



$$0,3^2 + 0,7 = 0,7^2 + 0,3$$

Newsletter Nr. 19

Liebe Kolleginnen, liebe Kollegen,

die Zeugnisse sind verteilt und schon steht das zweite Halbjahr in den Startlöchern. Aufgrund der neuen Ganzjahresplanung kennt ihr schon viele der im kommenden Halbjahr anstehenden Veranstaltungen und Termine. Trotzdem möchten wir euch noch einmal auf einige Veranstaltungen aufmerksam machen, für die sich eine Anmeldung sicherlich lohnt.

Mathe macht stark Grundschule

Durch die modularisierte Struktur der Mathe macht stark-Fortbildungen könnt ihr euch auch in diesem Halbjahr noch für eine Reihe von Veranstaltungen anmelden:

Wahl-Pflichtveranstaltungen in Präsenz

Mit neuen Ideen und Mathe macht stark durch alle vier Schuljahre Teil 2

[MMS0089](#) 19.05.2026 08.30 -16.00 Kiel

Wahl-Online Veranstaltungen

[MMS0089](#) 05.02.2026 15.00 – 17.00 Uhr Multiplikation
 online

[MMS0089](#) 19.02.2026 15.00 – 17.00 Uhr Flexibles Rechnen in Klasse 3/4 online

[MMS0089](#) 09.03.2026 15.00 – 17.00 Uhr Grundvorstellungen der Division online

[MMS0089](#) 16.03.2026 15.00 – 17.00 Uhr Gleichheitszeichen und Relationen online



Außerdem findet am Samstag, 7. März 2026 ein großer fachübergreifender Fachtag NZL statt.

Diagnostik in der Unterrichtspraxis – los geht's!

Basale Kompetenzen bilden die Grundlage für die Entwicklung anschließender funktionaler Kompetenzen, die unsere Schüler und Schülerinnen dazu befähigen, ihr Leben, einen Beruf oder eine weiterführende Schule zu bewältigen. Niemanden zurück lassen hat schon lange die Schülerinnen und Schüler im Blick, die im Bereich der basalen Kompetenzen Schwierigkeiten haben. Durch Diagnostika werden die Lernstände ermittelt, was zu einer gezielten Erweiterung im Bereich der basalen und funktionalen Kompetenzen genutzt werden kann. Auf diesem werden viele unterschiedliche Workshops zu den Themen Diagnostik, Erstellung passgenauer Materialien und Unterrichtsideen, Lese- und Rechenmethoden im Unterricht, LeA.SH, Heterogenität und

Differenzierung, Übergänge von der Grundschule zur weiterführenden Schule, Lernschwierigkeiten aufgrund von Händigkeit sowohl für die Fächer Mathematik und Deutsch als auch fächerübergreifend angeboten.

[NZL0002](#) 07.03.2026 8.30 – 16.00 Kiel

Bei Fragen zum modularen Zertifikatskurs könnt ihr euch auch auf der Homepage informieren: [Zertifikatskurs Mathe macht stark Grundschule – Niemanden zurücklassen \(lernnetz.de\)](#).

Falls ihr Fragen zum Projekt habt oder bei der konkreten Umsetzung an eurer Schule unterstützt werden möchtet, dann meldet euch gern bei Ute Ernst (ute.Ernst@iqsh.de).

Fortbildungen Regionale Fachberatung

Digitaler Mathedienstag

Der ***Digitale Mathedienstag***, durchgeführt von Cordula Gätjens und Thure Koll, beschäftigt sich vierwöchentlich für jeweils eine Stunde mit der Integration digitaler Medien in den Mathematikunterricht der Grundschule. Praktische Anwendungen im fachdidaktischen Kontext werden vorgestellt und reflektiert.



Hier kommen die Termine für dieses Halbjahr

RFB0287	Algorithmen	17.02.2026,	16.00 – 17.00	online
RFB0288	Sprachbildung	17.03.2026	16.00 – 17.00	online
RFB0298	Problemlösen	21.04.2026,	16.00 – 17.00	online
RFB0289	Programmieren in Klasse 3-6	19.05.2026	16.00 – 17.00	online
RFB0290	Thema noch nicht festgelegt – Es können Wünsche geäußert werden!	16.06.2026	16.00 – 17.00	online

Digitale Bücher sinnvoll nutzen – Multiplikation entdecken

Digitale Bücher eröffnen im Mathematikunterricht der Grundschule neue Formen des Lernens: Kinder können Ergebnisse dokumentieren, Fotos, Audioaufnahmen oder kurze Erklärvideos integrieren und dadurch ihren eigenen mathematischen Weg gestalten und präsentieren. In dieser Fortbildung entdecken Sie die didaktischen Potenziale digitaler Bücher im Mathematikunterricht der Grundschule. Am Beispiel eines EBooks zur Einführung der Multiplikation betten wir das Thema fachdidaktisch ein, lernen die App Book Creator kennen und erproben praxisnahe Einsatzmöglichkeiten für den Unterricht. Im Mittelpunkt stehen das eigene Ausprobieren, Austausch über Unterrichtserfahrungen (auch zu anderen Themenschwerpunkten) sowie Ideen zur Förderung individueller Lernwege und zur Dokumentation mathematischer Denkprozesse. Das bereitgestellte Material können Sie adaptieren und direkt im Unterricht einsetzen. Vorwissen zum Tool ist nicht notwendig.

