der Mathematik
Jan Wörler, Wissenschaftlicher Mitarbeiter, Universität Würzburg, Lehrstuhl Didaktik der Mathematik
Zahlreiche Beispieldateien und Begleitmaterialien zum Buch sind online verfügbar. Über den Autor und weitere Mitwirkende

Markus Ruppert, Akademischer Rat a. Z., Universität Würzburg, Lehrstuhl Didaktik der Mathematik
Jan Wörler, Wissenschaftlicher Mitarbeiter, Universität Würzburg, Lehrstuhl Didaktik der Mathematik

Download and Read Online Technologien im Mathematikunterricht: Eine Sammlung von Trends und Ideen Springer Spektrum #O13LCPBD9MI

Lesen Sie Technologien im Mathematikunterricht: Eine Sammlung von Trends und Ideen von Springer Spektrum für online ebook
Technologien im Mathematikunterricht: Eine Sammlung von Trends und Ideen von Springer Spektrum Kostenlose PDF d0wnl0ad, Hörbücher, Bücher zu lesen, gute Bücher zu lesen, billige Bücher, gute Bücher, Online-Bücher, Bücher online, Buchbesprechungen epub, Bücher lesen online, Bücher online zu lesen, Online-Bibliothek, greatbooks zu lesen, PDF Beste Bücher zu lesen, Top-Bücher zu lesen
Technologien im Mathematikunterricht: Eine Sammlung von Trends und Ideen von Springer Spektrum Bücher online zu lesen.
Online Technologien im Mathematikunterricht: Eine Sammlung von Trends und Ideen von Springer Spektrum ebook PDF herunterladen
Technologien im Mathematikunterricht: Eine Sammlung von Trends und Ideen von Springer Spektrum Doc
Technologien im Mathematikunterricht: Eine Sammlung von Trends und Ideen von Springer Spektrum Mobipocket
Technologien im Mathematikunterricht: Eine Sammlung von Trends und Ideen von Springer Spektrum EPub