

## Newsletter Nr. 9

# Mathematik Grundschule

Liebe Kolleginnen, liebe Kollegen,

noch immer stehen die Zeichen auf Corona. Nach einem langen Lockdown, haben die meisten Grundschulen in Schleswig-Holstein seit drei Wochen den Regelbetrieb wieder aufgenommen. In vielen Bereichen haben wir uns mit einem veränderten Schulvormittag arrangiert, aber die Einschränkungen sind auf jeden Fall spürbar. Und es bleibt immer die Ungewissheit, ob und wie lange das Unterrichten in Präsenz anhält.

Auch im Aus-, Fort- und Weiterbildungsbereich ist diese Verunsicherung noch lange nicht überwunden. Wir haben viele unserer Formate auf Online-Veranstaltungen umgestellt. Das klappt gut und bringt auch neue Chancen und Möglichkeiten mit. Aber eine reale Begegnung und Gespräche über Mathematik und Mathematikunterricht von Angesicht zu Angesicht fehlen doch.

Deshalb ist auch die Fortbildungsplanung weniger langfristig geworden, weil wir uns mit unseren Angeboten an die aktuelle Situation anpassen wollen. Den Mathe-Newsletter wird es deshalb in Zukunft eventuell auch als „Kurz-Updates“ zwischendurch geben, wenn eine Umsteuerung notwendig erscheint.

### Digitaler Fachkongress MINT Grundschule



Am **20.05.2021** findet der digitale Fachkongress für die Fächer Mathematik, Sachunterricht und Technik als Online-Format statt.

In interaktiven Workshops wird zum einen die technische Perspektive des Lernens mit digitalen Medien beleuchtet und erkundet. Zum anderen wird der Einsatz für die konkrete Umsetzung im Unterricht zu verschiedenen Inhalts- und Kompetenzbereichen erläutert und erprobt.

Buchung unter: <http://formix.info/FFB0080>

### Mathe macht stark

Am **07.05.2021** findet die **NZL Grundschultagung** unter dem Motto: **NZL setzt Segel! Volle Kraft voraus mit MMS und LMS!** statt.

Für neue interessierte Schulen gibt es einen Workshop zum Thema: Was ist Mathe macht stark GS?

Für MMS-Projektschulen gibt es einen Workshop zum Thema: MMS für Kenner! Einblicke in das neue Material.



Weitere Themen an diesem Tag: NZL in Pandemie-Zeiten,  
Studienergebnisse zu MMS vom IPN Kiel und Ideen zur Schulorganisation.

Da es zur Zeit noch nicht ganz klar ist, wie sich die Corona-Lage entwickelt,  
ist das Format der Tagung – Präsenz oder Online - noch nicht entschieden.  
Weitere Informationen folgen dazu in Kürze in einem Kurz-Update!

Materialbestellung neues Schuljahr:

Die MMS-Materialien 1/2 und 3/4 können ab den Osterferien bis zum  
31.05.2021 über Frau Tietgen ([birgit.tietgen@iqsh.landsh.de](mailto:birgit.tietgen@iqsh.landsh.de)) im IQSH  
bestellt werden. Das dafür benötigte Formular wird an die Schulen verschickt  
und ist ab den Osterferien auf der MMS-Homepage zu finden.

Für Fragen wendet euch an die Projektleiterin Ute Ernst  
([ute.ernst@iqsh.de](mailto:ute.ernst@iqsh.de))

## **Sinus Grundschule**

Im Rahmen des Fortbildungsangebotes SINUS-SH sind folgende  
Veranstaltungen geplant:

[SIN0649](#) - Set Mathematik-Süd: Schwerpunkt Digitale Medien im  
Mathematikunterricht (28.04.2021 in Geesthacht, Volker Scheibe)

Die Veranstaltung ist Teil einer kontinuierlichen Unterstützung in der  
Planung und Reflexion des Unterrichts im Fach Mathematik. Die  
Arbeitsschwerpunkte in SINUS Sets orientieren sich flexibel am Bedarf der  
Teilnehmerinnen und Teilnehmer. Ein Einstieg ist jederzeit möglich. Herzlich  
willkommen!

[SIN0838](#) - Lernen mit digitalen Medien sowohl im Präsenz- als auch im  
Hybridunterricht der Grundschule - Schwerpunkt Mathematik (Webinar am  
18.03 und 30.03.21, Babette Bichmann)

Durchgängige Sprachbildung ist ein Thema, das in den letzten Jahren an  
großer Bedeutung gewonnen hat. Hier werden die Funktionen und  
Bedeutung von Sprache im Mathematikunterricht durchleuchtet, um  
anschließend über Scaffolding die Unterrichtsplanung nach dem WEGE-  
Konzept zu erschließen. In dieser zweiteiligen Veranstaltung lernt ihr zudem  
digitale Tools wie Mentimeter, ZumPad, Padlet und Apps für das iPad  
kennen, die euch beim Umgang mit diesem Thema unterstützen können. Es  
werden folgende Medien benötigt: ca. 15 Holzwürfel (blanko), ein zweites  
internetfähiges Gerät, z.B. Smartphone oder Tablet, die Fachanforderungen,  
Geodreieck, Papier und Bleistift.

