



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

Newsletter Nr. 16

Liebe Kolleginnen, liebe Kollegen,

wir hoffen, dass ihr einen wunderbaren Sommer hattet und gesund und munter ins neue Schuljahr mit uns startet.

Basale Kompetenzen

Das Thema Basale Kompetenzen bleibt auch in diesem Jahr im Fokus. In Kürze werden im Fachportal die überarbeiteten Fachanforderungen mit den markierten Basalen Kompetenzen und den Links zu Diagnose- und Fördermöglichkeiten für euch bereitgestellt, so dass ihr euch bei der Arbeit an der aktuellen Fassung der Fachanforderungen orientieren könnt. Ihr findet sie unter

<https://t1p.de/BaKo>

Ute Ernst wird euch auch in diesem Schuljahr bei der Umsetzung und Sicherung der Basalen Kompetenzen in eurem Unterricht unterstützen und euch in den **Info-Mails** sehr inhaltsreich mit didaktischen Hinweisen zu Diagnostik, Förderung und der Umsetzung in verschiedenen Lehrwerken versorgen. Die Infomails erscheinen schuljahrbegleitend und werden in diesem Jahr arithmetische Themen der Klassenstufen 2-4 thematisieren. Darüber hinaus werden wichtige Querschnittsthemen der anderen Inhaltsbereiche sowie der prozessbezogenen Kompetenzen aufgegriffen.

Die nächste Infomail wird das Thema Zahlenraumerweiterungen in den Klasse 2-4 in den Blick nehmen. Wenn ihr die Info-Mail noch nicht bekommt, könnt ihr euch bei Ute (ute.ernst@iqsh.de) dazu anmelden.

Außerdem bietet Ute zu den aktuellen Themen der Info-Mails auch eine Sprechstunde an, in der individuelle Fragen besprochen werden können. Die nächste Sprechstunde findet am 2. Oktober 2024 um 13.30 Uhr statt. Ute freut sich über Anmeldungen dazu ebenfalls unter ute.ernst@iqsh.de

Fortbildungen zu den neuen Fachanforderungen

Unsere Fortbildung zur Multiplikation **„Zwei mal drei macht vier, widewidewitt und drei mach neune“ - Das Einmaleins verstehen und merken** war ein großer Erfolg. In dieser Online-Fortbildung werden die wichtigsten Verstehensgrundlagen und deren sprachbewusste Fördermöglichkeiten in den Blick genommen. Außerdem werden Möglichkeiten aufgezeigt, wie das Automatisieren aller Einmaleinsaufgaben in Klasse 3 nachhaltig gelingen kann. Da die Veranstaltungen im letzten Jahr stark nachgefragt und fast immer ausgebucht waren, haben wir sie auch in diesem Halbjahr noch zweimal im Programm. Leider ist sie schon wieder komplett ausgebucht. Wir werden sie aber auch im zweiten Halbjahr nochmals anbieten, die Termine folgen dann im nächsten Newsletter



[MAT0782](#) 14.03. und 23.05. 2024 online (ausgebucht, Warteliste)

[MAT0782](#) 21.03. und 30.05. 2024 online (ausgebucht, Warteliste)

In den Veranstaltungen zur Multiplikation kam die Frage nach der Division auf. Diesem Wunsch sind wir nachgekommen und haben als Ergänzung eine einteilige Fortbildung zu dieser Rechenoperation für euch im Programm „**Division, die vernachlässigte Operation**“

Die Division gilt als die anspruchsvollste aller vier Grundrechenarten – sowohl aus Sicht der Schülerinnen, Schüler und Lehrkräfte als auch aus Sicht der Fachdidaktik, denn im Umgang mit ihr treten viele Schwierigkeiten auf. Demgegenüber steht die Tatsache, dass viele Kinder schon vor dem systematischen Erlernen der Division umfangreiche Vorkenntnisse besitzen, da sie schon früh mit Sachkontexten der Division in Berührung kommen. In dieser Fortbildung sollen die verschiedenen Spannungsfelder in Bezug auf die unterrichtliche Behandlung der Division (Kleines 1:1) angesprochen und mögliche Lösungen für die Praxis aufgezeigt werden. Bei der Veranstaltung handelt es sich um eine Weiterführung der Veranstaltung MAT0780 und MAT 0782 zur Multiplikation, und greift Inhalte aus der Fortbildung auf. Sie kann aber auch als Einzelveranstaltung gebucht werden. Für den zweiten Termin gibt es noch wenige Restplätze:

