

Titel

| | |
|-----------------------|---|
| Thema: | „Schwingungen und Wellen“ als Abiturthema im neuen Bildungsplan |
| Veranstaltungsnummer: | 2213P1301 |

Inhalt/Beschreibung

| | |
|--|---|
| Beschreibung und didaktische Gestaltung: | <p>Diese Veranstaltung besteht aus zwei Teilen, die sich inhaltlich aufeinander beziehen. Sie können jedoch auch unabhängig voneinander besucht werden.</p> <p>Teil 1: Onlineseminar am 13.09.2022 (2213P1301) Im Online-Teil der Veranstaltung wird vorgestellt, wie das Abiturthema „Schwingungen und Wellen“ bildungsplankonform unterrichtet werden kann. Insbesondere werden die neuen Inhalte betrachtet, die ab August 2023 verbindlich behandelt werden müssen. Es werden neu angepasste Unterrichtsmaterialien sowie mögliche Abituraufgaben vorgestellt und diskutiert.</p> <p>Teil 2: Präsenzseminar am 19.09.2022 (2213P1302) In der Präsenzveranstaltung liegt der Fokus vor allem auf der Erprobung von Demonstrations- und Schülerversuchen, die mit angemessenem Aufwand im Unterricht durchführbar sind. Außerdem werden Hinweise zur Einbettung von Simulationen im Unterricht vorgestellt, die ebenfalls ausprobiert werden können. Wir möchten Ihnen im Rahmen des Workshops die Gelegenheit bieten, Ihr Lieblingsexperiment zu diesem Themenfeld vorzustellen. Nehmen Sie bei Interesse gerne mit uns Kontakt auf.</p> |
| Schwerpunkte/Rubrik: | Naturwissenschaften und Technik |

Allgemeine Informationen

| | |
|------------------------|---|
| Fächer / Berufsfelder: | - Physik |
| Zielgruppen: | - Alle Lehrkräfte |
| Schularten: | - Sekundarstufe II |
| Veranstaltungsart: | Workshop |
| Gültigkeitsbereich: | Hamburg |
| Leitung: | Lars Janning, Landesinstitut für Lehrerbildung und Schulentwicklung |
| Dozenten: | Arne Stührk, Erich Kästner Schule |

Weitere Hinweise

| | |
|----------------------|---|
| Zusatzinformationen: | <p>Diese Veranstaltung besteht aus zwei Teilen, die sich inhaltlich aufeinander beziehen. Sie können jedoch auch unabhängig voneinander besucht werden.</p> <p>Teil 1: Onlineseminar am 13.09.2022 (2213P1301) Im Online-Teil der Veranstaltung wird vorgestellt, wie das Abiturthema „Schwingungen und Wellen“ bildungsplankonform unterrichtet werden kann. Insbesondere werden die neuen Inhalte betrachtet, die ab August 2023 verbindlich behandelt werden müssen.</p> |
|----------------------|---|

Es werden neu angepasste Unterrichtsmaterialien sowie mögliche Abituraufgaben vorgestellt und diskutiert.

Teil 2: Präsenzseminar am 19.09.2022 (2213P1302)

In der Präsenzveranstaltung liegt der Fokus vor allem auf der Erprobung von Demonstrations- und Schülerversuchen, die mit angemessenem Aufwand im Unterricht durchführbar sind. Außerdem werden Hinweise zur Einbettung von Simulationen im Unterricht vorgestellt, die ebenfalls ausprobiert werden können.

Wir möchten Ihnen im Rahmen des Workshops die Gelegenheit bieten, Ihr Lieblingsexperiment zu diesem Themenfeld vorzustellen. Nehmen Sie bei Interesse gerne mit uns Kontakt auf.

Weblink:

<https://lms.lernen.hamburg/mod/bigbluebuttonbn/view.php?%20id=1121571>

Anbieter

| | |
|--------------------|---|
| Anbietername: | Landesinstitut für Lehrerbildung und Schulentwicklung |
| Anbieteranschrift: | Felix-Dahn-Straße 3 und Weidenstieg 29, 20357 Hamburg |
| E-Mail-Adresse: | tis@li-hamburg.de |

Termin

| | |
|---------|--------------------------------|
| Termin: | 13.09.2022 17:00 bis 18:00 Uhr |
| Dauer: | 1 Zeitstunden |

Veranstaltungsort

| | |
|--------------------|-----------------------------------|
| Veranstaltungsort: | Online-Seminar (LI), webbasiert , |
|--------------------|-----------------------------------|