



Zum Einsatz der *MahikoKids-Lernvideos*

Was sind *MahikoKids-Lernvideos*?

Die *MahikoKids-Lernvideos*, die Sie neben den Grundlagen- und den Übungsseiten zu jedem arithmetischen Inhaltsbereich finden, richten sich direkt an die Kinder. Sie sollen zu einer selbstständigen Auseinandersetzung mit den arithmetischen Inhalten des Mathematikunterrichts führen. Die Lernvideos sind keine reinen Erklärvideos: Sie haben das Ziel, die Kinder durch Impulse zur aktiven Auseinandersetzung mit den Inhalten anzuregen. In den Videos werden die in der Grundschule üblichen Anschauungsmittel aufgegriffen. Alle benötigten Materialien stehen entweder in der Schule zur Verfügung oder werden auf der Seite als Download bereitgestellt.

(Hinweis: Die Videos in den Bereichen Grundlagen und Übungen der Module wenden sich dagegen an Mathehelfende. Diese können sich mit Hilfe der *MahikoKids-Lernvideos* informieren, wie man mit Kindern mathematische Inhalte erarbeiten oder üben kann. Auch auf Seiten der Lehrkräfte können diese Videos zur Vorbereitung genutzt werden.)

Wie können *MahikoKids-Lernvideos* eingesetzt werden?

Der Einsatz von unseren *MahikoKids-Lernvideos* ist in unterschiedlichen Lehr-Lern-Situationen denkbar. So könnten sie im **Präsenzunterricht** u. a. wie folgt genutzt werden:

- als Wiederholung oder Einstieg in ein neues Thema,
 - zur Differenzierung mit Kleingruppen,
 - für Einzelne, selbständig oder mit einem Mathehelfenden,
 - mit der gesamten Klasse,
- für Hausaufgaben bzw. Aufgaben für die Lernzeit im offenen Ganzttag,
- zur (wiederholten) Erklärung einer Übung.

Auch für den **Distanzunterricht** bietet sich der Einsatz von *MahikoKids-Lernvideos* an. Zu Hause können sie ebenfalls eingesetzt werden

- zur Einführung in ein neues Thema,
- zur Wiederholung bereits erarbeiteter Inhalte,
- als differenzierende Übungen.

Denkbar ist auch der Einsatz in der **individuellen Förderung**

- zur selbstständigen Erarbeitung von Übungen und Inhalten,
- zum Kennenlernen einer Vorgehensweise zum Üben eines bestimmten Bereichs,
- zum Festigen von Erklärungen.





Zum Einsatz der *MahikoKids-Lernvideos*

Was ist an den *MahikoKids-Lernvideos* besonders?

Unsere *MahikoKids-Lernvideos* weisen gegenüber reinen „Erklärvideos“ folgende Vorteile auf:

- Die Kinder werden durch Impulse zu konkreten Aktivitäten und zur Mitarbeit angeregt.
- Übungen werden so erklärt und vorgemacht, dass sie nachvollzogen und möglichst selbstständig weitergeführt werden können.
- Technische Vorteile werden gezielt genutzt:
 - Das Video kann jederzeit gestoppt werden.
 - Erklärungen und dazugehörige Veranschaulichungen können wiederholt, aber immer in gleichem Wortlaut und Bild, angehört und angesehen werden.
 - Die dynamische Darstellung kann vieles besser veranschaulichen als eindimensionale Abbildungen und statische Darstellungen auf Arbeitsblättern oder in Schulbüchern.
- Wenn es sinnvoll ist, wird den Kinder eine Selbstkontrolle ermöglicht.

Somit werden die Kinder durch die *MahikoKids-Lernvideos* zum aktiven Nachvollziehen, Erarbeiten und Üben angeregt, indem ihnen an Beispielen kurze Aufgaben oder Übungsserien vorgemacht werden (oft in Tandemarbeit) und die Durchführung kindgerecht erklärt wird.

Das in den Videos genutzte didaktische Material sowie weitere Arbeitsmaterialien stehen als Download für die Lehrkraft zur Verfügung oder sind in den Klassen bereits vorhanden.