[RFB0335](#) 17.02.2026 15.00 – 16.30 online

MicroController im Mathematikunterricht der Primarstufe

Microcontroller sind aus unserer Welt nicht mehr wegzudenken. Sie sind Bestandteil, auch ohne unmittelbar sichtbar zu sein, fast aller technischen Geräte. Wie können MicroController sinnvoll den Mathematikunterricht in der Primarstufe ergänzen und unterstützen? Damit beschäftigt sich diese Präsenzveranstaltung. Es gibt Termine in verschiedenen Regionen des Landes.

[EDE0086](#) 21.05.2026 15.00 – 17.00 Itzehoe

[EDE0086](#) 26.05.2026 15.00 – 17.00 Flensburg

[EDE0086](#) 28.05.2026 15.00 – 17.00 Kiel

Algorithmen und Computational Thinking im Mathematikunterricht der Primarstufe

Die Informatik durchdringt mehr und mehr die Lebenswelt der Grundschüler. Sei es das Smartphone, Google oder Sprachassistenten wie Alexa oder Siri – die digitale Welt ist längst Bestandteil unseres alltäglichen Lebens. Das „Denken“ dieser Informatiksysteme erfolgt in bestimmten Algorithmen. Ziel soll es sein, das algorithmische Denken in der Grundschule aus informatischer, sprachlicher und mathematischer Sicht anzuregen und zu fördern. Diese Fortbildung widmet sich dieser wichtigen Aufgabe.

[EDE0084](#) 05.03.2026 16.00 – 17.30 online

Dienstversammlungen der Fachkonferenzleitungen Mathematik und Deutsch

Im zweiten Halbjahr stehen wieder die Dienstversammlungen für Fachkonferenzleitende auf dem Programm. Hier schon mal zu Vormerken die Termine:

Termine	Region
19.05.2026	Nord: FL, NF, SL, RD
21.05.2026	Mitte: NMS, KI, PLÖ
08.06.2026	Südost: OH, HL, OD, RZ
11.06.2026	Südwest: HEI, SE, IZ, PI

Die Einladung zu den Veranstaltungen mit den geplanten Inhalten erhaltet ihr im März.

Zertifikatskurs: Die Fachschaft Mathematik in der Grundschule lernwirksam gestalten und konstruktiv leiten - so gelingt es!

Der Zertifikatskurs für Fachkonferenzleitende im letzten Halbjahr war ein voller Erfolg. Die Teilnehmenden waren sehr zufrieden mit der Veranstaltung. Im kommenden Halbjahr wird der Zertifikatskurs wiederholt. Er richtet sich an aktuelle und zukünftige Fachkonferenzleitungen für das Fach Mathematik in der Grundschule. In **fünf ganztägigen Veranstaltungen** werden wir zu Fachinhalten und zur Leitungsarbeit im Prozess zu folgenden Themen arbeiten:

- Rechtliche Grundlagen, Konferenzen planen, gestalten und leiten
- Die Arbeit in und mit der Fachschaft
- Professionelle Lerngemeinschaften - Zusammenarbeit ermöglichen
- Das schulinterne Fachcurriculum als Planungsinstrument (Erstellung, Weiterentwicklung und Nutzung)
- Digitale Medienkompetenz im Fach Mathematik in der Grundschule
- Anbahnung der digitalen Basiskompetenzen in Verbindung mit der Fachlichkeit
- Die Bedeutung der Kompetenzorientierung im Unterricht (Fokus: basale Kompetenzen)
- Anwendung des Gelernten, Austausch, Neuigkeiten im Fach

Ein paar freie Plätze gibt es noch, also meldet euch an!

RFB0303	19.02.2026	8.30 – 17.00	Neumünster
	19.03.2026	8.30 – 17.00	Trappenkamp

20.04.2026	8.30 – 17.00	Trappenkamp
20.05.2026	8.30 – 17.00	Trappenkamp
15.06.2026	8.30 – 17.00	Trappenkamp

Was sonst?

Landesfachtag Mathematik Grundschule

Save the date

Wir freuen uns schon sehr, viele von euch auf unserem Landesfachtag Mathematik Grundschule am ***Samstag, den 13. Juni 2026 von 9.00 bis 16.00 Uhr im Kiek in! In Neumünster*** wiederzusehen.

Das Thema des Landesfachtages schließt an den letzten Landesfachtag und lautet:

Mit Freude vom Fundament zur Entfaltung – Basale Kompetenzen sichern und mathematische Potenziale entwickeln

Für den Hauptvortrag konnten wir **Marcus Nührenbörger** gewinnen.

Sobald die Veranstaltung gebucht werden kann, werden wir euch mit einem Update informieren.

Ansonsten werden wir euch wie immer auf dem Laufenden halten über neue Projekte, Konzepte und Ideen rund um den Mathematikunterricht.

Christiane Meerstein

Habt ihr Fragen, Wünsche, Anregungen? Oder möchtet ihr diesen Newsletter in Zukunft nicht mehr erhalten? Dann schreibt uns. (christiane.meerstein@iqsh.de)

Institut für Qualitätsentwicklung an Schulen Schleswig-Holstein IQSH | Schreiberweg 5 | 24119 Kronshagen

Tel. 0431 5403-0 | Fax 0431 988-6230-200 | www.iqsh.schleswig-holstein.de | info@iqsh.landsh.de |

https://twitter.com/_IQSH

Bildnachweis: © IQSH

Das IQSH ist laut Satzung eine dem Bildungsministerium unmittelbar nachgeordnete, nicht rechtsfähige Anstalt des öffentlichen Rechts.