

Newsletter Nr. 13

Mathematik Grundschule

Liebe Kolleginnen, liebe Kollegen,

wir starten mit vielen neuen Ideen und Vorhaben ins zweite Halbjahr.

Mathe macht stark

Für das neue Mathe macht stark Material 1/2 wurden im Laufe des letzten Jahres **Erklärvideos** zu den Karteikarten erstellt, in denen die Schülerinnen und Schüler erfahren, wie die Aufgabe auf der Karteikarte umzusetzen ist. Sie werden ab dem kommenden Schuljahr allen teilnehmenden Schulen zur Verfügung gestellt. Der Zugang zu den Links wird mit dem Material ab Sommer verschickt. Deshalb verpasst nicht, eure Bestellungen für das Material auf den Weg zu bringen. Eine kleine Kostprobe könnt ihr euch [hier](#) schon einmal anschauen.

Der **Bestellzeitraum der MMS - Materialien für das Schuljahr 2023/2024** beginnt ab Anfang Mai. Dieses Jahr gibt es aber voraussichtlich eine Änderung hinsichtlich der Bestellweise, die aber rechtzeitig per Webmailer und auf dem Lernportal bekannt gegeben wird.

Bei Fragen zu Bestellungen wendet euch bitte an:

Jacqueline.Reichert@iqsh.landsh.de



Zertifikatskurse

Auch im Schuljahr 2023/2024 werden wieder begleitende Zertifikatskurse in verschiedenen Regionen zu den Materialien 1/2 bzw. 3/4 angeboten. Bitte meldet euch dafür im Juli/August für die Kurse an. Diese findet ihr unter:

<http://formix.info/mms>

Sinus Grundschule

Fachschaft als Motor

Das Sinus-Team SH bietet wieder ab März den Zertifikatskurs **Fachschaft als Motor** an. Dieser Zertifikatskurs richtet sich an alle Lehrkräfte, die den Unterricht und die Fachschaftsarbeit nachhaltig und wirksam weiterentwickeln wollen.

In vier Modulen wird gemeinsam vorrangig zu fachlichen und fachdidaktischen Themen gearbeitet.

Ziel ist, dass ihr mithilfe dieses Angebotes erkundet, welche Formen der Kollaboration in einem funktionierenden Team zu einem positiven Wirken an eurer Schule führen können und in welchen Schritten ihr diese umsetzt.

In vier zweitägigen Veranstaltungen könnt ihr euch fachlich



professionalisieren sowie praktisch und anwendungsorientiert neue Impulse zur Bewältigung alltäglicher Herausforderungen erproben. Inhaltliche Schwerpunkte werden in Absprache mit den Teilnehmenden gesetzt. Besonders bewährt hat sich eine Teilnahme als Tandem oder Team. Die Zeit zwischen den einzelnen Veranstaltungen bietet Gelegenheit zur Erprobung, sodass die gemeinsame Reflexion in den Arbeitsgruppen zu positiven Entwicklungen führen kann.

Weitere Infos und Anmeldung unter [SIN0589](#).

SINUS-Sets Mathematik

Ziel: Kolleginnen und Kollegen entwickeln in mehreren Veranstaltungen gemeinsam und schulübergreifend Unterrichtsbausteine für guten Mathematikunterricht. In der ersten Veranstaltung werden das Ziel und Angebot der Mathestrategie des IQSH [mathe.sh](#) vorgestellt und eigene Schwerpunkte gesetzt.

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.

Weitere Infos und Anmeldung:

[SIN0875](#) – Set Pinneberg Ost (nächster Termin: 14.02.23)

[SIN0900](#) – Set Pinneberg Süd (nächster Termin: 09.03.23)

[SIN0887](#) – Set Region Süd (nächster Termin: 23.02.23)

[SIN1036](#) – Set Norderstedt und Umgebung (nächster Termin: 15.03.23)

Abrufveranstaltungen

Mit dem Bee Bot auf Schatzsuche - [SIN0873](#)

Begeht euch mit dem Bee-Bot auf Schatzsuche, plant einen Einkaufsbummel oder verabredet euch zum Tanz und erfahrt, wie man mit Kindern spielerisch in das Programmieren einsteigen kann und gleichzeitig mathematische Kompetenzen im Sinne der Fachanforderungen fördert. In einem zweiten Teil werden wir gemeinsam in den Austausch gehen, die Unterrichtsbausteine reflektieren und gemeinsam weitere Ideen entwickeln. Konkrete Schwerpunkte können dabei sein:

- Wie gestalten wir Aufgaben, die verschiedene Lernende kognitiv aktivieren?
- Wie nutze ich Fehler als Lernanlass?
- Wie schaffe ich Anlässe für inhaltliche Gespräche über Mathematik?

