

MNU MITGLIEDSCHAFT

Es hat große Vorteile, Mitglied im Verband zur Förderung des MINT-Unterrichts zu werden.

Wir veranstalten Symposien zu wichtigen **Fragen in der Bildungspolitik**, wenn es um MINT-Unterricht geht.

Sie können kostengünstig oder gar kostenlos an den **Bundeskongressen**, den **Landesverbandstagungen**, **Symposien** und den **JuLe-Tagungen** der MNU teilnehmen.

Sie erhalten sechs Mal im Jahr das **MNU Journal** mit Beiträgen aus der Praxis.

Als Mitglied zahlen Sie im Referendariat/ Studium im ersten Jahr keinen, und ab dem zweiten Jahr einen reduzierten Beitrag von 30€. Erst wenn Sie in einer festen Anstellung sind, zahlen Sie den vollen Beitrag.

Also los! Werden Sie Mitglied im Netzwerk der MINT-Lehrer.

Veranstaltungsort

Staatliches Seminar für Didaktik und Lehrerbildung
(Gymnasien) Esslingen
Flandernstr. 103
73732 Esslingen

Anmeldung und ausführliches Tagungsprogramm:

www.mnu-bw.de

Verantwortlich:
MNU Baden-Württemberg
Landesverband zur Förderung des
MINT-Unterrichts
Jahnstr. 4
76133 Karlsruhe



Einladung zur JuLe-Tagung

MINT-Unterricht gestalten - Tagung für Junglehrerinnen und Junglehrer

Seminar für Didaktik und Lehrerbildung (Gymnasien) Esslingen

Samstag 02.07.16
9.30 -16.30 Uhr

MINT-Unterricht

Auf der JULE-Tagung der MNU-Baden-Württemberg, T³ und DZLM erhalten Sie die Möglichkeit, in Workshops Ihre Kompetenzen in verschiedenen Feldern der MINT-Fächer zu erweitern. Zu Beginn stimmt uns ein hochinteressanter und fächerübergreifender Plenarvortrag in die Themen der Unterrichtsgestaltung in den MINT-Fächern ein.

Für alle Mitglieder und Nichtmitglieder ist die Teilnahme ausnahmsweise kostenlos, einschließlich Kaffee und Mittagsimbiss.

Programm

Beginn & Ausstellung 09.30 Uhr

Lehr- und Lernmittelausstellung

Hauptvortrag 10.00 Uhr

"Mein Unterricht brauche Struktur und ich solle situativ-flexibel reagieren" sagen meine Ausbilder – Wie geht das?

Prof. Josef Leisen (Seminarleiter Studienseminar Koblenz)

Workshops von 11.30-13.00 Uhr

Lehr- und Lernmittelausstellung

Workshops 14.00-15.30 Uhr

Abschlussvortrag 15.45-16.30 Uhr

"Erkenntnisgewinnung im naturwissenschaftlichen Unterricht – Was braucht gelungener MINT-Unterricht?"

Ivo Herrmann (Seminar Karlsruhe, Landesvorsitzender MNU-BaWü)

Programm

Workshops (11.30 - 13.00 & 14.00 - 15.30 Uhr)

Biologie

[Dr. Jürgen Braun](#) (AG Biotechnologie der Johanna-Wittum-Schule Pforzheim)

Vorstellung eines Leih-Experimentier-Sets zum Thema „Genetischer Fingerabdruck“

Dr. Andreas Mettenleiter (Mekruphy GmbH)

Schülerexperimente in der Biologie – klassisch und mit Messwerterfassung

Dr. Rainer Drös (Seminar Heidelberg)

Wissenschaft im Biologieunterricht: Kartierung von Vogelarten

Chemie

Carsten Tittel (Seminar Tübingen):

Teilchenmodelle im Anfangsunterricht - Grundlagen und experimentelle Zugänge

Dr. Franz Kappenberg ([AK Kappenberg](#)):

Teacher's Helper - Demonstrationsexperimente und Experimente für Stationenlernen in der Chemie neu definiert

Mathematik

Axel Goy (Seminar Weingarten):

Umgang mit Heterogenität - „Bruchgleichungen“ - Binnendifferenzierung nach unten und nach oben!

Sonny Timm/Dr. Matthias Gercken/Ina Bischof (Seminar Karlsruhe):

Strategien zum Lösen von Gleichungen

Physik

Florian Karsten (Seminar Stuttgart):

Physikunterricht unter besonderer Berücksichtigung von Heterogenität, Individualisierung, Binnendifferenzierung, Kompetenzorientierung, Diagnose und Förderung

Bruno Rager (Seminar Esslingen):

Einfache Physik-Experimente mit Smartphone und Tablet

Naturwissenschaft & Technik & Astronomie

Dr. Antje Lischke-Weis (Deutsches SOFIA Institut

Raumfahrtzentrum Baden-Württemberg)

Den Sternen ein Stück näher: SOFIA, die fliegende Sternwarte

Alexander Mink/Mario Klein (RP Stuttgart)

T-Time - Vorstellung von technikorientierten Unterrichtsmodulen - passend zum Bildungsplan 2016

Sponsoren



Technisches Institut für Aus- und Weiterbildung

