| Landesinstitut für                         | Veranstaltungskatalog | TIS-Portal |
|--|-----------------------|------------|
| Lehrerbildung und Schulentwicklung Hamburg |                       | 24.05.2025 |

### Titel

Thema: Klasse 1- 4: Rächen-Kwadrate mit Ohren - ein substanzielles Übungsformat ab der

ersten Jahrgangsstufe

Veranstaltungsnummer: 1312D0907

## Inhalt/Beschreibung

Schwerpunkte/Rubrik: Qualitätsentwicklung

### Allgemeine Informationen

Fächer / Berufsfelder: - Mathematik

Zielgruppen: - Alle Lehrkräfte
Schularten: - Grundschule

Veranstaltungsart: Seminar Gültigkeitsbereich: Hamburg

Leitung: Brigitta Hering

Dozenten: Prof. Tobias Huhmann

#### Weitere Hinweise

#### Zusatzinformationen:

In den vergangenen zwanzig Jahren konnten sich substanzielle Übungsformate im Arithmetikunterricht der Grundschule mehr und mehr als differenzierte und differenzierende Übungs-Werkzeuge durchsetzen. - Aus gutem Grund: An die Stelle von selbstzweckorientiertem, sinn- und oft einsichtslosem Päckchen-Rechnen traten diese neuen Übungs-Systeme, weil sie zugleich

- die Förderung grundlegender Rechenfertigkeiten und allgemeiner Fähigkeiten, wie bspw. das Kreativ-Sein und das Argumentieren,
- und die Differenzierung vom Schüler und von der Sache aus zum erklärten Ziel haben. Im Sinne eines entdeckenden Übens und übenden Entdeckens (Winter, 1984) werden dadurch gleichermaßen inhaltliche, methodischdidaktische und allgemeine prozessbezogene Ziele integriert verfolgt. Kurz: Nach dem Motto "Eines für alles" eignet sich ein derartiges Format als intelligentes Aufgabenund Übungs-System zum automatisierenden und produktiven Üben, zum Entdecken und Beschreiben, zum Begründen-Lernen und zum Differenzieren.

In diesem Workshop wird das neu entwickelte Aufgaben- und Übungsformat vor dem Hintergrund intensiver Praxiserprobungen vorgestellt. In der Auseinandersetzung mit dem Übungsformat erhalten die Teilnehmer Einblicke in die vielfältigen Aufgaben- und Problemstellungen, wodurch sich mehr und mehr die tatsächliche Gehaltfülle des Aufgabenformats erschließen lässt. Anhand von Schülerdokumenten wird nachfolgend aufgezeigt, wie Erst- bis Viertklässler mit diesem Übungsformat gearbeitet haben.

#### Anbieter

| Landesinstitut für                 | Veranstaltungskatalog | TIS-Portal |
|------------------------------------|-----------------------|------------|
| Lehrerbildung und Schulentwicklung |                       |            |
| Hamburg                            |                       | 24.05.2025 |

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: 28.10.2013 16:00 bis 19:00 Uhr

Dauer: 3 Zeitstunden

# Veranstaltungsort

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