75 | 2022

Lernen mit digitalen Medien

Mit Audios und Videos erklären und entdecken

Im Abo enthalten:
Grundschule Mathematik digital
So erhalten Sie Zugang zur digitalen Ausgabe: www.friedrich-verlag.de/digital

THEMA

Einstieg zur Sache

Tobias Huhmann, Charlotte Rechtsteiner

2 **Audios und Videos**
Geeignet zum Erklären und Entdecken von Mathematik?

Grundsätzliches zur Sache

Tobias Huhmann, Charlotte Rechtsteiner, Larissa Millich

4 **Wer lernt was wann wie?**
Audios und Videos zum Lernen von Mathematik

Vertiefung zur Sache

Silke Ruwisch

8 **Erklär mal!**
Erklären-was, Erklären-wie und Erklären-warum im Mathematikunterricht der Grundschule

PRAXIS

Unterrichtsideen

Annabella Diephaus

12 **Gerade und ungerade Zahlen** 1
Ein Entdeckerfilm für den Anfangsunterricht

Maike Willms

16 **Erklärvideos** 2
Zweitklässler:innen erstellen Erklärvideos zu Rechenstrategien

Leistung und Beurteilung

Sabrina Roos

20 **Von Erklärvideos zu Rechengeschichten** 2–3
Operationszusammenhänge von Kindern erklären lassen

Sara Jacobey

24 **Fermi digital** 3
Fermi-Aufgaben unter Verwendung digitaler Tippkarten bearbeiten

Anna-Sophia Bock, Steffen Siegemund-Johannsen

28 **Das Sockenproblem der Quatrojaner** ab 3
Animierte Videos mit „simpleshow“ als Entdeckervideo und Darstellung der eigenen Lösung

Ben Weiß

32 **Erklärvideos untersuchen** 4
Kinder untersuchen die Qualität von Erklärvideos zur Teilbarkeitsregel der 9 für die Erstellung eines eigenen Erklärvideos

MAGAZIN

Eltern aktiv

Ben Weiß

36 **„Lifehack“ oder tragfähige Vorstellung?**

mathe spezial

Klaus-Ulrich Guder

37 **Insektenkiller Windrad?**

Von uns empfohlen

38 **Bücher, Spiele und mehr**

40 **Autor:innen / Impressum**

M

Ausstanzformen
je 12 Socken in Rot, Blau und Grün

4 DIN-A5-Karten
Fermi-Aufgaben

Die Downloads dieser Ausgabe finden Sie in Ihrem Kundenkonto. Weitere Infos erhalten Sie unter **www.friedrich-verlag.de**