

Physics Education Division Fachverband Didaktik der Physik (DD)

Susanne Heinicke
Westfälische Wilhelms-Universität Münster
Fachbereich Physik
Institut für Didaktik der Physik
Wilhelm-Klemm-Straße 10
48149 Münster
susanne.heinicke@uni-muenster.de

Die Tagung findet als virtuelle Konferenz statt. Die Meetingräume und Poster sind auf der Tagungsplattform verfügbar.

Übersicht über Hauptvorträge, Fachsitzungen und Workshops (Hörsäle DD-H08, DD-H09, DD-H10, DD-H11 und DD-H12; Poster P)

Hauptvorträge

DD 1.1	Mon	9:00–10:00	DD-H8	Von Naturphänomenen und solchen jenseits unserer Wahrnehmung — ●MICHAEL VOLLMER
DD 21.1	Tue	11:00–11:45	DD-H8	Warum Lehrbuchdarstellungen der Physikgeschichte so schlecht sind – und was wir daraus lernen können — ●OLIVER PASSON

Hauptvorträge im gemeinsamen Symposium The Nature of Science (SYNS)

Siehe SYNS für das komplette Programm des Symposiums.

SYNS 1.1	Tue	14:00–14:30	Audimax	The Role of Nature of Science Education for Science Media Literacy — ●DIETMAR HÖTTECKE
SYNS 1.2	Tue	14:30–15:00	Audimax	What kinds of identities are deemed in/our of place in physics? — ●LUCY AVRAAMIDOU
SYNS 1.3	Tue	15:00–15:30	Audimax	Some thoughts on the status of theoretical physics — ●DANIEL HARLOW

Preisträgervorträge im Preisträgersymposium (SYAW) einschließlich Georg-Kerschensteiner-Preisvortrag von Horst Schecker

Siehe SYAW für das komplette Programm des Symposiums.

SYAW 1.1	Wed	14:10–14:40	Audimax	Wie überprüft man die Ziele der Lehramtsausbildung Physik? — ●HORST SCHECKER
SYAW 1.2	Wed	14:40–15:10	Audimax	Astronomy at Highest Angular Resolution - Adaptive Optics, Interferometry and Black Holes — ●FRANK EISENHAUER
SYAW 1.3	Wed	15:10–15:40	Audimax	Turbulence in one dimension — ●ALEXANDER M. POLYAKOV

Gemeinsame Sitzung DD/GP

DD 15.1–15.3 Mon 13:30–15:00 GP-H7 **Communicating Physics and its History (joint session GP/DD)**

Workshop

DD 51.1 Wed 16:00–17:30 DD-H8 **Konsequenzen aus 3 Jahren Studienreformforschung** — •STEFAN BRACKERTZ, AMR EL MINIAWY, JANETTE GEHLERT, DANIELA KERN-MICHLER, MANUEL LÄNGLE