Babette Bichmann bietet diese Veranstaltung zudem unter der  
Veranstaltungsnummer [SIN0814](#) für interessierte Fachschaften als  
Abrufveranstaltung an.



Des Weiteren freuen wir uns über eine Veranstaltungsreihe aus dem hohen Norden: Das Team Nord gestaltet den "[Digitalen Donnerstag](#)". Unter der Veranstaltungsnummer [SIN0747](#) finden sich schulartübergreifend verschiedene Veranstaltungsformate (derzeit alle online). So ist zum Beispiel für das Fach Mathematik in der Grundschule zum Thema "BeeBots" am 27.04.2021 eine Präsenzveranstaltung mit Christina Beimdiek geplant.

Zu guter Letzt freut sich das Planungsteam um den Zertifikatskurs "Fachschaft als Motor" die Neuauflage des altbekannten Professionalisierungskurses für Fachkonferenzleitungen ankündigen zu dürfen. An vier Doppelterminen wird es ab September 2021 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:

### **Termine:**

Modul I: Die Fachschaft als Grundbaustein schulischer Arbeit am 3. - 4. September 2021

Modul II: Fachunterricht lernwirksam gestalten am 29. - 30. Oktober 2021

Modul III: Individuelles und gemeinsames Lernen am 4. - 5. März 2022

Modul IV: Leistungen beachten, fördern und beurteilen am 13. - 14. Mai 2022

Für diesen Kurs stehen nur 15 Plätze zur Verfügung. Da die Veranstaltungsorte noch nicht vergeben sind, ist der Kurs in Formix noch nicht eingestellt und wir bitten um Interessensbekundung oder Vorab-Anmeldung unter dem Stichwort "Fachschaft als Motor - Mathematik GS" bei [nicole.haferlandt@iqsh.de](mailto:nicole.haferlandt@iqsh.de)

### **Weiterbildung Mathematik Grundschule**

Für Lehrkräfte, die Mathematik in der Grundschule fachfremd unterrichten oder in Zukunft unterrichten werden, bieten wir eine einjährige Weiterbildungsmaßnahme an. Die Anmeldeunterlagen für die nächste Weiterbildungsmaßnahme wurden bereits an die Schulen geschickt. Bis zum 30. April kann man sich noch anmelden. Sollte es an eurer Schule einen Mangel an studierten Mathematiklehrkräften geben, weist doch interessierte Kolleg\*innen auf diese Maßnahme hin.

Im [Fachportal](#) findet ihr alle wichtigen Informationen rund um diese Maßnahme, die im Sommer schon zum 7. Mal startet.



## Fortbildung zu den neuen Fachanforderungen

Auch unsere Fortbildungen zu den neuen Fachanforderungen mussten im laufenden Schuljahr auf Online-Formate umgestellt und entsprechend angepasst werden. Unsere Veranstaltung zum Thema **Sprachförderung im Mathematikunterricht der Grundschule** wird in diesem Halbjahr als zweiteilige Onlineveranstaltung durchgeführt. Es sind noch Plätze frei. Zur Buchung gelangt ihr hier:

Online: <https://formix.info/mat0656>

Trotzdem setzen wir auch unsere Hoffnung auf die Zeit nach den Osterferien und bieten unsere neue Veranstaltung **Medien digital und analog** als Online-Format und alternativ als Präsenz-Veranstaltung an. In dieser Fortbildung setzen wir uns mit Kriterien auseinander, die bei der Auswahl von Apps eine Rolle spielen, damit Lernprozesse unterstützt werden. Anhand von konkreten Unterrichtsbeispielen aus dem Arithmetik- und Geometrieunterricht werden digitale und analoge Medien erprobt und Aufgaben für den Unterricht entwickelt, die ihre Potentiale ausschöpfen. Für beide Medien gilt gleichermaßen: sie sind auf fachdidaktische Entscheidungen zu stützen. Hier könnt ihr die für euch passende Veranstaltung buchen:

Online: <https://formix.info/mat0708>

Präsenz in  
Rendsburg/Kiel <https://formix.info/mat0709>

## Ausblick

Unseren Landesfachtag Mathematik Grundschule, der eigentlich im Frühjahr hätte stattfinden sollen, haben wir nach langem Überlegen um ein Jahr verschoben. Neben den sehr gewinnbringenden neuen Formaten, die Fortbildung auch online ermöglichen, wünschen wir uns für unseren Landesfachtag reale Begegnungen, Gespräche und die vielfältigen Eindrücke, die man dann eben doch am besten in Präsenz gewinnen kann.

Anonsten werden wir 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](mailto:christiane.meerstein@iqsh.de))