Wie wird der Einsatz von *MahikoKids-Lernvideos* lernwirksam?

Damit die *MahikoKids-Lernvideos* sinnvoll im Unterricht eingesetzt werden können, müssen sie in eine Lernumgebung eingebettet werden. Das jeweilige Vorwissen der Kinder muss bei der Auswahl eines Lernvideos berücksichtigt werden. Welche Voraussetzungen die Kinder für die Auseinandersetzung mit einem *MahikoKids-Lernvideo* mitbringen sollten, finden Sie vor jedem Video auf der entsprechenden Seite. Die *MahikoKids-Lernvideos* sollten dabei so in den Unterricht oder in eine Förderung eingebettet werden, dass nach dem Einsatz des Lernvideos eine Reflexion über die Inhalte erfolgt.





Zum Einsatz der *MahikoKids-Lernvideos*

Welche Informationen finde ich auf der Seite?

Auf den Seiten der Lernvideos finden Sie immer die gleichen Informationen, die für die Lehrkräfte vor dem Einsatz der Lernvideos wichtig sind:

- „Darum geht es“ (Kurzerläuterung des inhaltlichen Fokus des Videos)
- „Das brauchen die Kinder“ (Auflistung notwendiger Materialien)
- „Voraussetzungen“ (Verweise auf möglicherweise vorher zu erarbeitende Inhalte/Videos)

Für die Kinder stehen die Lernvideos auf einer separaten Seite zur Verfügung. Das bedeutet, dass die Lehrkraft durch die Angabe des QR-Codes oder der angezeigten Linkadresse die Kinder gezielt auf bestimmte Videos verweisen kann.

Wie nutze ich den Link bzw. den QR-Code ?

Mit einem Klick auf den Link gelangen Sie auf die separate Videoseite. Dort kann der QR-Code heruntergeladen werden:



Kurz-URL: <https://mahiko.dzlm.de/node/328>
QR-Code downloaden

Dieser QR-Code kann ausgedruckt an die Kinder weitergegeben werden. Wenn die Kinder z. B. mit einem Tablet arbeiten, können sie über das Abfotografieren/Einscannen dieses Codes direkt zu dem gewünschten Lernvideo gelangen. Arbeiten die Kinder mit einem Laptop oder Computer, muss hingegen die Kurz-URL genutzt werden.



Kurz-URL: <https://mahiko.dzlm.de/node/328>





Zum Einsatz der *MahikoKids-Lernvideos*

Um die Lernvideos unterrichtsorganisatorisch gut integrieren zu können, finden Sie am Ende jeder Lernvideoseite ein PDF zum Download, auf dem neben den QR-Codes die wichtigsten Informationen zu den einzelnen Videos zusammengefasst sind. Diese Informationen lassen sich in Form von Karteikarten ausdrucken.

ZR bis 20: Zahlen schnell sehen | Lernvideo 1

Blitzsehen mit Plättchen

Material:

- Sichlschutz
- Wendeplättchen

Voraussetzungen:

- Wendeplättchen zur Darstellung von Zahlen kennen



<https://mahiko.dzlm.de/node/328>

Eine Liste, in der alle Videos mit den Informationen und dem jeweiligen QR-Code aufgeführt ist, finden Sie unter *Basics/MahikoKids-Lernvideos*.

Was muss ich mit den Kindern vorab besprechen?

Beim ersten Einsatz eines *MahikoKids-Lernvideos* muss für die Einführung der Handhabung Zeit eingeplant werden. Folgende Fragen sollten mit den Kindern geklärt und erprobt werden:

- Wie scanne ich den QR-Code?
- Wie stoppe/starte ich das Video? Wie kann ich mir etwas noch einmal ansehen?
- Was muss ich tun, wenn Material fehlt?
- Wie kann ich mir das Video groß anschauen?
- Welche Absprachen muss ich treffen, wenn ich das Video mit einem anderen Kind zusammen angucke?
- Was mache ich, wenn ich etwas nicht verstanden habe?

