

Newsletter Mathematik Grundschule – Fachleitung

Juli 2025

Schuljahr 2025/26

Liebe Kolleginnen, liebe Kollegen,
ein wesentliches Ziel der Mathematik Offensive seit 2015 ist es, die Kooperation und den fachdidaktischen Austausch im Kollegium zu unterstützen, um die Effizienz des Mathematikunterrichts als auch die Fachkompetenz der Lehrkräfte zu steigern. Im Schuljahr 2025/26 informieren wir Sie mit diesem [Newsletter - Fachleitung Mathematik Grundschule](#) - über Impulse und Fortbildungsangebote im Fach Mathematik der Grundschule, die Sie in der Rolle als Fachleitung an Ihrer Grundschule unterstützen.
Hier leistet die BSB-Maßnahme **PriMa – Kinder der Primarstufe auf verschiedenen Wegen zur Mathematik** einen ergänzenden Beitrag zu den [Angeboten des Landesinstitutes](#).

Impulse zum Mathematikunterricht

BP Mathematik

[Bildungsplan Mathematik Grundschule 2022](#)

Digitale Bildungspläne www.lms.hamburg.de

HBS Bildungsserver [Grundschule MINT](#)

Vorschule in Hamburg

[Programm Vorschule](#)

[Praxisteil und Diagnostik](#)

Veröffentlichungen des Landesinstitutes

[Übergang Vsk – Klasse 1](#)

[Sprache im Mathematikunterricht Kl.1-4](#)

[Daten und Zufall](#)

[Muster und Strukturen – Streichhölzer-Kartei](#)

Begabtenförderung Mathe-Zirkel [Band 1-5](#)

Sprache & Mathematik

[Sprachbewusstes Unterrichten](#)

[Sprachförderung im Mathematikunterricht](#)

[Sprache im Fachunterricht](#)

[Lernwörterplakate PIKAS](#)

[Spiele PIKAS](#)

Beratungsstelle besondere [Begabungen](#)

[BbB Modellprojekt Begabungspiloten](#)

BbB Li Hamburg [Materialien für Lehrkräfte](#)

Li Schulanfangstagung Hamburg 2025

25. August bis 01. September 2025

<https://li.hamburg.de/>

ProPrima
PIKAS kompakt

PIKAS – digi

KIRA
Primakom

[Grundlagen Aufgabenformate](#)
[Mathe inklusiv](#)

[Handreichung 2022](#)

[Unterricht Software](#)

[Apps Digitale Medien](#)

[Leistungsstarke Kinder](#)

[Leistungsstarke Kinder](#)

Landesfachkonferenzen Mathematik Grundschule

1.Halbjahr, jeweils 15.00-18.00 Uhr

Gr. Nord, Mi, 10.09.25 LI, FD 215

Gr. Ost, Do, 25.09.25 LI, FD Aula

Gr. Süd, Do, 18.09.25 Schule Rönneburg

Gr. West, Mo, 15.09.25 Schule Wesperloh

Einladung: BSB-SL-Brief & Mathe-FL-Verteiler, s. LMS

BSB Hamburg, Maßnahme [PriMa](#)

[PriMa-Elternbrief 2025](#),

[Schule-PriMa-Mathe-Zirkel, Kl. 3 & 4](#),

[PriMa-Heft 2025-26](#)



Wettbewerbe

- **Mathematik-Olympiade** - Grundschule
Neuanmeldung Schulen: a.rehaag@hamburg.de
- <http://www.mathe-kaenguru.de/>
[Der Känguru-Adventskalender](#).
- <http://www.denksport.de/>
- <http://www.mathe-wettbewerb.de/>
- <https://www.mathematik.de/schuelerwettbewerbe>

Fortbildungsveranstaltungen

- besonders auf Fachleitung ausgerichtet:

[TIS 2512D2701 bis TIS 2512D2731](#)

Umgang mit digitalen Medien – PriMa

A. Gonzalez, Dr. D. Güting u.a.
für alle Lehrkräfte, insbesondere Fachleitungen &
PriMa-Mathematik-Moderation

TIS 2512D2701 bis 2512D2731

TIS 2612D2701 bis 2412D2733

[TIS 2512D2705 und TIS 2512D2715](#)

Digitale Medien: Lernende erstellen interaktive PriMa-Mathematikbausteine, Teil 1–2

Dr. D. Güting, S. Brixner-Laabaydi

TIS 2512D2705 14.10.2024, Teil 1

TIS 2512D2715 02.12.2025, Teil 2

TIS 2612D2705, 20.05.2026, Teil 1

TIS 2612D2706, 03.03.2026, Teil 2

TIS 2612D2715, 03.02.2026, Teil 1

TIS 2612D2716, 27.04.2026, Teil 2

[TIS 2512D2712 und TIS 2612D2703](#)

