

# Newsletter Nr. 12

## Mathematik Grundschule

Liebe Kolleginnen, liebe Kollegen,

das neue Schuljahr steht vor der Tür. Gleich zu Beginn wartet ein echtes Highlight auf uns, der **Landesfachtag Mathematik Grundschule zum Thema Sachrechnen**. Endlich können wir wieder in Präsenz tagen und viele interessante Workshops genießen. Wir freuen uns sehr darauf, euch alle wiederzusehen. Wer sich noch nicht angemeldet hat, sollte das schnell tun. Hier zur Entscheidungshilfe noch einmal eine Übersicht über einige Workshops:

**WS 1/ 9: Sachtex te im Mathematikunterricht, Arne Pöhls-Stöwesand** (Universität Hamburg, HG der Zeitschrift *Mathematik Grundschule*) - Der Workshop thematisiert, wie man authentische Sachtex te in den Jahrgangsstufen 3-6 im Mathematikunterricht behandelt.

**WS 2/10: Sachrechnen digital - Bearbeitungshilfen für Sachaufgaben, Roland Rink** (Universität Bremen) - Webunterrichtsmodule zum Einsatz von Tabellen, Skizzen und Baumdiagrammen als Bearbeitungshilfe. - Damit Tabellen, Skizzen und Baumdiagramme zielgerichtet und zielführend von Lernenden zur Bearbeitung von Sachaufgaben eingesetzt werden können, bietet sich eine gemeinsame Einführung an. In den im Workshop vorgestellten Webmodulen werden zwei unterschiedliche Wege aufgezeigt, die das gleiche Ziel verfolgen: Schülerinnen und Schüler im Umgang mit Tabellen, Skizzen und Baumdiagrammen vertraut zu machen und ihnen erste Erfahrungen beim Lösen von Sachaufgaben mit diesen Hilfsmitteln zu ermöglichen.

**WS 5/13: Wir räumen auf! Was wir mit den Daten aus der Lebenswelt der Kinder im Unterricht mit Hilfe von Datenkarten tun können, Christiane Meerstein/ Dorothea Tiemann** (IQSH) - Bei der Beschäftigung mit Daten im MU ist ein wichtiger Schwerpunkt die Entwicklung von Fragestellungen zu Sachsituationen. Dabei werden Daten gesammelt, aufbereitet und interpretiert. Mit Hilfe von Datenkarten erproben wir in diesem Workshop, wie Daten miteinander verknüpft und so unterschiedliche Informationen hervorgehoben und herausgearbeitet werden können. So wird es möglich, Fragestellungen auf unterschiedlichem Anforderungsniveau mit den Schülerinnen und Schülern zu entwickeln und zu beantworten.

**WS 6/13: Schlüssel zum Erfolg, Anna Dittert/ Christina Lüdtkke** (IQSH) - Der Workshop geht der Frage nach, mit welchen Methoden es gelingen

kann, Sachaufgaben zu entschlüsseln. Dazu werden unterschiedliche heuristische Strategien und Hilfsmittel dargestellt und erprobt.

**Landesfachtag Mathematik GS am 27. August 2022**

[MAT0753](#)

## **Mathe macht stark**

In den letzten Jahren haben wir neben den angebotenen Präsenzveranstaltungen – vor allem Corona geschuldet – auch digitale Zertifikatskurse angeboten. Diese werden immer gut gebucht, während die Präsenzveranstaltungen leider aufgrund mangelnder Buchungszahlen oft nicht mehr durchgeführt werden können. Auch wenn wir diese Entwicklung ein wenig bedauern, wollen wir dem Rechnung tragen und bieten in diesem Jahr nur Online-Zertifikatskurse an:

### **Mathe macht stark 1/2**

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

online: <https://formix.info/mms0074> (Warteliste)

### **Mathe macht stark 3/4**

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

online: <https://formix.info/mms0075> (Warteliste)

Einige Plätze sind noch frei. Meldet euch doch noch an.

Bei Fragen rund um das Projekt wendet Euch gern in diesem Halbjahr an Christiane Hüttmann ([christiane.huettmann@iqsh.de](mailto:christiane.huettmann@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 es werden 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: 20.09.22)

[SIN0900](#) Set Pinneberg Süd (Start: 15.09.22)

[SIN0887](#) Set Region Süd (Start: 15.09.22)

[SIN0997](#) Set Norderstedt (Start: 14.09.22)

## Fortbildung zu den neuen Fachanforderungen

Auch unsere Fortbildungen zu den Fachanforderungen werden wir in diesem Halbjahr nur als Online-Formate anbieten.

### ***Springst du so weit wie ein Floh? – Die Größen in den neuen Fachanforderungen***

online am 03.11. und 15.12. 2022      [MAT0750](#)

### ***Sprachförderung im Mathematikunterricht der Grundschule***

online am 29.09. und 24.11.2022      [MAT0731](#)

online am 27.10. und 01.12.2022      [MAT0731](#)

### ***Leistungen wahrnehmen, beurteilen und rückmelden im Mathematikunterricht der Grundschule***

online am 24.08. und 28.09.2022      [MAT0748](#) (Warteliste)

## Matheolympiade

**Anfang September** ist es wieder so weit: Die Aufgaben für **die Schulrunde** (1. Runde) einschließlich Lösungswegen und Bewertungsvorschlägen sowie erste Informationen zur Anmeldung für die Regionalrunde werden allen Schulen über die Kreisbeauftragten zugeschickt.

Für **Ende November** sind die **Regionalrunden** (2. Runde) dieses Jahr wieder **in Präsenz** geplant. **Anfang März 2023** wird der Wettbewerb in Schleswig-Holstein mit der **Landesrunde** (3. Runde) seinen Höhepunkt finden. Hier treten die klügsten Köpfe des Landes miteinander in Wettstreit. Die Erstplatzierten der Regionalrunde werden dazu über die Landesbeauftragten eingeladen.

Für Fragen rund um die Matheolympiade schaut auf die Homepage unter <https://matheolympiade-sh-grundschule.de/>

Dort findet ihr auch die Kontaktdaten eurer Kreisbeauftragten.

## Ausblick

Der nächste Newsletter kommt zum Halbjahreswechsel. Bei wichtigen Neuigkeiten halten wir euch über kurze Updates auf dem Laufenden.

Christiane Meerstein

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