Fachsitzungen

DD 1.1–1.1	Mon	9:00–10:00	DD-H8	Hauptvortrag 1
DD 2.1–2.3	Mon	10:15–11:15	DD-H8	Physikdidaktik und Inklusion
DD 3.1–3.3	Mon	10:15–11:15	DD-H9	Neue / digitale Medien – Konzeption
DD 4.1–4.3	Mon	10:15–11:15	DD-H10	Lehr-Lernforschung – Schülervorstellungen Science
DD 5.1–5.3	Mon	10:15–11:15	DD-H11	Hochschuldidaktik – Studieneingangsphase Fachwissen
DD 6.1–6.3	Mon	10:15–11:15	DD-H12	Quantenphysik – Experimente
DD 7.1–7.5	Mon	11:30–12:30	P	Postersession 1: Anregungen aus dem Unterricht für den Unterricht
DD 8.1–8.2	Mon	11:30–12:30	P	Postersession 1: Bildung für nachhaltige Entwicklung
DD 9.1–9.1	Mon	11:30–12:30	P	Postersession 1: Geschichte der Physik / Nature of Science
DD 10.1–10.12	Mon	11:30–12:30	P	Postersession 1: Lehr- und Lernforschung
DD 11.1–11.9	Mon	11:30–12:30	P	Postersession 1: Lehreraus- und -weiterbildung
DD 12.1–12.8	Mon	11:30–12:30	P	Postersession 1: Neue Konzepte
DD 13.1–13.3	Mon	11:30–12:30	P	Postersession 1: Physikdidaktik und Inklusion
DD 14.1–14.1	Mon	11:30–12:30	P	Postersession 1: Sprache und Physikunterricht
DD 15.1–15.3	Mon	13:30–15:00	GP-H7	Communicating Physics and its History (joint session GP/DD)
DD 16.1–16.4	Mon	15:30–16:50	DD-H8	Neue / digitale Medien – Schule
DD 17.1–17.4	Mon	15:30–16:50	DD-H9	Neue / digitale Medien – AR
DD 18.1–18.4	Mon	15:30–16:50	DD-H10	Lehr-Lernforschung – Schülervorstellungen fachbezogen
DD 19.1–19.4	Mon	15:30–16:50	DD-H11	neue Konzepte – Physikunterricht
DD 20.1–20.4	Mon	15:30–16:50	DD-H12	außerschulisches Lernen – Konzepte
DD 21.1–21.1	Tue	11:00–11:45	DD-H8	Hauptvortrag 2
DD 22.1–22.3	Tue	12:00–13:00	DD-H8	Lehreraus- und Lehrerfortbildung – neue Ansätze
DD 23.1–23.3	Tue	12:00–13:00	DD-H9	Neue / digitale Medien – VR
DD 24.1–24.3	Tue	12:00–13:00	DD-H10	Physikdidaktik und Inklusion – Experimentieren
DD 25.1–25.3	Tue	12:00–13:00	DD-H11	Hochschuldidaktik – Studieneingangsphase Studierendenperspektive
DD 26.1–26.3	Tue	12:00–13:00	DD-H12	Quantenphysik – Konzepte
DD 27.1–27.2	Tue	16:15–16:55	DD-H8	außerschulisches Lernen – Metaperspektive
DD 28.1–28.2	Tue	16:15–16:55	DD-H9	Geschichte der Physik und NoS
DD 29.1–29.2	Tue	16:15–16:55	DD-H10	Lehr-Lernforschung – Lernermerkmale
DD 30.1–30.2	Tue	16:15–16:55	DD-H11	Lehreraus- und Lehrerfortbildung – neue Ansätze
DD 31.1–31.2	Tue	16:15–16:55	DD-H12	Praktika und neue Praktikumsversuche
DD 32.1–32.2	Tue	17:00–18:00	P	Postersession 2: Astronomie
DD 33.1–33.4	Tue	17:00–18:00	P	Postersession 2: Außerschulisches Lernen
DD 34.1–34.12	Tue	17:00–18:00	P	Postersession 2: Hochschuldidaktik
DD 35.1–35.13	Tue	17:00–18:00	P	Postersession 2: Neue / digitale Medien
DD 36.1–36.5	Tue	17:00–18:00	P	Postersession 2: Praktika und neue Praktikumsversuche
DD 37.1–37.2	Tue	17:00–18:00	P	Postersession 2: Präsentation von Experimenten
DD 38.1–38.2	Tue	17:00–18:00	P	Postersession 2: Quantenphysik
DD 39.1–39.3	Tue	17:00–18:00	P	Postersession 2: Sonstige
DD 40	Tue	18:00–19:30	DD-MV	Mitgliederversammlung des Fachverbands Didaktik der Physik
DD 41.1–41.3	Wed	10:45–11:45	DD-H8	Neue / digitale Medien – Experimente
DD 42.1–42.3	Wed	10:45–11:45	DD-H9	Lehr- und Lernforschung – Repräsentationsformen
DD 43.1–43.3	Wed	10:45–11:45	DD-H10	BNE – Lernendenperspektive
DD 44.1–44.3	Wed	10:45–11:45	DD-H11	Hochschuldidaktik – neue Konzepte
DD 45.1–45.3	Wed	10:45–11:45	DD-H12	Astronomie

DD 46.1–46.3	Wed	12:00–13:00	DD-H8	BNE - Konzepte
DD 47.1–47.3	Wed	12:00–13:00	DD-H9	Lehreraus- und -weiterbildung – Lehrkonzepte
DD 48.1–48.3	Wed	12:00–13:00	DD-H10	Lehr- und Lernforschung – Methodik
DD 49.1–49.3	Wed	12:00–13:00	DD-H11	Lehreraus- und -weiterbildung – digitale Medien
DD 50.1–50.3	Wed	12:00–13:00	DD-H12	Praktika und neue Praktikumsversuche
DD 51.1–51.1	Wed	16:00–17:30	DD-H8	Workshop: Konsequenzen aus drei Jahren Studienreformforschung

Mitgliederversammlung des Fachverbands Didaktik der Physik

Dienstag 18:00–19:30 DD-MV

- Genehmigung der Tagesordnung
- Genehmigung des Protokolls vom 23.03.2021
- Bericht des Vorstands
- Berichte aus den Arbeitsgruppen
- Termine
- Verschiedenes