

Rezension „Daten und Zufall im Mathematikunterricht“

Autor/-in	Andreas Pallack, Ursula Schmidt (Hrsg.)
Titel	Daten und Zufall im Mathematikunterricht
Impressum	
Umfang	160 Seiten
Reihe	
Notiz	Lehrmittel mit Downloadmaterial mit webcode
Bibliographie	
Abstract	<p>Das Buch „<i>Daten und Zufall – endlich verständlich erklärt</i>“ ist thematisch sehr praxisnah aufgebaut. In 18 Kapiteln versuchen die Autoren Lehrpersonen von der 5. Primarstufe bis hin zur Sekundarstufe II für das Thema „Daten und Zufall“ zu gewinnen. Die Kapitel sind Anwendungsbeispiele für den Unterricht der genannten Stufen. Der Aufbau und die Reihenfolge der Kapitel folgen einem gedachten Spiralcurriculum entlang der Aspekte: Diagramme, Daten beschreiben (Kennzahlen, Trends), Wahrscheinlichkeiten und Stichproben. Als Vorschlag für die Themenbehandlung wird ein Navigator durch die Jahrgangsstufen in der Einleitung aufgezeigt.</p> <p>Die Autoren weisen darauf hin, dass mit diesem Buch der kritische Umgang mit Daten gefördert werden soll, so unter anderem beim Zeitungslesen, bei Risikoeinschätzungen, bei Gefahrenlagen oder auch bei medizinischen vorhersagen. Die Namen der Kapitel sind Programm: „Auf was soll ich wetten“ (Kapitel 7), „Wie wahrscheinlich ist es, mehr als einmal zu treffen“ (Kapitel 10), „Wie sicher ist eine Behauptung“ (Kapitel 16),!</p> <p>Die Autoren gehen davon aus, dass für die Bearbeitung der meisten Aufgaben der Computer eingesetzt wird.</p> <p>Kopiervorlagen können aus dem Internet via webcode als pdf-Datei heruntergeladen werden. Zudem werden einzelne Kapitel durch online-Animationen mit Schieberegulatoren unterstützt.</p>
Gesamtbestand	
Bibliothek	
Bibliothek	
Thema SWD	
Autor/-in	Andreas Pallack, Ursula Schmidt (Hrsg)
Verlagsnr.	
ISBN	978-3-589-23288-8
Systemnr.	