Verknüpfung mathematischer und digitaler Kompetenzen am Beispiel von TaskCards

Dr. D. Güting

TIS 2512D2712 08.09.2025

TIS 2612D2703 16.02.2026

[TIS 2612D2702](#)

Schulung LMS für PriMa-Moderation – Inhalte und Potenziale von LMS für einen interaktiven Austausch mit Fortbildungsgruppen

Dr. D. Güting

TIS 2512D2701 15.09.2025

TIS 2612D2702 13.01.2026

TIS 2612D2712 27.01.2026

TIS 2612D2722 08.06.2026

[TIS 2612D2701](#)

Schulung ADOBE für PriMa-Moderation –

Einführung, Vertiefung interaktive Elemente und Gruppenarbeit

Dr. D. Güting

TIS 2612D2701 10.02.2026

Angebote Medienreferat LIF 15

TIS 2515... MOODLE, LMS & Co

[TIS 2612D1601](#)

[Qualifizierung PriMa-Mathematik-Moderation](#)

MMod 23 – neue Gruppe zum Schuljahr 2026-27

Anmeldung ab Januar 2026 möglich.

Kontakt: brigitta.hering@bsb.hamburg.de

[TIS 2512D1799](#)

Jahresplanungstreffen PriMa

09.12.2025, 16.00-18.00 Uhr Ort: Li, FD Aula

[TIS 2512D3301 und TIS 2512D3311](#)

KERMIT 2 (3) – Info Durchführung & Auswertung

Dr. Frank Musekamp, B. Hering / IfBQ HH & LIF 12

TIS 2512D3301 09.09.2025

TIS 2512D3311 01.12.2025

TIS 2612D3310 05.02.2026

TIS 2612D3320 17.02.2026

Websites [KERMIT - IfBQ](#)

[TIS 2512D3302 und TIS 2512D3322](#)

HaReT 1-4 & Förderideen im Anschluss

B. Wünsche, S. Brixner u.a.

TIS 2512D1781 18.09.2025

TIS 2512D3302 10.11.2025

TIS 2512D3322 24.11.2025

TIS 2612D3302 09.02.2026

TIS 2612D3322 23.02.2026

[Informationen](#) mit der Bitte

um Weitergabe im Rahmen der Fachkonferenz:

Anmeldung [Fachfremden Qualifizierung](#) 2026-27

– ab 01.02.2026 bis 01.04.2026

Anschlussförderung

Mathematik gemeinsam lernen –

[Handreichung 2020](#), Bildungsland NRW

[Mathe-Sicher-Können](#)

[Primarstufe](#) ab Klasse 3

[TIS 2513Z0701](#)

Mathematikunterricht im Zoo! ...Tierpark Hagenbeck

Tagung PIKAS

[DoMath 2025, 06.09.2025, Universität Münster](#)

[Programm](#) Tagungshomepage, [Anmeldung](#)

Vorträge Schuljahr 2025-26

PIKAS / DZLM

Kartei zum Schulanfang



TIS 2501T2501 Schulanfangstagung

PriMa Klasse 1–4:

Verknüpfung mathematischer und digitaler Kompetenzen | Online

Dr. Damaris Güting, PriMa BSB Hamburg

Termin: 27.08.2025

Zeit: 15.00–18.00 Uhr

Ort: webbasiert

TIS 2501T2501 Schulanfangstagung

Vortrag Mathematik Grundschule Klasse 0–1: **Zahlbegriffsentwicklung – von Beginn an!** | Präsenz

Prof. Dr. Kerstin Gerlach, Universität Bielefeld

Termin: 28.08.2025

Zeit: 15.00–18.00 Uhr

Ort: Landesinstitut, Felix-Dahn-Straße 3

Wiederholung: 13.10.2025, TIS 2512D4510

TIS 2501T2501 Schulanfangstagung

Vortrag Mathematik Grundschule, Klasse 1–4:

Fordern und Fördern mit Arbeitsmitteln im mathematischen Anfangsunterricht | Präsenz

Dr. Axel Schulz, Universität Bielefeld

Termin: 29.08.2025

Zeit: 10.00–13.00 Uhr

Ort: Landesinstitut, Felix-Dahn-Straße 3

TIS 2501T2501 Schulanfangstagung

Weg vom zählenden Rechnen Klasse 1-3:

Rechnen ist nicht Zählen, sondern die Kunst, durch sinnvolles Handeln und Denken das Zählen zu vermeiden | Präsenz

Jürgen Behrens, Fachdirektor Bremen (i.R.)

