

DPG Lehrerfortbildung 16.-20. Oktober 2021 - Physikexperimente im Schuleinsatz: Welche? Warum? Wie? Wann?

Legende:

Vortrag

Workshop

| Uhrzeit | Samstag, 16.10. | Sonntag, 17.10. | Montag, 18.10. | Dienstag, 19.10. | Mittwoch, 20.10. |
|---------------|-----------------|-----------------|----------------|------------------|------------------|
| 8:00 - 9:00 | | Frühstück | Frühstück | Frühstück | Frühstück |
| 9:00 - 10:30 | Anreise | So1 | Mo1 | Di1 | Mi1 |
| 11:00 - 12:30 | | So2 | | | |
| 12:30 | Mittagessen | | Mittagessen | Mittagessen | Mittagessen |
| 14:00 - 15:30 | Einführung | So3 | Wanderung | Di2 | Abreise |
| 16:00 - 17:30 | Sa1 | | | | |
| 18:00 | Abendessen | | Abendessen | Abendessen | |
| 19:30 - 21:00 | Sa2 | So4 | Mo2 | Di3 | |

Beitragsübersicht:

| Slot | Titel | Referent / Referentin |
|------|---|--|
| Sa1 | Der Nachvollzug kanonischer Experimente als Zugang zur wissenschaftshistorischen Analyse experimenteller Praxis | Peter Heering (Europa-Universität Flensburg) |
| Sa2 | Physik im Haushalt | Sascha Skorupka (Hochschule Fulda) |
| So1 | Zur Rolle des Experiments im Rahmen phänomenologischer Unterrichtskonzepte | Wilfried Sommer (Institut für Fachdidaktik an der Alanus Hochschule, Kassel) |
| So2 | Messunsicherheiten | Philipp Möhrke (Universität Konstanz) |
| So3 | Phyphox | Sebastian Staacks (RWTH Aachen) |
| So4 | Phänomenale Physik: Hands-on = Brains-on (?) | Kim Ludwig-Petsch (Deutsches Museum München / TU Kaiserslautern) |
| Mo1 | Erstellung digitaler Experimentalvorlagen | Kim-Alessandro Weber (Leibniz Universität Hannover) |
| Mo2 | Einfluss von Schüler- und Demonstrationsexperimenten auf das Fachwissen von Schüler*innen | Jan Winkelmann (PH Schwäbisch Gmünd) |
| Di1 | Experimentierworkshop: BB84 / Hohlraumresonator / Kippender Besenstil | T. Stürmer-Steinmann, M. Waitzmann & R. Scholz (Leibniz Universität Hannover) |
| Di2 | 3-D-Druck | Tobias Pfaff (Hochschule Bingen) |
| Di3 | Geheimnisse der Schwingungen von Weingläsern | Gert Denninger (Universität Stuttgart) |
| Mi1 | Experimentierworkshop: BB84 / Hohlraumresonator / Kippender Besenstil | T. Stürmer-Steinmann, M. Waitzmann & R. Scholz (Leibniz Universität Hannover) |