

Deutscher Verein zur Förderung des mathematischen
und naturwissenschaftlichen Unterrichts e.V.,
Landesverband Bremen, Bezirksgruppe Bremerhaven
in Zusammenarbeit mit der Abteilung Schulentwicklung und
Fortbildung des Schulamts
der Stadt Bremerhaven (SEFO)

69. Bremerhavener MNU-Tagung am 13. und 14. November 2023

Schirmherr: Stadtrat Michael Frost,
Schul- und Kulturdezernent

Tagungsort: Gymnasium Wesermünde
Humboldtstr. 12-14
27570 Bremerhaven

- Über 90 Vorträge und Workshops stehen auf dem Programm. Wer teilnehmen möchte, muss sich anmelden und eine Teilnahmegebühr überweisen (10€ regulär, 5€ Referendar:innen und Studierende, 0€ MNU-Mitglieder):
<https://www.mnu.de/bremerhaven>
(FÜ steht dort für „fachübergreifend“)
- Auf der Tagung selbst müssen Sie sich dann noch am MNU-Ausstellungsstand registrieren lassen.
- Das Programm umfasst insbesondere Veranstaltungen der folgenden Fachbereiche: **MAT**hematik – **INF**ormatik – **SACH**unterricht – **BIO**logie – **CHE**mie – **PHY**sik – **AST**ronomie – **TECH**nik – integrierte **NAT**urwissenschaftliche Bildung. (Programmverzeichnis ab S. 15)
- Das vollständige Programm, inklusive aller Abstracts, finden Sie unter:
https://www.mnu.de/bremerhaven_programm.
- Etwa 30 Schulbuchverlage und andere Firmen werden im Gymnasium Wesermünde ausstellen
- Auskünfte zur Gesamttagung durch den Tagungsleiter, oder seinen Stellvertreter
Dr. Moritz Speckmann moritz.speckmann@mnu.de
Werner Begoihn werner.begoihn@t-online.de
- siehe auch die Hinweise auf S. 13
www.mnu.de
www.mnu.de/landesverbaende/lv-bremen
<https://www.bremerhaven.de/de/leben-arbeiten-gesundheit/bildung-forschung/schulentwicklung-fortbildung/sefo.75422.html>

Grußwort des Tagungsleiters

Liebe Freunde des MINT-Unterrichts,



im Namen der MNU-Bezirksgruppe Bremerhaven, des MNU-Landesverbandes Bremen und der Abteilung Schulentwicklung und Fortbildung (SEFO) des Schulamtes der Seestadt Bremerhaven heiße ich Sie alle auf der 69. Bremerhavener MNU-Tagung herzlich willkommen.

In diesem Jahr tagen wir erstmals seit der Corona-Pandemie wieder zentral an einem Ort; dies ist erstmalig das Gymnasium Wesermünde. Da es sich hierbei um eine niedersächsische Schule auf dem Gebiet des Landes Bremen handelt, hoffen wir den Austausch der beiden Bundesländer im Bildungsbereich intensivieren zu können. Wir freuen uns, dass wir am Gymnasium Wesermünde auf viele motivierte MINT-Kolleg:innen und eine engagierte Schulleitung getroffen sind und hoffen auf eine langjährige Zusammenarbeit.

Der Personalmangel im Lehrerberuf ist auch an unserem Team nicht spurlos vorbeigegangen. Die Mitglieder der „alten Garde“ sind längst pensioniert und haben sich fast komplett aus der aktiven Teilnahme zurückgezogen. Nur wenige junge Kolleg:innen sind in den letzten Jahren hinzu gekommen. Wir suchen daher weiterhin händeringend nach Unterstützung bei der Organisation dieser großartigen, über die Grenzen Bremerhavens hinaus bekannten Tagung, die seit Jahren eine der größten und angesehensten Lehrerfortbildungsveranstaltungen im MINT-Bereich ist. Wenn Sie Interesse an der Zukunft dieser Tagung haben und wenn Sie sich vorstellen können, sie mitzuorganisieren, melden Sie sich gerne digital bei mir (moritz.speckmann@mnu.de) oder vor Ort auf der Tagung am MNU-Stand. **Werden Sie Mitglied und helfen Sie mit bei der Organisation der Bremerhavener MNU-Tagungen!**

Auf der 69. Bremerhavener MNU-Tagung erwarten Sie über 90 Vorträge und Workshops sowie ca. 30 Stände von Schulbuchverlagen, Lehrmittelfirmen und anderen Organisationen. An dieser Stelle möchte ich mich im Namen meines Teams bei allen Referent:innen sowie Aussteller:innen bedanken, die uns über die letzten, schwierigen Jahre treu geblieben sind. Genauso freuen wir uns aber auch

über viele neue Gesichter bei den Referent:innen und Aussteller:innen.

Unsere Schwerpunktthemen sind in diesem Jahr a) Künstliche Intelligenz (KI) und b) Unser Universum. Mit ersterem haben wir das große Thema des vergangenen Jahres im Schulbereich aufgegriffen, das das Potential hat, den Schulalltag, wie wir ihn kennen, komplett auf den Kopf zu stellen. Insofern sind wir stolz, dass wir hier 6 Veranstaltungen anbieten können. Das zweite Schwerpunktthema „Unser Universum“ ist das Thema des Wissenschaftsjahres 2023. Das erste Mal seit langem haben wir hierdurch wieder eine komplette Astronomie-Schiene (Dienstag im Raum PH) im Angebot.

Wenn Sie teilnehmen wollen, ist es notwendig, dass Sie sich auf www.mnu.de/bremerhaven für die Tagung anmelden. Wenn Sie kein MNU-Mitglied sind, müssen Sie zunächst online eine Teilnahmegebühr von 10 € entrichten (Studierende und Referendar:innen nur 5 €). Danach klicken Sie alle Vorträge und Workshops an, die Sie besuchen wollen. Nach der Tagung erhalten Sie über den obigen Link Ihre persönliche Teilnahmebescheinigung.

Für MNU-Mitglieder ist die Teilnahme weiterhin kostenlos. Sollten Sie also noch nicht MNU-Mitglied sein, können Sie dies hier nachholen:

<https://www.mnu.de/extern/mitglieder/beitritt.php>. Wenn Sie vor oder auf der Tagung (am MNU-Stand) Mitglied werden, sparen Sie die Teilnahmegebühr und können auch von vielen anderen Vorteilen (wie dem Bezug des „MNU-Journals“) profitieren.

www.mnu.de/bremerhaven_programm ist der Link zum Programm. Das zugehörige Programmheft können Sie sich auf unserer Landeshomepage als pdf-Datei herunterladen (<http://www.mnu.de/landesverbaende/lv-bremen>). Eine gedruckte Version des Programmheftes erhalten Sie mit Ihren Tagungsunterlagen.

Wir wünschen allen Teilnehmer:innen, allen Referent:innen und allen Aussteller:innen eine bereichernde Tagung mit vielen hilfreichen und interessanten Vorträgen und Workshops.



Dr. Moritz Speckmann
(Tagungsleiter)