

## **Titel**

|                              |                                                                                  |
|------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Thema:</b>                | Digitale Messwerterfassung - Experimente für Biologie, Chemie & Physik I Präsenz |
| <b>Veranstaltungsnummer:</b> | 2513A0202                                                                        |

## **Inhalt/Beschreibung**

|                                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
|-------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Beschreibung und didaktische Gestaltung:</b> | <p>In dieser Fortbildung werden verschiedene Messwerterfassungssysteme (Smart (Pasco), Vernier, Cobra SMARTsense (Phywe), Cassy) vorgestellt und erprobt. Die Fortbildung besteht aus einem kurzen Theorieteil und einem ausgedehnten praktischen Teil, in dem die verschiedenen Geräte ausprobiert und Anwendungen (Experimente) aufgezeigt werden.</p> <p>Das Angebot richtet sich an Lehrkräfte aller naturwissenschaftlichen Fächer. Wir empfehlen diese Veranstaltung allen NW-Fachleitungen, die im Rahmen des Lehrmittelinvestitionsantrags Geräte zur digitalen Messwerterfassung beschaffen möchten.</p> |
| <b>Schwerpunkte/Rubrik:</b>                     | Digitalisierung                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |

## **Allgemeine Informationen**

|                               |                                                                                                        |
|-------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Fächer / Berufsfelder:</b> | - übergreifend NW                                                                                      |
| <b>Zielgruppen:</b>           | - Fachleitungen, Berufseinsteiger/ Quereinstieg, Fachlehrkräfte                                        |
| <b>Schularten:</b>            | - Ausbildung, Gymnasium, Sekundarstufe II                                                              |
| <b>Veranstaltungsart:</b>     | Workshop                                                                                               |
| <b>Gültigkeitsbereich:</b>    | Hamburg                                                                                                |
| <b>Leitung:</b>               | Lars Janning, Landesinstitut für Lehrerbildung und Schulentwicklung                                    |
| <b>Dozenten:</b>              | Lars Janning, Landesinstitut für Lehrerbildung und Schulentwicklung* Arne Stührk, Erich Kästner Schule |

## **Anbieter**

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

## **Termin**

|                |                                |
|----------------|--------------------------------|
| <b>Termin:</b> | 07.07.2025 15:30 bis 18:30 Uhr |
| <b>Dauer:</b>  | 3 Zeitstunden                  |

## Veranstaltungsort

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