



Zeitschrift F&E 29 | 2023: Call for Papers

Forschung und Entwicklung an der Pädagogischen Hochschule Vorarlberg

Spaß an Mathe!

Attraktiver Unterricht an der Schule

Mathematik besitzt bei vielen Menschen den zweifelhaften Ruf des Angstfaches. Negative Emotionen hemmen das Lernen. Dies wird von vielen Lernforschungsexpert*innen bestätigt. Ebenso belegen Studien, dass der Spaß an der Mathematik im Laufe der Schulzeit bei vielen Schüler*innen verschwindet. Die Folgen daraus sind eklatante Wissenslücken. Allerdings sind Mathematikkompetenzen gerade in der ersten beruflichen Ausbildung (sowohl in der Lehrausbildung, in berufsbildenden Schulen als auch bei Hochschulstudien) unabdingbar.

Attraktiver Mathematikunterricht fördert den Wissenserwerb durch eine motivierende und freudvolle Lernumgebung. Die neuen Lehrpläne in der Primar- und Sekundarstufe fokussieren deshalb noch stärker auf die Kompetenzorientierung. Doch wie verbinden sich Forschungsergebnisse aus der Didaktik mit der Umsetzung im Unterricht? Was bringt Spaß in den Mathematikunterricht? Sie haben fundierte Antworten auf Fragen wie diese?

Wir laden Sie hiermit herzlich ein, Ihren Fachbeitrag zur Veröffentlichung in der Forschungszeitschrift F&E einzureichen. Der Call für die F&E Edition 29 bezieht sich insbesondere auf:

- a) Forschungsergebnisse aus den Bereichen
 - Didaktik der Mathematik
 - kompetenzorientierter Unterricht
 - Spaß und Motivation im Fach Mathematik
- b) reflektierte Konzepte und Praxisberichte im Unterrichtsfach Mathematik, vor allem unter Einbeziehung der neuen Lehrpläne
- c) Mathematik und digitale Medien
- d) für den Schulunterricht aufbereitete wissenschaftliche bzw. industrielle Anwendung von Mathematik

Wir bitten Sie, bis **01. Mai 2023** Ihre Beiträge bei Christoph Erath (christoph-erath@ph-vorarlberg.ac.at) einzubringen.

Informationen

Publikationsdatum & Format	Oktober 2023; print und online
Einreicheschluss	01. Mai 2023
Informationen zu Gestaltung	www.ph-vorarlberg.ac.at
Kontakt Herausgeber	Christoph Erath (christoph.erath@ph-vorarlberg.ac.at)
Kontakt Redaktion	Martina Ott (service.forschung@ph-vorarlberg.ac.at)