

Programm Physik-Fachleitertagung 2024



VERBAND ZUR FÖRDERUNG
DES MINT-UNTERRICHTS
BUNDESVERBAND

Mo, 25.11.2024

- 12:00 Gemeinsames Mittagessen
- 14:00 Begrüßung durch die Tagungsleitung und Vorstellungsrunde
- 15:00 Prof. Dr. Susanne Heinicke, Rosalie Heinen, Dr. Larissa Fühner (Universität Münster): Visualisierungen abstrakter Konzepte zur Unterstützung des Lernens, Verstehens und Erinnerens im Physikunterricht
- 16:30 Kaffeepause
- 17:00 Workshop im Anschluss an den Vortrag: Lernmaterialien gestalten (didaktische Typographie, wie machen Schüler/-innen gute Notizen?)
- 18:30 Abendessen
- 20:00 Prof. Dr. Thomas Baumert (Universität Kassel): Säulen der Physik mit ultrakurzen Laserpulsen, Einblicke in die Grundlagen und Anwendungen

Di, 26.11.2024

- 09:00 Austausch: Visualisierungen und Erkenntnisgewinnungs- und Kommunikationskompetenz – Perspektiven in der Lehrkräfteausbildung
- 10:30 Sven Levetzow (Universität Rostock): Digitale Messwerterfassung in grundlegenden Experimenten (kooperative Datenauswertung, Videoanalyse)
- 13:00 Mittagessen
- 15:00 Workshop im Anschluss an den Vortrag: Auswahl und Umsetzung geeigneter Experimente zur digitalen Messwerterfassung
- 17:30 Austausch über bereits ausprobierte lohnenswerte Experimente
- 19:00 Abendessen

Mi, 27.11.2024

- 9:00 Diskussion und Austausch: Digitale Messwerterfassung in Lehrkräfteausbildung und Unterricht
Im Anschluss: Bericht aus dem MNU-Bundesvorstand zum Fachbereich Physik und Positionen
- 12:00 Mittagessen und Ende der Tagung