[MAT0790](#) 26.09.2024 online (ausgebucht, Warteliste)

[MAT0709](#) 06.11.2024 online

Mathe macht stark Grundschule

Aus zwei mach eins - der neue Mathe macht stark Zertifikatskurs 1-4

Im Projekt **Mathe macht stark** gibt es Neues zu berichten: Ab diesem Schuljahr wird der Zertifikatskurs in einem neuen modularen Kurssystem angeboten, in dem man die Wahl hat, in welchem Zeitraum der Zertifikatskurs (1-4 Jahre) abgeschlossen wird. Außerdem können individuelle Schwerpunkte bei Themen und Klassenstufen gesetzt werden. Voraussetzung für die Teilnahme am Zertifikatskurs ist die Bestellung der „Mathe macht stark“-Materialien für dieses Schuljahr.

Die neuen Zertifikatskurse beginnen mit einer **großen zentralen Auftaktveranstaltung am 9. September 2024 in Kiel**, die für alle Teilnehmerinnen und Teilnehmer *verbindlich* ist. Meldet euch gerne an unter

[MMS0089](#) 09.09.2024 9.00 – 15.00 Uhr Kiel

Zudem können auch jetzt schon die regionalen Präsenzveranstaltungen für alle Klassenstufen gebucht werden. Auch diese sind für alle Teilnehmerinnen und Teilnehmer *verbindlich*:



MMS0089	14.10. 2024 und 16.06. 2025	Region Nord (Rendsburg)
MMS0089	30.09. 2024 und 02.06. 2025	Region Mitte (Neumünster)
MMS0089	25.09. 2024 und 11.06. 2025	Region Süd-Ost (Bad Oldesloe)
MMS0089	07.10. 2024 und 16.06. 2025	Region Süd-West (Elmshorn)

Es schließen sich weitere Veranstaltungen zu den einzelnen Klassenstufen, sowie Wahlmodule und Selbstlernkurse an. Insgesamt umfasst der Zertifikatskurs etwa 60 Stunden.

Pflichtmodule				Wahlmodule		
Portfolio (OPSH – Pinnwand)	Auftakt- veranstaltung am 09.09.24	2 regionale Präsenz- Veranstaltungen Klasse 1-4 Herbst 2024 und Sommer 2025	Selbstlernkurs Das diagnostische Interview	mind. 2 aus 4 Präsenz – Veranstaltungen Klasse 1 März 25 Klasse 2 Nov. 24 Klasse 3 Nov. 24 Klasse 4 März 25	Online – Veranstaltungen • Teile-Ganzes-Beziehung • Gleichungen und Relationen • Strategien der halbschriftlichen Addition • Strategien der halbschriftlichen Subtraktion • Multiplikation • flexibles Rechnen Klasse 3/4 • flexibles Rechnen Klasse 1/2 • Division	Selbstlernkurse GV Addition Schriftliche Addition Zahlaspekte]
15h	10h	je 5h	1h	je 5h	je 2,5h	je 1h
ca. 60 Stunden						

Das neue System wird am 9. September beim gemeinsamen Auftakt genau erklärt.

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).

Sinus Grundschule Mathematik

SINUS-Sets Mathematik

In den Sinus-Sets entwickeln Kolleginnen und Kollegen in mehreren Veranstaltungen gemeinsam und schulübergreifend Unterrichtsbausteine für guten Mathematikunterricht.

Je nach Bedarf werden wir entsprechenden Input vorbereiten, die Ideen für die eigenen Lerngruppen anpassen, im eigenen Unterricht erproben, die Ergebnisse reflektieren und die entstandenen Unterrichtsvorschläge einander zur Verfügung stellen. Dabei profitieren wir alle vom Austausch und der gegenseitigen Beratung.

Die Veranstaltungen sind Teil einer kontinuierlichen Unterstützung in der Planung und Reflexion des Unterrichts im Fach Mathematik.

