



VERBAND ZUR FÖRDERUNG
DES MINT-UNTERRICHTS
HAMBURG

MNU LV Hamburg | Trittauer Amtsweg 5 | 22179 Hamburg

An die Mitglieder des
MNU-Landesverbands Hamburg

Hamburg, 22.12.2018

Liebe Kolleginnen und Kollegen,
mit diesem Schreiben möchte ich Sie über die Ereignisse der vergangenen und bevorstehenden Monate im MNU Landesverband Hamburg informieren. Insbesondere sei auf unseren **MNU-Tag am 15.02.2019** und die **anschließende Mitgliederversammlung** hingewiesen.

Im zweiten Teil informiert Sie unser Bundesvorsitzender Gerwald Heckmann über die weitere Arbeit beim **GeRRN**, den besonderen Nutzen des **internen Bereichs** auf der MNU-Homepage und den **Bundeskongress vom 21. bis 25.03.2019 in Hannover**.

Vorsitzender Landesverband

Rainer Kunze

Trittauer Amtsweg 5

22179 Hamburg

Tel +49 40 34921906

info@mnu-hh.de

www.mnu-hh.de

Mitgliederbrief des Landesvorsitzenden

Vorschau auf die erste Jahreshälfte 2019 im Landesverband Hamburg

Jetzt anmelden zum MNU-Tag am Freitag, den 15.02.2019, von 8 – 16 Uhr.

Das Programm für unseren alle zwei Jahre stattfindenden MNU-Tag ist seit Mitte November fertig gestellt und unser Programmflyer sollten Sie über unsere Verteilung an Ihrer Schule erreicht haben.

Unter der Schirmherrschaft von Schulsenator Ties Rabe erwarten Sie nach dem Eröffnungsvortrag von Prof. Klaus Roth über das „chemische Geheimnis der Stradivari“ in diesem Jahr 15 parallel stattfinden Fachworkshops und Vorträge u.a. zu folgenden Themen: digitale Bildung und Mündigkeit; Begabtenförderung im MINT-Bereich; Experimentieren im Chemie- und Physikunterricht; CRISPR/Cas9 und Stochastik.

Umrahmt wird das Programm von einer große Schulbuch- und Lehrmittelausstellung und es findet erstmals ein Austauschforum im Barcamp-Format statt. Austragungsort ist wieder die Berufliche Schule St. Pauli.

Alle Hamburger Schulleitungen wurden in einem Schreiben des Amtes für Bildung am 10.12.2018 dazu aufgefordert möglichst viele Kolleginnen und Kollegen den Tagungsbesuch zu ermöglichen.

Bitte melden Sie sich jetzt unter www.mnutag.mnu-hh.de an. Auf dieser Seite erhalten Sie auch alle detaillierten Programminformationen. Bringen Sie gerne auch Kolleginnen und Kollegen mit, die noch keine MNU-Mitglieder sind.

Mitgliederversammlung am Freitag, den 15.02.2019, von 16:15 – 17:15 Uhr.

Direkt im Anschluss an den MNU-Tag findet unsere Mitgliederversammlung statt. Das Protokoll der letzten Mitgliederversammlung im Februar 2017 habe ich Ihnen in der Mail vom 17.11.2018 bereits zukommen lassen. Die Mail vom 17.11.18 und dieses Schreiben gelten zugleich als Einladung.

Es ist folgende Tagesordnung geplant:

1. Abstimmung über die Tagesordnung und das Protokoll der Mitgliederversammlung vom 24.2.2017
2. Bericht des Landesvorsitzenden
3. Kassenbericht und Entlastung des Landesvorstands
4. Vorstandswahlen [...]

MNU

Bundesverband

Geschäftsstelle

VDI-Platz 1

40468 Düsseldorf

info@mnu.de | www.mnu.de

Tel +49 211 6214 7106

Amtsgericht Hamburg

Registernummer 69 VR 4592

USt-IdNr. DE1741300490



Fachtagung OstMINT am Mittwoch, den 10.04.2019

Torsten Otto planen in Kooperation mit MNU Hamburg derzeit eine Fachtagung OstMINT am Mittwochnachmittag, den 10.04.2019. Am Gymnasium Marienthal sollen praxisnahe Fortbildungen zum Einsatz digitaler Medien im MINT-Unterricht und der „Raum zum Austausch über Schulgrenzen hinweg“ angeboten werden. Weitere Informationen dazu folgen.

