

Hamburg, 19. Juli 2017

Liebe Kolleginnen und Kollegen,

die Sommerferien stehen kurz bevor. In den letzten Wochen haben wir unsere Auftaktveranstaltung zum MNU-Austauschtreffen, unsere MNU-Zukunftssitzung und unser Sommerfest veranstaltet. Hierbei sind viele Impulse entstanden, die in diversen Veranstaltungen im September und Oktober münden. Diese habe ich Ihnen hier mit weiteren Hinweisen kombiniert in einem Newsletter zusammengestellt.

Ihnen und Ihren Familien wünsche ich eine wunderbare Sommerzeit mit hoffentlich vielen Sonnenstunden und ausreichend Zeit zur Erholung.

Mit den besten Grüßen,
Ihr Rainer Kunze

MNU2go: 2. MNU-Austauschtreffen für MINT-Lehrkräfte im Studium, Vorbereitungsdienst und den ersten Berufsjahren am Mittwoch, den 20.9.17.

Das Austauschtreffen für junge MINT-Lehrkräfte, Studierende und Referendare in Hamburg geht nach dem Auftakt in die 2. Runde und trägt jetzt den Namen MNU2go.

Das Treffen soll **am Mittwoch, den 20.9.17, von 17 bis 19 Uhr** wieder im **Schülerforschungszentrum in der Grindelallee 117** bei Kaffee, Tee und Keksen stattfinden. Ziel ist es, in gemütlicher Atmosphäre Anregungen zu erhalten und Ihre Ideen zu vertiefen und weiterzugeben. Bringen Sie gerne Laptop und USB-Stick mit um Material auszutauschen.

Rainer Kunze wird in den ersten 20 Minuten die App „**phyphox**“ vorstellen und erläutern, wie er diese im Physikunterricht einsetzt. Dazu sollten die Teilnehmerinnen und Teilnehmer die App installiert haben.



Im Anschluss gibt es die Möglichkeit weiter über die App oder über andere Themen und Themenbereiche zu sprechen.

Wir bitten um eine formlose Anmeldung bis zum 15.9. via Mail an info@mnu-hh.de. Interessierte Mitstudenten, Lehrkräfte im Vorbereitungsdienst und in den ersten Berufsjahren dürfen gerne mitgebracht werden. Melden Sie sich auch, wenn Sie ein Thema, bevorzugt aus dem Bereich Biologie oder Chemie, bei einer der nächsten Sitzungen vorstellen wollen.

MNU4you: Workshoptag am 5.10.17

Während unserer MNU-Zukunftssitzung in der vergangenen Woche haben wir kurzerhand ein neues Format kreiert: MNU4you. **Am Donnerstag, den 5.10.17**, möchten wir Ihnen **am Nachmittag von 16 bis 19 Uhr** möglichst vier Workshops zu verschiedenen Fächern anbieten. Austragungsort ist das **Charlotte-Paulsen-Gymnasium in Wandsbek**. Das genaue Programm werden wir Ihnen in der ersten vollen Septemberwoche vorstellen. Für MNU-Mitglieder ist die Teilnahme wie immer kostenlos.

Exkursion: Besuch bei der Lufthansa-Technik am 10.10.17

Wir haben es geschafft bei der Lufthansa-Technik einen geeigneten **Werksführungstermin** zu bekommen. Dieser findet am **Dienstag, den 10.10.17, von 16 bis 18 Uhr** in Fuhlsbüttel statt. **Für MNU-Mitglieder ist die Exkursion kostenlos, für Gäste kostet diese 10 Euro.** Mit dieser Exkursion bedankt sich der Landesverband bei Ihnen für Ihre treue Mitgliedschaft. Die Anmeldung wird auf der Homepage erst zum 1. September veröffentlicht, damit Mitglieder das Vorrangsrecht haben. **Anmeldeschluss ist der 29.9.17.** Wer rechtzeitig bucht, hat einen Platz sicher.

Hinweis für Mathematiklehrkräfte: Werkzeugkompetenzen

Ein Autorenteam von MNU und T³, unter anderem mit Gaby Heinz und Hans-Jürgen-Elschenbroich, hat auf beeindruckende Weise ein digitales Buch mit dem Titel: „**Werkzeugkompetenzen – Kompetent mit digitalen Werkzeugen Mathematik betreiben**“ für den Unterricht von Jahrgang 5 bis 13 publiziert. Dieses bietet jeweils eine fundierte, aber kurze Einführung in die Thematik, wertvolle Tipps und ist sehr praxisorientiert. Ebenfalls enthält das eBook bzw. ePub direkt Links zu GeoGebra- und TinSpire-Dateien, so dass Sie recht schnell und effektiv die Werkzeugkompetenzen Ihrer Schülerinnen und Schüler ausbauen können.



Für Tablets, Laptops und PCs stehen insgesamt folgende drei Versionen kostenlos zur Weitergabe zur Verfügung. Haben Sie viel Freude beim Ausprobieren:

http://www.mnu.de/weko/Werkzeugkompetenzen_2017_EPUB_HQ.epub

http://www.mnu.de/weko/Werkzeugkompetenzen_2017_HQ.pdf

http://www.mnu.de/weko/Werkzeugkompetenzen_2017_MO.pdf

Hinweis: Umfrage zum Medieneinsatz im mathematisch-naturwissenschaftlichen Unterricht

Das IPN in Kiel hat ein Forschungsprojekt zum Medieneinsatz im mathematisch-naturwissenschaftlichen Unterricht gestartet. Es werden noch interessierte Lehrkräfte gesucht die bereit wären teilzunehmen. Die Umfrage ist online über die Projekthomepage zu erreichen: <http://www.ipn.uni-kiel.de/de/forschung/projekte/miu>.

Bei Rückfragen wenden Sie sich bitte direkt an Antje Ostermann unter ostermann@ipn.uni-kiel.de.

Weitere Termine für das Schuljahr 2017/18

05.09.2017

Vorstandssitzung des MNU Landesverbandes im Charlotte-Paulsen-Gymnasium Wandsbek, 17-19 Uhr
Schwerpunkt: Planung der MNU4You-Tagung am 5.10.17

17.11.2017

ISTRON-Tagung für Mathematiklehrkräfte im Landesinstitut für Lehrerbildung und Schulentwicklung,
Weitere Informationen finden Sie hier: <http://li.hamburg.de/mathematik/8209708/mathematik/>

10.02.2018

2. Hamburger JuLe-Tagung in Kooperation mit T3, DZLM und MUED im Charlotte-Paulsen-Gymnasium Wandsbek, 8-16 Uhr

13.04. + 14.04.2018

INT-Tagung von MNU Hamburg, der Gesellschaft für Informatik (GI) und dem Landesinstitut für Lehrerbildung und Schulentwicklung im Landesinstitut für Lehrerbildung und Schulentwicklung