Termin: 01.09.2025

Zeit: 10.00–13.00 Uhr

Ort: Landesinstitut, Felix-Dahn-Straße 3

Wiederholung: TIS-Nr.: 2512D4501; 22.09.2025

TIS 2501T2501 Schulanfangstagung

PriMa Klasse 1–4:

Lernende erstellen interaktive PriMa-Mathematikbausteine | Präsenz

Dr. Damaris Güting, Susanne Brixner-Laabaydi

Termin: 01.09.2025

Zeit: 15.00–18.00 Uhr

Ort: Landesinstitut, Felix-Dahn-Straße 3

TIS 2512D3301

Mathematik Grundschule –

Informationsveranstaltung KERMIT 2 und 3: Ziele, Durchführung und Auswertung zum Einsatz im Frühjahr 2026 | Präsenz

Dr. Frank Musekamp, IFBQ Hamburg & B. Hering

Termin: 09.09.2025

Zeit: 16.00–19.00 Uhr

Ort: Landesinstitut, Felix-Dahn-Straße 3

TIS 2512D4504

Vortrag Mathematik Grundschule Klasse 1–4:

Überraschendes, Spannendes und Skurriles – Mathematik in Unterricht, Alltag, Kunst und Natur (Wiederholung) | Präsenz

Prof. (i. R.) Dr. G. Krauthausen, Universität Hamburg

Termin: 18.09.2025

Zeit: 16.00–19.00 Uhr

Ort: Landesinstitut, Felix-Dahn-Straße 3

Leseempfehlung



TIS 2512D4501

Vortrag – Weg vom zählenden Rechnen Klasse 1-3:

Rechnen ist nicht Zählen, sondern die Kunst, durch sinnvolles Handeln und Denken das Zählen zu vermeiden (Wiederholung) | Präsenz

Jürgen Behrens, Fachdirektor Bremen (i.R.)

Termin: 22.09.2025

Zeit: 16.00–19.00 Uhr

Ort: Landesinstitut, Felix-Dahn-Straße 3

[TIS 2512D4502](#)

Vortrag Mathematik Grundschule Klasse 1–3:
Ablösung vom zählenden Rechnen – Grundrechenoperationen Addition und Subtraktion (Wiederholung) | Präsenz
Jürgen Behrens, Fachdirektor Bremen (i.R.)
Termin: 30.09.2025
Zeit: 16.00–19.00 Uhr
Ort: Landesinstitut, Felix-Dahn-Straße 3

[TIS 2512D4503](#)

Vortrag Mathematik Grundschule Klasse 2-4:
Ablösung vom zählenden Rechnen – Grundrechenoperationen Multiplikation und Division (Wiederholung) | Präsenz
Jürgen Behrens, Fachdirektor Bremen (i.R.)
Termin: 06.10.2025
Zeit: 16.00–19.00 Uhr
Ort: Landesinstitut, Felix-Dahn-Straße 3

[TIS 2512D4510](#)

Vortrag Mathematik Grundschule Klasse 0–1:
Zahlbegriffsentwicklung – von Beginn an! (Wiederholung) | Präsenz
Prof. Dr. Kerstin Gerlach, Universität Bielefeld
Termin: 13.10.2025
Zeit: 16.00–19.00 Uhr
Ort: Landesinstitut, Felix-Dahn-Straße 3

[TIS 2512D4515](#)

Vortrag Mathematik Grundschule Klasse 1–4:
Leitidee Muster und Strukturen: Zahlenketten – Spannende Hintergründe eines gehaltvollen Aufgabenformats | Präsenz
Prof. (i. R.) Dr. G. Krauthausen, Universität Hamburg
Termin: 11.11.2025
Zeit: 16.00–19.00 Uhr
Ort: Landesinstitut, Felix-Dahn-Straße 3

[TIS 2512D4520](#)

Vortrag Mathematik Grundschule Klasse 0–2:
Leitidee Raum und Form – Sprache im Mathematikunterricht | Präsenz
Prof. (i. R.) Dr. B. Wollring, Universität Kassel
Termin: 17.11.2025
Zeit: 16.00–19.00 Uhr
Ort: Landesinstitut, Felix-Dahn-Straße 3

[TIS 2512D4540](#)

Vorschule und Klasse 1:
Tangram-Zauberer – Eine integrierte fächerverbindende Lernumgebung zur Mathematik und Sprache | Präsenz
Prof. (i. R.) Dr. B. Wollring, Universität Kassel
Termin: 18.11.2025
Zeit: 16.00–19.00 Uhr
Ort: Landesinstitut, Felix-Dahn-Straße 3

[TIS 2512D4545](#)

