

# Online-Fortbildung

# Simulationen im

# im Physikunterricht

Information	<p>Was sind Experimentalsimulatoren? Worin unterscheiden sie sich von Bildschirmexperimenten und (Lehr-) Videos? Und wie lassen sie sich im modernen Physikunterricht sinnvoll einsetzen?</p> <p>Im ersten Teil dieser Fortbildung werden verschiedene Simulationen vorgestellt, ihre Vor- und Nachteile besprochen, sowie vorhandene Fallstricke der Simulatoren aufgezeigt und erörtert, ihre Einsatzmöglichkeiten skizziert, sowie kurze Fallbeispiele bzw. Beispielstunden analysiert.</p> <p>Nach dieser Informationsphase werden Sie im zweiten Teil Gelegenheit haben in Kleingruppen selbst verschiedene Simulatoren zu testen und eine fiktive Stunde planen. Diese sollen dann in der abschließenden Plenumsphase vorgestellt und besprochen werden.</p> <p>In der Fortbildung wird ausschließlich die Simulationssammlung der University of Colorado Boulder (PhET) genutzt und erläutert werden.</p>
Zielgruppe	Physiklehrkräfte der Sekundarstufe II
Moderation	Marcus Attila Friedrich, <a href="mailto:marcusattila.friedrich@kt.nrw.de">marcusattila.friedrich@kt.nrw.de</a>
Kontakt	Kompetenzteam Bergische Region Katrín Fahrenkrog (Co-Leitung), <a href="mailto:katrin.fahrenkrog@kt.nrw.de">katrin.fahrenkrog@kt.nrw.de</a>
Termin	Mittwoch, 01.06.2022, 13.00 - 16.30 Uhr
Ort	Online-Fortbildung über das barrierefreie Tool BigBlueButton Zwei Tage vor Veranstaltungsbeginn wird der Anmeldelink zugesendet.
Anmeldung	25.05.2022  <a href="https://t1p.de/SimulationenimPhysikunterricht">https://t1p.de/SimulationenimPhysikunterricht</a>