Veranstaltungshinweis: Forschung trifft Schule

Auch im neuen Jahr bieten das Netzwerk Teilchentechnik der TU Dresden in Kooperation mit der Dr. Hans Riegel-Stiftung Lehrerfortbildungen im Programm „Forschung trifft Schule“ an. Die zweitägige Fortbildung leistet eine umfassende Einführung in das Theoriegebäude der Teilchenphysik und befähigt die Teilnehmer, das Themenfeld im Unterricht zu behandeln.

Die nächsten Termine und Orte sind:

- 11. - 12.02.2019 in Hamburg (DESY) Anmeldung über <https://indico.cern.ch/event/781186/>
- 13. - 14.02.2019 in Bielefeld (NRW) Anmeldung über <https://indico.cern.ch/event/781183/>
- 21. - 22.03.2019 in Bad Honnef (NRW) Anmeldung über <https://indico.cern.ch/event/781190/>

Teilnahme, Übernachtung und Verpflegung sind kostenfrei, lediglich das Abendessen ist von den Teilnehmern zu bezahlen. Nachgewiesene Fahrtkosten werden bis zu einer Höhe von 100 Euro erstattet.

Rückblick auf die zweite Jahreshälfte 2018 im Landesverband Hamburg

Forderungen des MNU Landesverbandes Hamburg zur Digitalisierung werden nicht erfüllt.

Aufgrund unseres Briefes zu „bestehenden Missstände bei der Umsetzung der Digitalisierung an Schulen und Forderungen nach sinnvollen Abhilfen“ (<https://www.mnu.de/blog/landesverband-hamburg/486-missstaende-bei-der-umsetzung-der-digitalisierung-an-schulen>), den der MNU Landesverband am 11.09.2018 dem CDO Martin Brause vorgelegt hat, führte es zu einer Einladung des Landesvorsitzenden Rainer Kunze in die Schulbehörde am 24.10.2018.

Auch wenn die Gesprächsatmosphäre mit Herrn Brause und Herrn Puderbach sehr konstruktiv und positiv war, wurde recht schnell deutlich, dass Seitens der Schulbehörde weder zusätzliche Ressourcen für den Ausbau von kooperierenden Netzwerken in den Schulen der Region, noch für die umfassende Unterstützung vor Ort durch den landesweiten Einsatz von Personen, die sich in den Schulen vor Ort um die Betreuung der Netzwerke und der Infrastruktur kümmern, zu erwarten sind. [...]

Wir als MNU Landesverband sind fest davon überzeugt, dass ein gute digitale Bildung nur gelingen kann, wenn diese...

- ... fachlich und fachdidaktisch verankert ist,
- ... alle Lehrkräfte angemessen unterstützt werden durch den systematischen Aufbau langfristig angelegter Fort- und Weiterbildungsangebote, sowie mit schulübergreifenden Netzwerken.
- ... in den Schulen ausgebildete Fachkräfte vor Ort das Netz betreuen, warten und pflegen, sowie bei technischen Problemen zur Hilfe stehen.

Erfolgen diese Anstrengungen nicht, wird die digitale Bildung aller Hamburger Schülerinnen und Schüler weiterhin sehr vom Zufall abhängen. [...]



Erfolgreicher Start des Pilotprojekt „Wir wollen’s wissen“ an neun Hamburger Schulen und im Schülerforschungszentrum Hamburg

Am vierten Hamburger MINT-Tag am 29.11.18 besuchten über 15 aktive Forscherinnen und Forscher die Schülerinnen und Schüler ab Klasse 10 an unterschiedlichen Schulen in Hamburg. Hier gingen sie in 30-minütigen Vorträgen zusammen spannenden Forschungsfragen nach. MNU Hamburg hat in Zusammenarbeit mit dem Vizepräsidenten der Universität Hamburg Prof. Dr. Jan Louis den Kontakt zwischen den Referentinnen und Referenten der erfolgreichen Vortragsreihe „Wissen vom Fass“ an den Schulen hergestellt. Fast alle Schulen, die sich auf den Aufruf im letzten Mitgliederbrief beworben haben, konnten mit Sprecherinnen und Sprechern versorgt werden, die das erste Mal vor Schülergruppen ihre Vorträge hielten. U.a. am Charlotte-Paulsen-Gymnasium ging Geophysiker Prof. Dr. Christian Hübscher der Frage nach, was die nächste Eiszeit mit unserem Atommüll zu tun hat und die Bodenkundlerin Prof. Dr. Eva Maria Pfeiffer informierte die über 100 Schülerinnen und Schüler aus Klasse 10 über „heiße Prozesse in den kalten Böden Sibiriens“. Dabei brachte sie einen Koffer mit Fundstücken von ihren Bodenerkundungen aus Sibirien mit. Die Schülerinnen und Schüler durften die Fundstücke in die Hand nehmen und erraten, was es ist. So war der Vortrag in der Aula von einer hohen Aktivität geprägt.

