

## Einladung zur 19. MNU-Fachleitertagung Physik vom 25.11. – 27.11.2024 an der Reinhardswaldschule in Fuldata



VERBAND ZUR FÖRDERUNG  
DES MINT-UNTERRICHTS  
BUNDESVERBAND

Vom 25.11. – 27.11.2024 wird im Tagungszentrum der Reinhardswaldschule in Fuldata (hessische Lehrerbildungsakademie) die 19. MNU-Fachleitertagung Physik stattfinden.

Die Fachleitertagungen in ihrer langen Tradition bieten ein Austauschforum und geben Impulse für einen modernen Physikunterricht. Gedacht ist die Tagung für Ausbilderinnen und Ausbilder von Physiklehrkräften vornehmlich Fachleiterinnen, Fachleiter und Lehrbeauftragte für Physik an den Studienseminaren aller Bundesländer.

**Visual literacy** als Schlüsselkompetenz, die auch in der Kommunikationskompetenz der Bildungsstandards ihren Niederschlag findet, ist ein Schwerpunkt der Tagung. Praxisnah und forschungsorientiert werden Wege aufgezeigt, wie die Visualisierung abstrakter Konzepte der Physik zur Stärkung des Lernens, Verstehens und Behaltens gelingen kann. Dabei wird folgenden Fragen gefolgt: Wie können Lernmaterialien dazu beitragen? Wie können die Schülerinnen und Schüler ihr Wissen und Können kommunizieren und dokumentieren?

Auch die **digitale Messwerterfassung** hat nun verbindlichen Einzug in den Unterricht erhalten. Welche Möglichkeiten sich in der kollaborativen Messdatenauswertung bieten, wird an einem Beispiel aus der Astronomie aufgezeigt und Aspekte der Auswahl und Umsetzung geeigneter Experimente thematisiert.

Einen Einblick in die Grundlagen und Anwendungen des kürzlich mit Nobelpreisen ausgezeichneten Forschungsgebiets der **ultrakurzen Laserpulse** wird durch einen Fachvortrag gegeben.

Auch der Austausch unter den Teilnehmenden kommt nicht zu kurz.

Um die Tagung zu bereichern können konkrete Ideen zu eigenen (oder geplanten) Experimenten vorgestellt und zur Diskussion gebracht werden (bitte vorher formlos anmelden bei armin.kunz@mnu.de).

Nähere Informationen entnehmen Sie bitte dem unter [www.mnu.de](http://www.mnu.de) veröffentlichten Programm.

**Tagungsort:** Reinhardswaldschule in Fuldata, **Rothwestener Str. 2-14, 34233 Fuldata**

**Daten:** Montag, 25.11.24, um 12:00 Uhr gemeinsames Mittagessen (Beginn der Tagung um 14:00 Uhr). Ende der Tagung: Mittwoch, 27.11.24 um 12:00 Uhr (mit einem gemeinsamen Mittagessen)

**Gebühren:** Teilnahmegebühr beträgt 40 € für Teilnehmer, die kein MNU-Mitglied sind. Für Übernachtung und Verpflegung fallen Kosten von 177 € an.

Bitte **überweisen** Sie nach der verbindlichen Anmeldung die **anfallenden Unkosten** auf folgendes Konto:

IBAN DE91 2005 0550 1090 2134 04      BIC HASPDEHXXX  
Betreff: „Physik-Fachleitertagung 2024“

**Verbindliche Anmeldung bitte bis zum 20.10.2024 an [armin.kunz@mnu.de](mailto:armin.kunz@mnu.de)**

Beachten Sie bitte, dass es bei einer Stornierung zu Stornokosten in Abhängigkeit vom Stornierungsdatum bis zum vollen Preis kommen kann.

Wir würden uns sehr freuen, Sie auf der Tagung begrüßen zu dürfen und freuen uns auf einen intensiven Erfahrungs- und Gedankenaustausch zur Förderung der Referendarinnen und Referendare, aber auch der Schülerinnen und Schüler.

Mit freundlichen Grüßen

Armin Kunz (MNU Fachleitung Physik), Birgit Eisner (MNU Bundesvorstand)