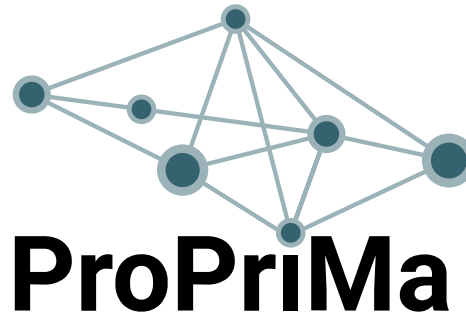
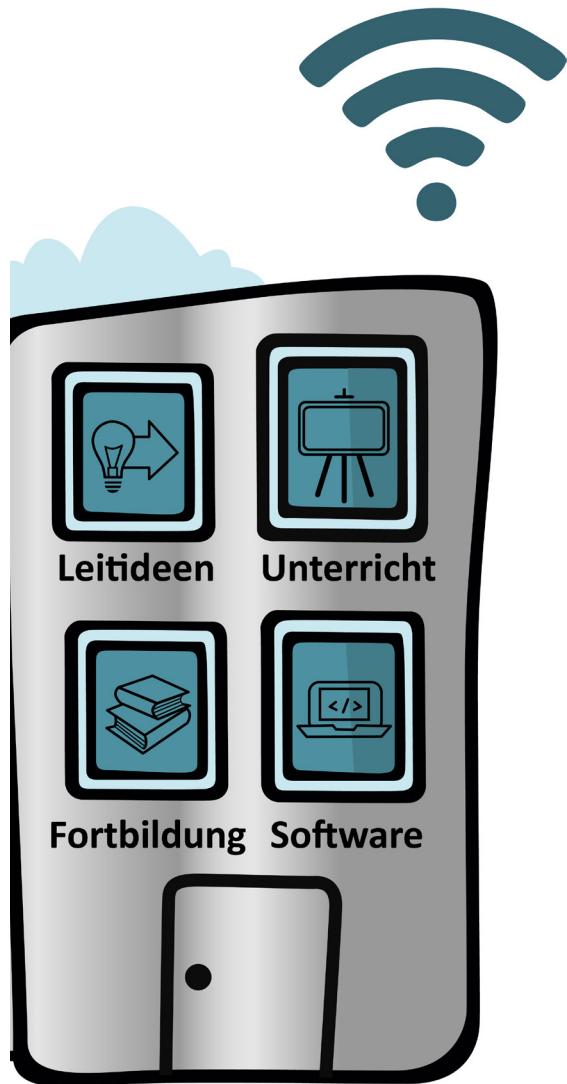


UNSERE PARTNERPROJEKTE UND WIR:



Projekte **Primarstufe Mathematik**

Auf der Website **proprima.dzlm.de** finden Sie Hinweise auf Websites, Bücher oder Handreichungen, die in Projekten des *Deutschen Zentrums für Lehrerbildung Mathematik*, größtenteils in Kooperation mit dem *Ministerium für Schule und Bildung NRW*, entstanden sind.

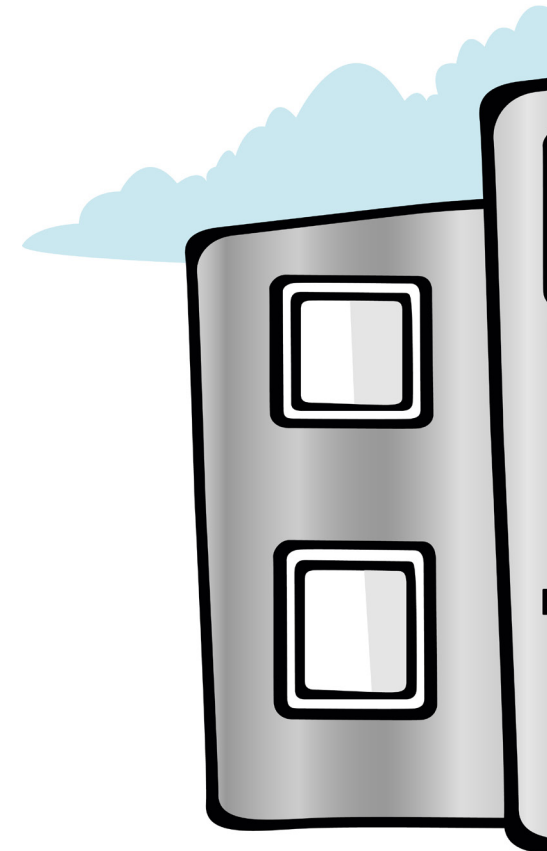


PIKAS digi

Deutsches Zentrum für
Lehrerbildung Mathematik



DIGITALE MEDIEN IM
MATHEMATIKUNTERRICHT
SINNVOLL EINSETZEN



AUF PIKAS DIGI FINDEN SIE IDEEN UND ANREGUNGEN FÜR EINEN SINNVOLLEN EINSATZ DIGITALER MEDIEN IM MATHEMATIKUNTERRICHT



LEITIDEEN FOLGEN

PIKAS digi hat vier Leitideen für den Einsatz digitaler Medien herausgearbeitet:

Guten Mathematikunterricht mit digitalen Medien gestalten

Beziehungsreiches Üben durch digitale Medien stützen

Verstehensprozesse durch die Potentiale digitaler Medien unterstützen

Prozessbezogene Kompetenzen durch digitale Medien fördern



UNTERRICHT GESTALTEN

Verschiedene **Unterrichtsbeispiele**, die für den **direkten Einsatz** geeignet sind, veranschaulichen, wie digitale Medien im Mathematikunterricht verwendet werden können. So entfalten sich Potentiale digitaler Medien für das Mathematiklernen.

Dabei wird ein möglicher Einsatz im Unterricht aufgezeigt, mit **Arbeitsmaterialien** angereichert und auf mögliche Hürden aufmerksam gemacht.



FACHBEZOGEN FORTBILDEN

Die angebotenen **Fortbildungs-module** können von Moderatoren genutzt, ggf. angepasst und miteinander kombiniert werden. Die benötigten **Arbeitsmaterialien** stehen hierfür zur Verfügung.

Das dargebotene Hintergrundwissen wird in jedem Modul anhand von Beispielen verdeutlicht und in Erprobungsphasen mit den Erfahrungen der Teilnehmer verknüpft.



SOFTWARE AUSWÄHLEN

Für eine **kriteriengeleitete Softwareauswahl** sollten neben unterrichtsorganisatorischen insbesondere fachdidaktische **Potentiale** in den Blick genommen werden. Mit Hilfe einer **Checkliste** können Apps hinsichtlich ihrer Potentiale überprüft werden.

In einer **Appliste** werden vielversprechende Apps vorgestellt und bezüglich verschiedener Einsatzmöglichkeiten kategorisiert.

