

## Titel

|                       |                                                                     |
|-----------------------|---------------------------------------------------------------------|
| Thema:                | Potentiale kognitiver Aktivierung im Mathematikunterricht I Präsenz |
| Veranstaltungsnummer: | 2612J6251                                                           |

## Inhalt/Beschreibung

|                                          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
|------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Beschreibung und didaktische Gestaltung: | Lernangebote besitzen ein Potential zur kognitiven Aktivierung, wenn sie Lernende zum vertieften Denken und zur aktiven Auseinandersetzung mit den Lerninhalten anregen. Im Rahmen dieser Veranstaltung werden wir betrachten, wie sich verschiedene Aspekte kognitiver Aktivierung konkret umsetzen lassen. Wie kann es gelingen, an das Vorwissen und die Vorerfahrungen der Lernenden anzuknüpfen? Wie eröffnen wir Freiräume für unterschiedliche Denkwege? Wie gestalten wir dialogische Unterrichtsgespräche? Anhand von Beispielen diskutieren und reflektieren die Teilnehmenden mögliche Umsetzungsideen und entwickeln ausgewählte oder mitgebrachte Aufgaben/ Unterrichtsvorhaben weiter. |
| Schwerpunkte/Rubrik:                     | Bildungsplan                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |

## Allgemeine Informationen

|                        |                                                                                |
|------------------------|--------------------------------------------------------------------------------|
| Fächer / Berufsfelder: | - Mathematik                                                                   |
| Zielgruppen:           | - Alle Lehrkräfte                                                              |
| Schularten:            | - Gymnasium, Stadtteilschule, keine primäre Schulstufe                         |
| Veranstaltungsart:     | Seminar                                                                        |
| Gültigkeitsbereich:    | Hamburg                                                                        |
| Leitung:               | Dr. Astrid Deseniss, Landesinstitut für Lehrerbildung und Schulentwicklung     |
| Dozenten:              | Frauke Buhr, Emilie-Wüstenfeld-Gymnasium* Tobias Schmalhofer, Otto-Hahn-Schule |

## Weitere Hinweise

|                      |                                                                                                                                                                                                                                                   |
|----------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Zusatzinformationen: | Diese Veranstaltung ist Teil eines jahrgangsbezogenen Fortbildungsangebots und besonders geeignet für Lehrkräfte, die in Jahrgang 5 oder 6 an der Stadtteilschule oder am Gymnasium unterrichten; eine Anmeldung ist für alle Lehrkräfte möglich. |
|----------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

## 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:         | 02.06.2026 16:00 bis 19:00 Uhr |
| Dauer:          | 3 Zeitstunden                  |
| Anmeldeschluss: | 02.06.2026                     |

#### Veranstaltungsort

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