

Newsletter Mathematik Grundschule – Fachleitung

Juli 2022

Schuljahr 2022/23

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. Mit Ausblick auf das Schuljahr 2022/23 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. Hierzu leistet die BSB-Maßnahme **PriMa – Kinder auf verschiedenen Wegen zur Mathematik** einen ergänzenden Beitrag zu den Angeboten des Landesinstitutes.

Website: <https://li.hamburg.de/mathematik-primarstufe/>

Newsletter Mathematik

Entwurf **Bildungsplan Grundschule 2022**
Mathematik

Veröffentlichungen des Landesinstitutes

(Handreichungen nur als Download)

Übergang Vsk – Klasse 1

Sprache im Mathematikunterricht Kl.1-4

Daten und Zufall

Muster und Strukturen – Streichhölzer-Kartei

Sprachbewusstes Unterrichten

Sprachförderung im Mathematikunterricht

Sprache im Fachunterricht

[PIKAS Material Ukraine](#)

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

Beratungsstelle besondere Begabungen

[BbB Modellprojekt Begabungspiloten](#)

[Materialien für Lehrkräfte](#)

[Aktionsprogramm Begabtenförderung](#)

Programm Vorschule

[Programm Vorschule Praxisteil](#)

Frühförderung inkl. [Beispiel Fach-Curriculum 0-4](#)

Tagungen

Li Schulanfangstagung Hamburg 2022

08. bis 19. August 2022

DoMath 2022

[Präsenztag 10.09.22](#) & [Online-Vorträge](#)

Impulse zum Mathematikunterricht

ProPrima

[Grundlagen](#)

[Aufgabenformate](#)

PIKAS kompakt

[Mathe inklusiv](#)

PIKAS – digi

[Unterricht](#)

[Software](#)

[Apps](#)

[Digitale Medien](#)

KIRA

[Leistungsstarke Kinder](#)

Primakom

[Leistungsstarke Kinder](#)

Landesfachkonferenzen M G

Die Einladung erfolgte im Frühjahr 2022 über den BSB-Dienstweg an Schulleitungen per E-Mail.

Archiv SchulCommSY bis 01.09.22:

Raum: **Fachleitung Mathematik Grundschule** inkl.

Fach-Briefe Mathematik Grundschule Nr. 01-04

BSB Hamburg, Maßnahme PriMa

[PriMa-Elternbrief 2022](#)

[Uni-PriMa-Mathe-Treff Kl.3](#)

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

[Standorte & Anmeldung](#)



Mathematik-Olympiade - Grundschule

Neuanmeldung von Schulen: a.rehaag@hamburg.de

Wettbewerbe

- <http://www.mathe-kaenguru.de/>
- <http://www.denksport.de/>
- <http://www.mathematik-wettbewerb.de/>
- <http://www.mathemachtspass.de/>

Fortbildungsveranstaltungen - besonders auf Fachleitung & PriMa-Moderation ausgerichtet:

Fachleitungsqualifizierung Digitale Medien

Potenziale von selbst erstellten interaktiven Übungen
Dr. Damaris Güting, Susanne Brixner-Laabaydi
TIS 2212D2620 TIS 2212D2630

Lernen mit digitalen Medien: Verknüpfung mathematischer und digitaler Kompetenzen am Beispiel von `Task-Cards`

Dr. Damaris Güting
TIS 2212D2621 TIS 2212D2631

Upgrade – PriMa analog & digital

Alicia Gonzalez
für Fachleitungen & Mathematik-Moderation
TIS 2212D2610 TIS 2312D2610

Netzwerktreffen, Jahresplanung – PriMa 2022-23

Brigitta Hering
Mathematik-Moderatoren/Innen Gr. MMod 01-21
TIS 2212D1697

Qualifizierung PriMa-Mathematik-Moderation

MMod 21 - Restplätze frei!
B. Hering, u.a.
Neue Ausbildungsrunde zum Schuljahr 2021-23
TIS 2112D1601 Anmeldung noch möglich!

Lernen mit Digitalen Medien

<https://li.hamburg.de/mathematik/>
TIS 2212D2601 - 2212D2647...
TIS 2312D2601 - 2312D2650...

Impuls-Vortrag - Mathematik Grundschule Kl. 1-5:

App, App, Hurra!? Tablet-Apps im MAU!?
JProf.Dr. Daniel Walter, Universität Bremen
[TIS 2212D2611](https://li.hamburg.de/mathematik/)

Angebote Medienreferat LIF 15

TIS 2215S57 bis 2215S 59...
MOODLE, LMS & Co

Bitte beachten:

TIS-Angebote zum 2.Halbjahr werden erst zum Winter in TIS zur Anmeldung freigeschaltet.

KERMIT 2 (3)

Informationen zur Durchführung & Auswertung

Dr. Frank Musekamp, Regine Affeldt (IfBQ HH)
TIS 2212D3201

Wiederholung TIS 2312D3201

Website

<https://www.kermit-hamburg.de/>
<https://www.hamburg.de/bsb/kermit/>
<https://www.iqb.hu-berlin.de/vera/aktuell>

Identifikation rechenschwacher Kinder - HaReT

HamburgerRechenTest Klasse 1, 2, 3 und 4

Birgit Wünsche

TIS 2212D3203 Vorstellung des Tests

TIS 2212D3213 Test Kl. 1-2 & Förderideen

TIS 2212D3223 Test Kl. 3-4 & Förderideen

Kalkulie – Diagnose- und Trainingsansatz bis 20

Birgit Wünsche

TIS 2212D3205 Baustein 1: Zahlbegriff

TIS 2212D3215 Baustein 2: Strukturen im Zahlenraum

TIS 2212D3225 Baustein 3: Rechnen im Zahlenraum

Einen guten Start

in das Schuljahr 2022-23!

