

## Titel

Thema:	Grundvorstellungen zur Multiplikation und Division aufbauen und Lernhürden erkennen und überwinden
Veranstaltungsnummer (Anbieter):	51006119

## Inhalt/Beschreibung

Beschreibung und didaktische Gestaltung:	Besondere Schwierigkeiten beim Aufbau von tragfähigen Grundvorstellungen zu Zahlen, Operationen und Strategien zeigen sich nicht nur beim Addieren und Subtrahieren. Die Schwierigkeiten (z. B. zählendes Rechnen) setzen sich bei der Multiplikation und Division fort (z. B. Aufsagen der Einmaleinsreihen). Anhand von Videobeispielen und Schülerdokumenten werden verschiedene Bearbeitungswege analysiert und bewertet, inwiefern es sich um anschlussfähige Strategien handelt. Im Workshop werden auf dieser Grundlage unterrichtliche Situationen besprochen, mit denen tragfähige Grundvorstellungen zur Multiplikation und Division aufgebaut werden können und diese für diese Rechenoperationen auch mit Zahlen im Raum über 100 eingesetzt werden können. Um im Unterricht einer großen Bandbreite an Kompetenzen Rechnung tragen zu können, werden ebenfalls differenzierende Aufgabenformate vorgestellt, mit denen sowohl leistungsschwächere als auch leistungsstarke Kinder auf verschiedenen Anforderungsniveaus an der gleichen Aufgabenstellung arbeiten können.
Zu erwerbende Fähigkeiten und Fertigkeiten:	Vertiefung des fachwissenschaftlichen und -didaktischen Wissens zu mathematisch bedeutsamen Themen in der Grundschule.
Methodische Gestaltung:	Vortrag
Themenbereich:	Lesen-Schreiben-Rechnen

## Allgemeine Informationen

Fächer / Berufsfelder:	- Mathematik
Zielgruppen:	- Lehrkräfte
Schulformen:	- Grundschule
Veranstaltungsart:	Einzelveranstaltung
Bildungsregion:	landesweit
Dozenten:	Prof. Dr. Sebastian Wartha, Cornelia Mohr

## Weitere Hinweise

Hinweis für Teilnehmer/innen:	Anmeldung unter <a href="mailto:sinus_mathe@gmx.de">sinus_mathe@gmx.de</a>
Zusatzinformationen:	Anmeldung unter <a href="mailto:sinus_mathe@gmx.de">sinus_mathe@gmx.de</a>
	Kooperationspartner: Hessisches Kultusministerium
	Anmeldeinformation: Anmeldungen unter: <a href="mailto:sinus_mathe@gmx.de">sinus_mathe@gmx.de</a>

Veranstaltungs-Nr. (der Akkreditierungsstelle):

Ansprechpartner: Cornelia Mohr

0199755701

#### Anbieter

Anbietername:	Hessische Lehrkräfteakademie
Anbieteranschrift:	Stuttgarter Str. 18-24, 60329 Frankfurt am Main
E-Mail-Adresse:	FORTBILDUNG.LA@KULTUS.HESSEN.DE
Telefon:	06471 328 118

#### Termin

Termin:	06.11.2019 09:00 bis 17:00 Uhr
Dauer:	1 Tage
Anmeldeschluss:	28.10.2019

#### Veranstaltungsort

Veranstaltungsort:	Regenbogenschule Lohfelden, Friedrich-Ebert-Ring 1-2, 34253 Lohfelden
--------------------	---