

## Titel

|                       |                                    |
|-----------------------|------------------------------------|
| Thema:                | Terme und Gleichungen - Vertiefung |
| Veranstaltungsnummer: | 2212J8091                          |

## Inhalt/Beschreibung

|  |   |
|--|---|
| Beschreibung und didaktische Gestaltung: | Schülerinnen und Schüler haben in Jahrgang 7 bereits gelernt, einfache Terme aufzustellen, zu deuten und umzuformen sowie durch Rückwärtsrechnen elementare Gleichungen zu lösen. In dieser Veranstaltung soll es vertiefend darum gehen, wie man komplexere Terme, insbesondere Produkte von Summe, verstehen, deuten und umformen kann. In einem zweiten Themenschwerpunkt erarbeiten wir uns einen handlungsorientierten Zugang zum Lösen von Gleichungen, die mit elementarem Rückwärtsrechnen nicht zu lösen sind. In der Veranstaltung schauen wir uns die didaktischen Grundlagen an und diskutieren an Beispielen Möglichkeiten, dies im Unterricht umzusetzen. |
| Schwerpunkte/Rubrik:                     | Qualitätsentwicklung  |

## Allgemeine Informationen

|                        |   |
|------------------------|---|
| Fächer / Berufsfelder: | - Mathematik  |
| Zielgruppen:           | - Alle Lehrkräfte   |
| Schularten:            | - Stadtteilschule<br>- Gymnasium  |
| Veranstaltungsart:     | Seminar   |
| Gültigkeitsbereich:    | Hamburg   |
| Leitung:               | Dr. Astrid Deseniss, Landesinstitut für Lehrerbildung und Schulentwicklung  |
| Dozenten:              | Katharina Heinemeyer, Gymnasium Ohmoor* Julia Kasicz, Gymnasium Marienthal*<br>Sven Christian Lüdemann, Brüder-Grimm-Schule* Mareke Wermann, Gymnasium Ohmoor |

## Weitere Hinweise

|                      |   |
|----------------------|---|
| Zusatzinformationen: | Diese Veranstaltung ist Teil eines jahrgangsbezogenen Fortbildungsangebots und besonders geeignet für Lehrkräfte, die in Jahrgang 8 oder 9 an der Stadtteilschule oder in Jahrgang 8 am Gymnasium unterrichten; eine Anmeldung ist für alle Lehrkräfte möglich.<br><br>Eine Stunde der Veranstaltungsdauer wird für die Anfertigung einer vor- oder nachbereitenden Distanzaufgabe vorgehalten, die Bestandteil dieser Fortbildung ist. |
|----------------------|---|

## 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: 10.05.2022 16:00 bis 18:00 Uhr  
Dauer: 3 Zeitstunden  
Anmeldeschluss: 10.05.2022

#### Veranstaltungsort

---

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