Mit dem Besuch der Fortbildung habt ihr die Möglichkeit, eine Bee-Bot-Kiste auszuleihen.



Die Kiste, die durch die Fortbildungen noch stetig weiterentwickelt wird, beinhaltet 12 Bee-Bots und bereits ausgearbeitete Unterrichtsideen und -materialien.

Das Mathemobil auf Tour - [SIN0874](#)

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. Konkrete Schwerpunkte können dabei sein:

- Wie schaffe ich Anlässe für inhaltliche Gespräche über Mathematik?
- Wie gestalten wir Aufgaben, die verschiedene Lernende kognitiv aktivieren?

Mit dem Besuch der Fortbildung habt ihr als Schule die Möglichkeit, das Mathemobil auszuleihen.

Dies ist besonders für Schulen interessant, die keine eigenen Mathewerkstätten haben. SINUS Schulen werden bevorzugt berücksichtigt. Das Mathemobil ist durch den schnellen Auf- und Abbau flexibel in jeder Schule einsetzbar. Weitere Infos findest du [hier](#).



Fortbildung zu den Fachanforderungen

Bei den Fortbildungen zu den Fachanforderungen bieten wir ab diesem Halbjahr ein neues sehr spannendes Thema an:

Wir räumen auf! Daten im Mathematikunterricht der Grundschule

Bei der Beschäftigung mit Daten im Mathematikunterricht ist ein wichtiger Schwerpunkt die Entwicklung von Fragestellungen zu Sachsituationen. Dabei werden Daten gesammelt, aufbereitet und interpretiert. Nach dem ersten Fortbildungsteil soll dies auch im Unterricht erprobt werden. Mit Hilfe von analogen und digitalen Datenkarten erproben wir, wie Daten aufgeräumt und miteinander verknüpft werden. So werden unterschiedliche Informationen hervorgehoben und herausgearbeitet. Dabei wird es möglich, Fragestellungen auf unterschiedlichem Anforderungsniveau mit den Kindern zu entwickeln und zu beantworten. Im zweiten Teil der Fortbildung werden wir die Möglichkeiten der Software TinkerPlots (siehe www.tinkerplots.com) kennenlernen.



[MAT0765](#) Elmshorn am 09.02. und 23.03. 2023

[MAT0767](#) Rendsburg am 27.04. und 08.06. 2023

Weiterbildung Mathematik Grundschule

Auch im nächsten Schuljahr wird unsere sehr erfolgreiche Weiterbildungsmaßnahme für Lehrkräfte, die Mathematik in der Grundschule fachfremd unterrichten oder in Zukunft unterrichten werden, angeboten. Die Vorbereitungen laufen und die Anmeldeunterlagen werden Mitte Februar an die Schulen geschickt. Der Anmeldeschluss für die Weiterbildung ist der **30. April 2023**.



Die Lehrveranstaltungen werden wöchentlich halbtägig vormittags von 9.00 bis 13.00 Uhr an für die Region zentralen Veranstaltungsorten und in den Schulen der Teilnehmerinnen und Teilnehmer stattfinden. Dafür werden die Teilnehmerinnen und Teilnehmer vom Unterricht im Umfang von fünf Wochenstunden freigestellt.

Sollte es an eurer Schule einen Mangel an studierten Mathematiklehrkräften geben, weist doch interessierte Kolleginnen und Kollegen auf diese Maßnahme hin.

Im [Fachportal](#) findet ihr alle wichtigen Informationen rund um diese Maßnahme, die im Sommer schon zum 9. Mal startet.

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)