

Ein Projekt der
Klaus Tschira Stiftung



Für

Mathematik
begeistern!



Fotos: unten: ©Klaus-Tschira-Stiftung, oben: G. Michalek

Beteiligte: Prof. Dr. Mateusz Michalek, Prof. Dr. Reinhard Racke, Prof. Dr. Oliver Schnürer, Dr. Lothar Sebastian Krapp, Dr. Gabriela Michalek, Dr. Anna von Pippich, Sarah Hess, Sven Gutmann, Jonathan Häßler, Alina Jankowsky, David Kattermann, Thanh-Van Huynh.

Kurzbeschreibung: Das Projekt wurde in Kooperation mit der Klaus-Tschira-Stiftung (KTS) im Rahmen der Explore Science Tage auf der Insel Mainau im Mai 2023 durchgeführt. Das Hauptziel dieser Veranstaltung war das Fach Mathematik unter Kindern und Jugendlichen zu popularisieren und negative Vorurteile gegen das Fach abzubauen.

Lehrinnovation (Methode / Konzept der LV) und ggf. Beschreibung der Transferleistung

Im Rahmen des Projekts hat das Team - bestehend aus Lehrenden und Studierenden am Fachbereich Mathematik und Statistik - sechs altersgerechte, interaktive Workshops für Kinder und Jugendliche vom Kindergartenalter (5-6 Jahre) bis zur 13. Klasse angeboten. Kinder und Jugendliche konnten auf eine

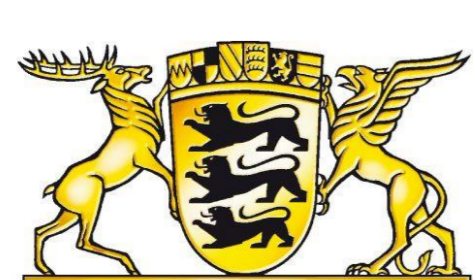
spielerische Art und Weise herausfinden, dass Mathematik überall zu finden ist. Ohne Mathematik wären viele alltägliche Aufgaben wie z.B. Wettervorhersagen oder sichere Online-Überweisung, gar nicht möglich. Die Freude am entdecken und eine aktive Teilnahme standen im Vordergrund.

Eigene Erfahrungen und Mehrwert für die Studierenden

Interaktive und praxisbezogene Angebote zu sammeln und an Lehrformate "jenseits der Schulbank" stoßen auf Neugier und Interesse bei allen Kindern und Jugendlichen. Unsere Veranstaltung hat diese Aussage empirisch bestätigt. Die Veranstaltung war eine hervorragende Gelegenheit für Lehramtsstudierende mit populärwissenschaftlichen

Förderzeitraum: Sommersemester 2023

Gefördert im Rahmen der Exzellenzstrategie von Bund und Ländern



Baden-Württemberg

MINISTERIUM FÜR WISSENSCHAFT, FORSCHUNG UND KUNST



GEFÖRDERT VOM

Bundesministerium
für Bildung
und Forschung

Fachbereich
Mathematik und
Statistik

Dr. Gabriela Michalek
gabriela.michalek@uni-
konstanz.de