

## Titel

Thema:	„Elektrische und magnetische Felder“ als Abiturthema im neuen Bildungsplan   Präsenz
Veranstaltungsnummer:	2413P2002

## Inhalt/Beschreibung

Beschreibung und didaktische Gestaltung:	Diese Veranstaltung besteht aus zwei Teilen (15.10. und 18.11.), die inhaltlich aufeinander aufbauen. Sie können aber auch unabhängig voneinander belegt werden. In dieser Online-Veranstaltung wird vorgestellt, wie das Abiturthema „Elektrische und magnetische Felder“ bildungsplankonform unterrichtet werden kann. Neben den neuen Inhalten, die seit August 2023 verbindlich behandelt werden müssen, werden die Inhalte des A-Heftes für die Abiturjahrgänge 2025 und 2026 näher erläutert. Ein Beispielcurriculum, Unterrichtsmaterialien, Simulationen sowie mögliche Abituraufgaben werden vorgestellt und im Hinblick auf die Unterrichtspraxis diskutiert. Neben der Vorstellung der Materialien besteht die Möglichkeit zum Austausch und zur Diskussion
Schwerpunkte/Rubrik:	Bildungsplan

## Allgemeine Informationen

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

## Weitere Hinweise

Zusatzinformationen:	Diese Veranstaltung besteht aus zwei Teilen (15.10. und 18.11.), die sich inhaltlich aufeinander beziehen. Sie können jedoch auch unabhängig voneinander besucht werden. In der Präsenzveranstaltung (Teil 2) liegt der Schwerpunkt auf der Erprobung von Demonstrations- und Schülerexperimenten, die mit vertretbarem Aufwand im Unterricht durchgeführt werden können. Dabei werden u.a. folgende Fragen behandelt: Welche Experimente sollten in jeder Sammlung vorhanden sein, wo kann digitale Messwerterfassung sinnvoll sein, wo sind Low-Cost-Experimente sinnvoller als käufliche Experimentierkästen? Außerdem werden Hinweise zur Einbettung von Simulationen in den Unterricht gegeben, die ebenfalls ausprobiert werden können.
----------------------	---

#### Anbieter

---

Anbietername:	Landesinstitut für Qualifizierung und Qualitätsentwicklung in Schulen
Anbieteranschrift:	Felix-Dahn-Straße 3 und Weidenstieg 29, 20357 Hamburg
E-Mail-Adresse:	tis@li-hamburg.de

#### Termin

---

Termin:	18.11.2024 15:30 bis 18:30 Uhr
Dauer:	3 Zeitstunden

#### Veranstaltungsort

---

Veranstaltungsort:	Landesinstitut Hamburg, Felix-Dahn-Straße 3 und/oder Weidenstieg 29, 20357 Hamburg
--------------------	--