Vortrag Mathematik Grundschule, Klasse 1–2:
Erfolgreich rechnen lernen – Was braucht man zum Kopfrechnen? | Präsenz
Dr. Axel Schulz, Universität Bielefeld
Termin: 04.12.2025
Zeit: 16.00–19.00 Uhr
Ort: Landesinstitut, Felix-Dahn-Straße 3

[TIS 2612D3310](#)

Mathematik Grundschule –
Informationsveranstaltung KERMIT 2 und 3: Ziele, Durchführung und Auswertung zum Einsatz im Frühjahr 2026 (Wiederholung) | Präsenz
Dr. Frank Musekamp, IFBQ Hamburg & B. Hering
Termin: 05.02.2026
Zeit: 16.00–19.00 Uhr
Ort: Landesinstitut, Felix-Dahn-Straße 3
Wiederholung: TIS 2612D3320

[TIS 2612D4520](#)

Vortrag Mathematik Grundschule Klasse 1–4:
Stellenwertverständnis – na klar! | Präsenz
Prof. Dr. Kerstin Gerlach, Universität Bielefeld
Termin: 17.02.2026
Zeit: 16.00–19.00 Uhr
Ort: Landesinstitut, Felix-Dahn-Straße 3

[TIS 2612D4530](#)

Vortrag Mathematik Grundschule Klasse 3–4:
(Halb-)Schriftliches Rechnen bis 1 000 000 | Präsenz
Dr. Axel Schulz, Universität Bielefeld
Termin: 19.03.2026
Zeit: 16.00–19.00 Uhr
Ort: Landesinstitut, Felix-Dahn-Straße 3

Prävention von Schwierigkeiten – Diagnose – Förderung - Handreichung 2020
Erfolgreich Rechnen lernen (LISUM BERLIN)

Leseempfehlung



Projekt FÖDIMA
Förderorientierte Diagnostik im inklusiven mathematischen Anfangsunterricht - **Materialien**



Karten - Übersicht

<p>Hinweise & Erklärkarte</p> <p>Zahlverständnis ZR bis 20</p> <ol style="list-style-type: none"> Zahlwortreihe aufgaben Abzählen Darstellungen vernetzen Anzahlen (quasi-)simultan erfassen Ordnungszahlen nutzen Zahlereihe Anzahlen vergleichen Zahlen zerlegen <p>Zahlverständnis ZR bis 100</p> <ol style="list-style-type: none"> Zahlwortreihe aufgaben Zahlen notieren Zehner und Einer Anzahlen strukturieren Strukturierte Anzahlen erfassen Darstellungen vernetzen Zahlen am Zahlenstrahl Zahlen am Rechenstrich Ergänzen bis 100 	<p>Addition ZR bis 20</p> <ol style="list-style-type: none"> Alltagsituationen Rechengeschichten Zwanzigerfeld Tauschaufgaben Einfache Aufgaben Einfache Aufgaben rechnen Ableitungsstrategien nutzen <p>Addition ZR bis 100</p> <ol style="list-style-type: none"> Einfache Aufgaben Aufgaben ableiten Verdoppeln und Halbieren Schrittweise rechnen Stolknweise rechnen Hilfsaufgabe nutzen Geschicktes Rechnen <p>Subtraktion ZR bis 20</p> <ol style="list-style-type: none"> Alltagsituationen Rechengeschichten Zwanzigerfeld Einfache Aufgaben Einfache Aufgaben rechnen Ableitungsstrategien nutzen Aufgabenfamilien 	<p>Subtraktion ZR bis 100</p> <ol style="list-style-type: none"> Einfache Aufgaben Aufgaben ableiten Schrittweise rechnen Stolknweise rechnen Hilfsaufgabe nutzen Geschicktes Rechnen <p>Multiplikation ZR bis 100</p> <ol style="list-style-type: none"> Alltagsituationen Rechengeschichten Punktereihe Einfache Aufgaben rechnen Ableitungsstrategien nutzen <p>Division ZR bis 100</p> <ol style="list-style-type: none"> Alltagsituationen Rechengeschichten Punktereihe Aufgaben rechnen Aufgabenfamilien
--	--	--

Deutsches Zentrum Lehrerbildung Mathematik DZLM



*Einen guten Start
in das Schuljahr 2025-26!*

Kontakt

Brigitta Hering
Landesinstitut für Lehrerbildung und Schulentwicklung
Referat Mathematik / Informatik
Koordination Fortbildung & PriMa
Mathematik Grundschule
Felix-Dahn-Straße 3,
20357 Hamburg
Sprechzeit nach Vereinbarung
E-Mail:
brigitta.hering@li.hamburg.de
Tel: 040/428 842 546