TIPP: Schulanfangstagung am Li - SAT 2022

08.08.2022 - 19.08.2022

Anmeldung: [TIS 2201T2201](https://li.hamburg.de/mathematik/)

Kontakt

Landesinstitut für Lehrerbildung
und Schulentwicklung

Referat Mathematik / Informatik

Koordination Fortbildung & PriMa

Mathematik Grundschule

Felix-Dahn-Straße 3, 20357 Hamburg

Brigitta Hering

Sprechzeit nach Vereinbarung

E-Mail: brigitta.hering@li-hamburg.de

Tel: 040/428 842 546

Fax: 040/427 314 278



Vorträge im Schuljahr 2022-23
Mathematik Grundschule

SAT TIS [2201T2203](#) oder [2201T2208](#)

**Online-Tangram-Zauberer – Eine integrierte fächer-
verbindende Lernumgebung zur Mathematik und
Sprache in der Vorschule und Klasse 1**

Prof. (i. R.) Dr. Bernd Wollring, Universität Kassel

SAT TIS [2201T2201](#) Vortrag Mathematik Kl. 1-2:

**Weg vom zählenden Rechnen – Rechnen ist nicht
Zählen, sondern die Kunst, durch sinnvolles Handeln
und Denken das Zählen zu vermeiden**

Jürgen Behrens, (i.R.) Fachdirektor Bremen

TIS [2212D4601](#)

Online-Vortrag Mathematik Kl. 1-4:

**Sprache im Fachunterricht Mathematik: Wörter und
Begriffe – "Ein Quader ist wie ein Rechteck!"**

Arne Pöhls-Stövesand, Universität Hamburg

TIS [2212D4401](#)

Vortrag Mathematik Kl. 1-2:

Erfolgreich rechnen lernen und mentales Werkzeug

Axel Schulz, Universität Bielefeld, Fakultät für Mathematik

TIS [2212D4402](#)

Vortrag Mathematik Kl. 1-3:

**Weg vom zählenden Rechnen – Rechnen ist nicht
Zählen, sondern die Kunst, durch sinnvolles Handeln
und Denken das Zählen zu vermeiden (Wiederholung)**

Jürgen Behrens, (i.R.) Fachdirektor Bremen

TIS [2212D5001](#)

Vortrag Mathematik/Sachunterricht Kl.1-4:

**die Bedeutung des Argumentierens beim mathe-
matisch-naturwissenschaftlichen Lernen**

Prof. Dr. Marcus Schütte, Universität Hamburg

TIS [2212D2611](#)

Online-Vortrag Mathematik Kl. 1-5: **Lernen mit digitalen
Medien: App, App, Hurra!? Tablet-Apps im MAU!?**

JProf. Dr. Daniel Walter, Universität Bremen / PIKAS-digi

TIS [2212D4406](#)

Vortrag Mathematik Kl.1-4: **Argumentieren im Mathe-
unterricht – mehr als nur die Kirsche auf der Torte**

Prof. Dr. Ralf Schwarzkopf, Universität Oldenburg

TIS [2212D4602](#)

Vortrag Mathematik Kl.1-4:

Zum Zusammenwirken von Arithmetik und Geometrie

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

TIS [2212D4403](#)

Vortrag Mathematik Kl.1-3:

**Ablösung vom zählenden Rechnen – Grundrechen-
operationen Addition & Subtraktion**

Jürgen Behrens, (i.R.) Fachdirektor Bremen

TIS [2212D4404](#)

Vortrag Mathematik Kl.1-2:

**Ablösung vom zählenden Rechnen – Grundrechen-
operationen Multiplikation und Division**

Jürgen Behrens, (i.R.) Fachdirektor Bremen

Bitte beachten: Veranstaltungen im 2.Halbjahr werden erst
im Winter 2022 zur Anmeldung in TIS freigegeben.

TIS 2312D4601

Vortrag Mathematik Kl. 1-4:

**Mathematik verstehen, das Denken der Kinder
verstehen, Mathematikunterricht verstehen**

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

TIS 2312D4401

Vortrag Mathematik Kl. 2-4:

Multiplikation und Division

Axel Schulz, Universität Bielefeld, Fakultät für Mathematik

TIS 2312D2622

Vortrag Mathematik Kl.1-4:

Lernen mit digitalen Medien im Mathematikunterricht

Arne Pöhls-Stövesand, Universität Hamburg

TIS 2312D2602

Vortrag Mathematik Kl. 1-4:

**Umgang mit digitalen Medien – Prozessbezogene
Kompetenz "mathematisch darstellen"**

Prof. Dr. Marcus Nührenbörger, TU Dortmund

TIS 2312D3201

**Informationsveranstaltung KERMIT 2 (3): Zielsetzung,
Durchführung, Vorbereitung, Auswertung (Wdhlg.)**

Dr. Frank Musekamp, IFBQ Hamburg / B. Hering, LIF 12