

Aktuelles: Mahiko – Was ist das?







Die Seite Mahiko - **Mathehilfe kompakt** - bietet Mathehelfenden (z.B. Lehrkräften, Eltern und OGS- Mitarbeiter:innen) in kurzen Lernvideos, erklärenden Texten und Übungsmaterialien Anregungen, wie Kinder gefördert und unterstützt werden können. Durch Lernvideos für Kinder, die die Inhalte und Übungen verständnisbasiert, kindgerecht und aktivierend erklären, wird das Angebot ergänzt. Das gesamte Material bezieht sich auf alle relevanten Zahlenräume und kann sowohl im Unterricht, als auch zu Hause oder im OGS-Bereich sinnvoll genutzt werden.

BASICS 20ER-RAUM 100ER-RAUM 1000ER-RAUM **MILLIONEN-RAUM** PROJEKTINFOS MATERIALFINDER

- Stellenwerte
- Zahlen vergleichen und ordnen
- Überschlagsrechnen
- Stelleneinspluseins, Stelleneinsminuseins
- Stelleneinmaleins, Stelleneinsdurcheins
- Schriftliche Multiplikation
- Schriftliche Division
- Zahlen- oder Ziffernrechnen



Unter „Ideen für die Praxis“ stellen wir die Seite und ihre Einsatzmöglichkeiten exemplarisch an der schriftlichen Multiplikation im Millionenraum vor. Alle weiteren Zahlenräume sind auf mahiko.de in analoger Form aufbereitet.

20er-Raum	100er-Raum	1000er-Raum	Millionen-Raum
			
https://mahiko.dzlm.de/zahlraum-bis-20-%C3%BCberblick	https://mahiko.dzlm.de/zahlraum-bis-100-%C3%BCberblick	https://mahiko.dzlm.de/1000er-raum	https://mahiko.dzlm.de/zahlraum-bis-1000000-%C3%BCberblick

Termine:

Safe the date

2. Regionalkonferenz

31.01.2024 Südkreis

07.02.2024 Nordkreis

3. Regionalkonferenz

10.04.2024 Südkreis

17.04.2024 Nordkreis

Onlineseminare PIKAS

05.12.2023

Sicher im Einmaleins: Lern- und Erklärvideos im Unterricht nutzen *

Fachtagung

13.03.2024

Mathe inklusiv mit PIKAS – Tagung


Weitere Informationen zu den Veranstaltungen unter dem Link:

<https://pikas.dzlm.de/fachoffensive-mathematik-nrw/veranstaltungen>

oder dem QR-Code



Ideen für die Praxis: Mahiko

<p>Schriftliche Multiplikation</p> <p>Grundlagen</p> <p>Übungen</p> <p>Lernvideos</p>	<p>Unter dem Reiter „Grundlagen“ finden Sie:</p> <ul style="list-style-type: none">✓ ein Erklärvideo für Mathehelfende zur schriftlichen Multiplikation (Was heißt es, schriftlich zu multiplizieren?; Warum ist ein verständnisbasiertes Erlernen der schriftlichen Multiplikation wichtig?; Warum ist es wichtig, dass Kinder schriftlich multiplizieren können?).✓ eine schriftliche Zusammenfassung zu den Inhalten des Videos zur schriftlichen Multiplikation.✓ Verweise auf Module, die sich auf grundlegende Kompetenzen beziehen (sicher im 1·1; halbschriftliche Multiplikation).✓ Links zu weiterführenden Informationen.✓ Literaturhinweise.
<p>Schriftliche Multiplikation</p> <p>Grundlagen</p> <p>Übungen</p> <p>Lernvideos</p>	<p>Unter dem Reiter „Übungen“ finden Sie:</p> <ul style="list-style-type: none">✓ ein Video für Mathehelfende, das sinnvolle Übungen für das Lernen der schriftlichen Multiplikation aufzeigt.✓ Voraussetzungen, die für das Verstehen der schriftlichen Multiplikation notwendig sind.✓ Diagnosemöglichkeiten mit Verweisen auf konkretes Material.✓ eine Übungsreihe zur schriftlichen Multiplikation (Dokumente mit Erklärungen und Arbeitsblättern).✓ Verweise auf weitere Anregungen.
<p>Schriftliche Multiplikation</p> <p>Grundlagen</p> <p>Übungen</p> <p>Lernvideos</p>	<p>Unter dem Reiter „Lernvideos“ finden Sie:</p> <ul style="list-style-type: none">✓ grundlegende Informationen zu den MahikoKids-Lernvideos.✓ verschiedene Lernvideos für Schüler:innen zur schriftlichen Multiplikation, die das Verständnis fördern.✓ ergänzend zu jedem Lernvideo einen kurzen Einblick in „Darum geht es“, „Das brauchen die Kinder“ und „Voraussetzungen“.✓ ein Dokument mit Karteikarten zu jedem Lernvideo. Darauf befindet sich jeweils der QR-Code zum Lernvideo sowie Hinweise zum dazugehörigen Material und den notwendigen Voraussetzungen. <div data-bbox="513 1771 1254 2056"><p>Millionen-Raum: Schriftliche Multiplikation Lernvideo 1a</p><p>Multiplikationsaufgaben schriftlich lösen</p><p>Material:</p><ul style="list-style-type: none">• kariertes Papier und Stift<p>Voraussetzungen:</p><ul style="list-style-type: none">• das kleine 1·1 automatisiert haben• Multiplikationsaufgaben im Malkreuz eintragen und ausrechnen können• Zahlen in ihre Stellenwerte zerlegen können<p>https://mahiko.dzlm.de/node/402</p></div> <p>Beispiel Karteikarte</p>