

## **Verfahrensbeschreibung zur Umfrage „Erfahrungen zum Unterricht zu Hause“**

Die Schulschließung aufgrund der Corona-Krise stellt sowohl Lehrerinnen und Lehrer als auch Eltern vor neue Herausforderungen. Aus den Medien wird erkennbar, dass diese sehr unterschiedlich angenommen werden und der Unterricht zu Hause ganz verschieden umgesetzt wird.

Der Lehrstuhl der Didaktik der Mathematik führt aus diesem Grund eine Umfrage zu Erfahrungen zum Unterricht zu Hause durch.

Ziel dieser Umfrage ist es Einblicke in die methodische und technische Umsetzung des Mathematikunterrichts und Informationen zu Einstellungen und Motivationen von Lehrkräften und Eltern erhalten.

Die Erfassung der Daten erfolgt mit Hilfe eines fünfseitigen Fragebogens mit 24 Items für Lehrkräfte. Die Eltern beantworten einen fünfseitigen Fragebogen mit 28 Items. Ein Großteil der Items ist als geschlossene Frage mit Antwortmöglichkeiten formuliert. Einige offene Fragen liefern ergänzende Informationen. Im ersten Teil des Bogens werden personenspezifische Daten zu Schulart, Klasse, häuslicher Situation sowie technischer Umsetzung erhoben. Dadurch soll der Heterogenität der Befragten Rechnung getragen werden. Mit Hilfe dieser Informationen können Aussagen zu bestimmten Personengruppen getroffen werden und spezifische Verbesserungsmöglichkeiten formuliert werden. Der zweite Teil der Umfrage befasst sich mit der inhaltlichen und methodischen Gestaltung des Mathematikunterrichts. Diese Informationen dienen als Grundlage zur Weiterentwicklung und Verbesserung des Mathematikunterrichts mit digitalen Medien. Die einzelnen Items in Lehrer- und Elternfragebogen wurden so weit möglich parallel entwickelt.

Im Rahmen der Umfrage in Unterfranken wird der Fragebogen über die Regierung von Unterfranken an alle Grund- und Mittelschulen in Unterfranken gesendet. Die Schulleiterinnen und Schulleiter werden gebeten den Fragebogen an Lehrkräfte und Eltern weiterzuleiten. Der Fragebogen wird den Teilnehmerinnen und Teilnehmern als PDF-Dokument zur Verfügung gestellt. Die Rückmeldung erfolgt bis zum 11. Mai 2020 anonymisiert auf postalischem Weg (Katharina Weber, Pfarrer-Frömel-Ring 8, 63924 Kleinheubach) oder per E-Mail ([katharina.weber@mathematik.uni-wuerzburg.de](mailto:katharina.weber@mathematik.uni-wuerzburg.de)). Daten per E-Mail werden anonymisiert. Auf Wunsch können sie nachträglich aus der Auswertung genommen werden. Die Teilnahme an der Umfrage ist freiwillig.

Die Erhebung der Daten erfolgt im Anschluss an die bayrischen Osterferien. Aufgrund der Verlängerung der Schulschließung bis zum 11. Mai liegt sie damit noch im Zeitraum der Beschulung zu Hause.