

#### Titel

|                       |  |
|-----------------------|--|
| Thema:                | Workshop: Biologie digital - Daten erfassen und darstellen |
| Veranstaltungsnummer: | 2013B2901  |

#### Inhalt/Beschreibung

|  |   |
|--|---|
| Beschreibung und didaktische Gestaltung: | <p>In dieser Veranstaltung soll exemplarisch aufgezeigt werden, wie Daten, die man mit digitalen Messwertsystemen bzw. anhand von Simulationen gewonnen hat, mit Excel / Numbers grafisch ausgewertet. Sie gewinnen die Daten selber, werten diese grafisch aus und binden die Tabellen und Graphen in verschiedene Dokumente (Word, Powerpoint, Poster) ein.</p> <p>Sie erhalten einen Überblick über die verschiedenen Darstellungsformen im Biologieunterricht und zur Interpretation von Diagrammen. Sie erwerben Grundkenntnisse in der Anwendung digitaler Messwertsysteme, in Excel / Numbers sowie in der Anwendung von SmartArt.</p> |
| Schwerpunkte/Rubrik:                     | Sonstige  |

#### Allgemeine Informationen

|                        |                              |
|------------------------|------------------------------|
| Fächer / Berufsfelder: | - Biologie                   |
| Zielgruppen:           | - Fachlehrer                 |
| Schularten:            | - Sekundarstufe I            |
| Veranstaltungsart:     | Seminar                      |
| Gültigkeitsbereich:    | Hamburg                      |
| Leitung:               | Lars Janning, Andreas Tismer |
| Dozenten:              | Lars Janning, Andreas Tismer |

#### 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: | 22.10.2020 16:00 bis 19:00 Uhr |
| Dauer:  | 3 Zeitstunden                  |

#### Veranstaltungsort

Veranstaltungsort:

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