

Rezension "Zusammenwirken – zusammen wirken"

Autor/-in	Claudia Fischer, Karen Rieck, Brigitte Döring, Olaf Köller
Titel	Zusammenwirken – zusammen wirken
Impressum	
Umfang	150 Seiten
Reihe	Klett Kallmeyer
Notiz	Buch
Bibliographie	Literaturangaben
Abstract	<p>Rezension: Claudia Fischer et al. Zusammenwirken - zusammenwirken. ISBN 978-3-7800-4814-1</p> <p>Das Projekt SINUS (Steigerung der Effizienz des mathematischen und naturwissenschaftlichen Unterrichts) lief von 2009 bis 2013 mit dem Ziel, den Unterricht in Mathematik und Naturwissenschaften weiterzuentwickeln. Das Buch „Zusammenwirken – zusammen wirken“ stellt die Ansätze, nach denen im Programm gearbeitet wurde und die gemachten Erfahrungen dar. 14 Beiträge nehmen Bezug auf die SINUS-Perspektiven wie Bildungswissenschaft, Fachdidaktik, Bildungsadministration und Unterrichtspraxis.</p> <p>Zwei Beiträge nehmen Bezug zur Geschichte, Konzept, Verlauf und Ergebnisse der SINUS-Programme und zeigen auf, wie das Zusammenwirken zwischen den Ebenen des Bildungssystems weiter entwickelt werden kann. Fünf Beiträge befassen sich mit der Mathematik im Speziellen, mit der Weiterentwicklung der Aufgabenkultur, dem Nutzen substantieller Lernumgebungen im Hinblick auf die zunehmende Heterogenität, dem Beschreiten individueller Rechenwege, dem Umgang mit Unterschieden im jahrgangsübergreifenden Unterricht und der Vorbeugung von Rechenproblemen durch die Verbesserung der Diagnosekompetenz.</p> <p>Drei Beiträge zielen auf den Schwerpunkt Naturwissenschaften. Im Zentrum steht die Kompetenzentwicklung im Sachunterricht mit Experimentieren vom Übergang vom Kindergarten in die Grundschule durch gemeinsames Lernen in Lernwerkstätten.</p> <p>Zwei Beiträge befassen sich mit überfachlichen Themen und bezeichnen kritisch den Nutzen von Inhalten des SINUS-Projektes.</p> <p>Das Buch spricht Personen an, welche sich mit Unterrichtsentwicklung auseinandersetzen. Vor allem bietet das Buch vielfältige Anregungen und Denkanstöße für diese Entwicklung in den Fachbereichen Mathematik und Naturwissenschaften. Damit erfüllt das Buch nicht nur Anforderungen zum Einsatz an Pädagogischen Hochschulen sondern ist durch die Anreicherung mit durchgeführten Unterrichtsbeispielen ein Umsetzungsratgeber für einen neuzeitlichen Mathematik/Naturwissenschafts-Unterricht.</p>

Gesamtbestand	
Bibliothek	
Bibliothek	
Thema SWD	
Autor/-in	Claudia Fischer, Karen Rieck, Brigitte Döring, Olaf Köller
Verlagsnr.	
ISBN	978-3-7800-4814-1
Systemnr.	