Auch am Hansa-Gymnasium, dem Gymnasium Eppendorf, dem Gymnasium Hochrad, dem Gymnasium Marienthal, dem Heinrich Heine Gymnasium, dem Luise-Gymnasium, der Stadtteilschule Poppenbüttel, im Studienkolleg Hamburg und im Schülerforschungszentrum Hamburg boten Referentinnen und Referenten Vorträge u.a. mit den Titeln wie „Über, auf und unter der Erde: Jagd nach einem Phantom?“ oder „Kann man auf Gravitationswellen surfen?“ an.

Die Rückmeldungen der Sprecherinnen und Sprecher und den Lehrkräften der teilnehmenden Schulen waren alle sehr positiv, so dass diese Pilotphase bestimmt noch weiter ausgeweitet wird. Besonders danken möchten wir Bastian Besner (Lights and Schools) und Christine Neumann (MIN Dekanat) für die tolle Koordination seitens der Universität Hamburg.

Ihnen und Ihren Familien wünsche ich ein schönes und besinnliches Weihnachtsfest und für das kommende Jahr viel Gesundheit, Wohlergehen und Freude beim täglichen Wirken.

Mit den besten Grüßen,

Rainer Kunze

(Landesvorsitzender in Hamburg)



Mitgliederbrief des Bundesvorsitzenden

Liebes MNU-Mitglied,

auch dieses Mal möchte ich Sie auf unser Projekt des Gemeinsamen Referenzrahmens für Naturwissenschaften GeRRN aufmerksam machen. Die Fachgruppen in Biologie, Chemie und Physik gehen demnächst daran, Aufgabenbeispiele für die einzelnen Items zu erarbeiten und damit die unterrichtliche Entwicklung dieses Kompetenzrahmens verstärkt in den Blick zu nehmen. Der MNU hat viele positive Resonanz für den GeRRN erhalten und so danke ich den beiden Projektleitern Herrn Langlet und Herrn Kremer in Vertretung für ihre Teams für ihre unermüdliche Arbeit. Aber auch Ihre Ideen, Anmerkungen und Ihr Engagement ist gefragt, wenn es darum geht, den GeRRN als ein Alleinstellungsmerkmal von MNU weiter zu entwickeln. Ich lade Sie daher dazu ein, sich aktiv an der Gestaltung des GeRRN zu beteiligen. Dies können Sie nach wie vor im Rahmen von Beiträgen im Forum auf unserer Homepage www.mnu.de, aber auch als Mitglied in den Arbeitsgruppen tun. Diese Arbeitsgruppen werden sich im ersten Quartal des Jahres 2019 treffen und am GeRRN arbeiten. Bei Interesse melden Sie sich bitte in der Geschäftsstelle.

Im Weiteren möchte ich Sie besonders auf den Mitgliederbereich unserer Homepage (<https://www.mnu.de/login>) hinweisen. Wenn Sie sich dort mit Ihrer Mitgliedsnummer und einem schnell anzufordernden Passwort eingeloggt haben, erwarten Sie viele Serviceleistungen. So können Sie selbst Ihre Daten, die beim MNU hinterlegt sind, verwalten. Publikationen des MNU sind dort aufgelistet und können einfach heruntergeladen werden. Besonders attraktiv wird der Mitgliederbereich aber durch das digitale Archiv des MNU-Journals. An diesem wird immer wieder gearbeitet, um die Suche nach bestimmten Artikeln noch gezielter zu ermöglichen.

Zum Schluss möchte ich Sie noch auf unseren Kongress 2019 in Hannover hinweisen. Er findet vom 21. März bis 25. März 2019 an der dortigen Leibniz-Universität statt. Das fachliche Programm ist vielfältig und abwechslungsreich und steht unter dem Motto „MINT-Bildung im Zeitalter der Digitalisierung“. Traditionell werden zum Vortragsprogramm Exkursionen angeboten, die das gesamte Programm abrunden. Beachten Sie: Da das Osterfest 2019 erst Mitte April terminiert ist, kann der Kongress nicht in der Karwoche stattfinden.

Ich freue mich auf Ihre Teilnahme und auf ein Wiedersehen oder Kennenlernen in Hannover. (<http://www.bundeskongress-2019.mnu.de/>)

Vorerst wünsche ich Ihnen und Ihren Familien ein frohes Weihnachten und einen angenehmen Jahresausklang.

Herzlichst Ihr
Gerwald Heckmann
(Bundesvorsitzender)