Ein Einstieg ist jederzeit möglich. Herzlich willkommen!

Weitere Infos und Anmeldung:

[SIN0875](#) Set Pinneberg Ost (17.09. und 14.11. 2024)

[SIN0887](#) Set Region Süd (10.10. und 14.11.2024 und 16.01.2025)

Die Mathe- „Mobile“ auf Tour

Es findet wieder eine Veranstaltung zum beliebten Mathemobil statt. In dieser Fortbildungsveranstaltung lernt ihr das Mathemobil kennen. Das Mathemobil lässt die Kinder mit vielfältigen Aufgabenangeboten handelnd erfahren, dass Mathematik mehr als rechnen ist. Es bringt Mathematik zum Anfassen, Knobeln und Weiterdenken an die Schule.

Ihr erfahrt etwas über das Konzept des Mathemobils, erprobt verschiedene Aufgabenangebote und geht miteinander in den Austausch. Mit dem Besuch der Fortbildung habt ihr als Schule die Möglichkeit, das Mathemobil auszuleihen.

[SIN0182](#) 19.09.2024 Geesthacht

Stiftung Kinder forschen

Die Stiftung Kinder Forschen bieten im Rahmen von Sinus zwei Fortbildungsveranstaltungen an:

Zahlen, Zählen, Rechnen – Mathematik entdecken

Diese Fortbildung zeigt, dass unser Alltag voller Zahlen steckt und wo sich im Tagesablauf mathematische Fragen ergeben, denen im Unterricht auf den Grund gegangen werden kann.

[SIN0654](#) 16.11.2024 Lensahn

[SIN0654](#) 05.11.2024 Lübeck

Mit Mathematik frische Luft schnappen – Praxisimpulse für draußen

[SIN1158](#) 21.09.2024 Lensahn

Fortbildungen Regionale Fachberatung

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.

[RFB0210](#) 17.09.2024, 16:00 online

[RFB0211](#) 15.10.2024, 16:00 online



[RFB0212](#) 19.11.2024, 16:00 online

Weitere ausgewählte Veranstaltungen aus der regionalen Fachberatung

[RFB0216](#) Digital die Raumvorstellung fördern 14.11.2024 online

[RFB0215](#) Daten sammeln und darstellen 28.11.2024 online

[RFB0217](#) Kombinatorische Problemstellungen
digital lösen 04.12.2024 online

Und sonst?

Mathematik sprachsensibel unterrichten

Es gibt auch in diesem Schuljahr wieder einen Zertifikatskurs, der sich an alle Lehrkräfte aller Schularten im schleswig-holsteinischen Schuldienst richtet, die in DaZ-Klassen oder in Regelklassen additiv oder integrativ Mathematik unterrichten.

Ziel des Kurses: Die Teilnehmenden entwickeln oder vertiefen ihre Kenntnisse didaktischer Konzepte zum Aufbau von Grundvorstellungen in den mathematischen Leitideen sowie zur Förderung der sprachlichen Kompetenzen und konkretisieren Kriterien für geeignete Materialien und Aufgaben durch Erprobung in den eigenen Lerngruppen. Die Qualifizierung umfasst Modulveranstaltungen als geschlossene Teilnehmergruppe an 7 Fortbildungstagen und zwischengeschalteten Onlinephasen statt, sowie je einer Hospitation in internationalen Klassen und Lerngruppen, die eine besondere Förderung im Bereich Sprachbildung benötigen. Die Weiterqualifizierung schließt mit einem Zertifikat ab.

Die Veranstaltungen finden an den angegebenen Wochentagen jeweils von 9:00 – 15:00 Uhr statt und enthalten einen Online-Anteil im Umfang von einer Stunde zwischen den Veranstaltungen, die Hospitationen werden in regionalen Kleingruppen durchgeführt.

Die Anmeldung ist verbindlich für alle sieben Veranstaltungstage und Hospitation.

MAT0724	09.10.2024	Neumünster
	13.11.2024	Neumünster
	11.12.2024	Neumünster
	19.02.2025	Neumünster
	26.03.2025	Neumünster
	07.05.2025	Neumünster
	25.06.2025	Neumünster

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.