

Newsletter Nr. 10

Mathematik Grundschule

Liebe Kolleginnen, liebe Kollegen,

Das neue Schuljahr hat gestartet. Obwohl viele von uns mittlerweile geimpft sind, lässt uns das Geschehen rund um Corona noch immer nicht in richtig ruhiges Fahrwasser gelangen. Deshalb finden die meisten Fortbildungen zumindest bis zu den Herbstferien nach wie vor online statt. Wie es dann weiter geht, werden wir sehen...

Mathe macht stark

Die neuen Mathe macht stark GS 1/2 - Materialien

Die MMS 1/2 Materialien wurden überarbeitet. In diesem Schuljahr starten wir mit diesen überarbeiteten Materialien.

Die Arbeitshefte (ehemals Schülerhefte) sind schon an die Schulen ausgeliefert worden. Das Begleitheft für Lehrkräfte und die Übungskartei sind noch nicht fertiggestellt. Die ersten Seiten des Begleitheftes für Lehrkräfte (Meilenstein 1 und 2) und der Übungskartei erhaltet ihr digital.



Die Mathe macht stark - Zertifikatskurse

Auch in diesem Jahr bieten wir Zertifikatskurse an.

Mathe macht stark 1/2

Lübeck: <https://formix.info/mms0064>

Neumünster: <https://formix.info/mms0067>

online: <https://formix.info/mms0070>

Mathe macht stark 3/4

Lübeck: <https://formix.info/mms0065>

online: <https://formix.info/mms0069>

online: <https://formix.info/mms0071>

Außerdem gibt es in diesem Jahr eine neue Fortbildung zum Thema:

Aufbau vielfältiger Rechenstrategien in der Eingangsphase auch bei rechenschwachen Schülerinnen und Schülern

Die Teilnehmenden lernen anhand der Mathe macht stark 1/2 Materialien, wie verschiedene Rechenstrategien in der Eingangsphase angelegt, thematisiert und geübt werden können.

Die Fortbildung umfasst zwei Nachmittage (3h; von 14.30-17.30Uhr) mit Abstand von etwa einem halben Jahr. In der Zeit können die Teilnehmenden

die vorgestellten Ideen in ihrem Unterricht erproben. In der zweiten Veranstaltung wird der Austausch über die eingesetzten Materialien und den beobachteten Lernfortschritt der Schülerinnen und Schüler zentral sein.

Anmeldung über: <https://formix.info/mms0066>

Bei Fragen rund um das Projekt, die neuen Materialien und die Fortbildungen wendet Euch gern an.

Ute Ernst (Projektkoordinatorin): 0451/12194998 oder ute.ernst@iqsh.de

Sinus Grundschule

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](#)

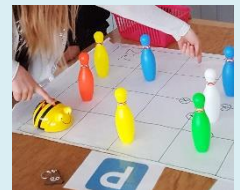
In dieser Fortbildungsveranstaltung lernt ihr das Mathemobil kennen. Das Mathemobil lässt die Kinder mit vielfältigen Aufgabenangeboten handelnd erfahren, dass Mathematik mehr als rechnen ist. Es bringt Mathematik zum Anfassen, Knobeln und Weiterdenken an die Schule.

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](#).

SINUS-Sets Mathematik

Ziel: Kolleg*innen entwickeln in mehreren Veranstaltungen gemeinsam und schulübergreifend Unterrichtsbausteine für guten Mathematikunterricht. In der ersten Veranstaltung wird das Ziel und Angebot der Mathestategie 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.

Ein Einstieg ist jederzeit möglich. Herzlich willkommen!

Weitere Infos und Anmeldung:

[SIN0875](#) – Set Pinneberg Ost (Start: 21.09.21 - online)

[SIN0900](#) – Set Pinneberg Süd (Start: 26.08.21- online)

[SIN0887](#) – Set Region Süd (Start: 30.09.21 – online)

Fachschaft als Motor

An vier Doppelterminen wird es ab März 2022 für alle SINUS Fächer und somit auch für das Fach Mathematik in der Grundschule um fachliche Impulse gehen und darum, wie man Fachschaften und Unterricht in professionellen Lerngemeinschaften weiterentwickeln kann.

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

Fortbildung zu den neuen Fachanforderungen

Die Fortbildungen zu den Fachanforderungen haben wir gut auf Onlineformate umstellen können. Die Veranstaltungen sind gut nachgefragt, einige wenige Plätze gibt es aber noch.

Medien im Mathematikunterricht der Grundschule - digital und analog: Ergänzung statt Ersatz

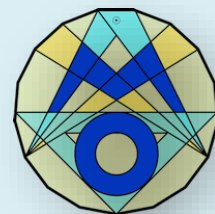
online am 02.09. und 30.09. 2021 [MAT0722](#)

online am 16.09. und 28.10. 2021 [MAT0730](#)

Sprachförderung im Mathematikunterricht der Grundschule

online am 04.11. und 02.12. 2021 [MAT0731](#)





Matheolympiade

Auch in diesem Jahr müssen die drei Runden des Wettbewerbes wieder dezentral durchgeführt werden. Auch wenn die Form der Durchführung sicher nicht „an das Original heranreicht“, bei der viele mathebegeisterte Kinder gemeinsam an den Start gehen und die Köpfe rauchen lassen, können auch die Veranstaltungen in den Schulen zu echten Events werden.

Für die erste Runde (Schulrunde) können Teams bis zum 4.11. 2021 [hier](#) angemeldet werden.

Weitere Informationen finden sich unter

<http://www.matheolympiade-kiel.de/>

<https://matheolympiade-sh-grundschule.de/>

Sonstiges

Ebenfalls online bieten wir eine interessante Fortbildung zur **Gestaltung multimedialer eBooks im Mathematikunterricht der Grundschule** an. An Beispielen aus dem Mathematikunterricht der Grundschule werden Möglichkeiten vorgestellt, wie Schüler/Innen und Lehrkräfte den Book Creator zum Erstellen von multimedialen eBooks nutzen können. Dabei können Bilder, Videos und Texte aufgenommen und gestaltet werden. Entstehen kann ein Portfolio, ein Lerntagebuch, ein interaktives Arbeitsheft, eine kreative Arbeit und mehr. In einem Praxis-Teil des Workshops werden eigene eBooks erstellt.

online am 28. 10. 2021

[MAT0728](#)

Ausblick

Ausblicke sind in dieser Zeit wirklich schwierig. Wir werden sehen, was wann möglich ist und euch 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)