

## Titel

|                       |  |
|-----------------------|--|
| Thema:                | Digitale Messwerterfassung im Physikunterricht |
| Veranstaltungsnummer: | 2613P0108                                      |

## Inhalt/Beschreibung

|  |   |
|--|---|
| Beschreibung und didaktische Gestaltung: | <p>Zur Unterstützung des Unterrichts bietet das LI für die Rahmenplanthemen 7-10 eine Qualifizierung an. Es werden Experimente erprobt und erarbeitet, wie diese in Unterrichtsvorhaben integriert werden können. Zentrale Aspekte sind Sicherheit im naturwissenschaftlichen Unterricht und der fachgerechte Umgang mit Geräten und Präparaten. Das Seminar thematisiert die notwendigen fachlichen Grundlagen und stellt Unterrichtsmaterial bereit.</p> <p>Die Teilnahme wird über ein Ausschreibungsverfahren durch das Li organisiert. Die Bewerbung bedarf der Zustimmung der Schulleitung und des schulischen Personalrats, um die erworbenen Kompetenzen bestmöglich für die Unterrichts- und Schulentwicklung zu nutzen. Die Teilnahme ist in vollem Umfang auf die Arbeitszeit anrechenbar.</p> |
| Schwerpunkte/Rubrik:                     | Sonstige  |

## Allgemeine Informationen

|                        |   |
|------------------------|---|
| Fächer / Berufsfelder: | - Physik  |
| Zielgruppen:           | - Fachlehrkräfte  |
| Schularten:            | - Sekundarstufe I   |
| Veranstaltungsart:     | Seminarreihe  |
| Gültigkeitsbereich:    | Hamburg   |
| Leitung:               | Lars Janning, Landesinstitut für Lehrerbildung und Schulentwicklung |
| Dozenten:              | Timm Fuhrmann, Erich Kästner Schule                                 |

## Weitere Hinweise

|                               |   |
|-------------------------------|---|
| Hinweis für Teilnehmer/innen: | Fester Teilnehmerkreis. Bitte beachten Sie die Anmeldemodalitäten über Schulleitung und Personalrat! Die Seminarreihe besteht aus 17 Veranstaltungen jeweils 14tägig. |
| Zusatzinformationen:          | Leitperspektive D, ver. Sensorik, ver. Auswertungssoftware der Hersteller, Excel  |

## 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: 19.05.2026 15:15 bis 18:15 Uhr  
Dauer: 3 Zeitstunden

#### Veranstaltungsort

---

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