

## Titel

Thema:	Klasse 3-4: kombinatorische Aufgaben am interaktiven SMARTboard - leicht für LehrerInnen, motivierend für Kinder!
Veranstaltungsnummer:	1412D0848

## Inhalt/Beschreibung

Schwerpunkte/Rubrik:	Qualitätsentwicklung
----------------------	----------------------

## Allgemeine Informationen

Fächer / Berufsfelder:	- Mathematik
Zielgruppen:	- Alle Lehrkräfte
Schularten:	- Grundschule
Veranstaltungsart:	Seminar
Gültigkeitsbereich:	Hamburg
Leitung:	Brigitta Hering
Dozenten:	Alicia Gonzalez

## Weitere Hinweise

Zusatzinformationen:	<p>Diese Veranstaltung ist eine Wiederholung aus dem letzten Schuljahr!</p> <p>Das Smartboard hat große Vorteile, kombinatorische Aufgaben zu bearbeiten. Das gilt sowohl für einfaches Probieren, aber vor allem für systematisches Darstellen von Lösungen.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Input: Kombinatorik: Was ist das? Wozu in der Grundschule? Ziele Ende Klasse 4</li> <li>- von der enaktiven über die ikonische hin zur symbolischen Darstellungsebene (z.B. Tabelle und Baumdiagramm).</li> <li>- Vorstellung vom mir gebauter kombinatorischer Aufgaben: Buchstaben, Ziffern, Eiskugeln und Kleidung.</li> </ul> <p>Im Zentrum stehen die Fragen: Wie viele Möglichkeiten hast du gefunden? Wie bist du vorgegangen? Bist du sicher, dass du alle Möglichkeiten gefunden hast? Kurze Filmbeispiele zeigen, wie die Kinder mit den Aufgaben umgegangen sind.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Praktischer Teil: Einsteiger am IWB probieren die Aufgaben am IWB aus oder erhalten eine Einführung, wie die Aufgaben gebaut wurden - Fortgeschrittene erstellen eigene kombinatorische Aufgaben.</li> </ul> <p>Bitte bringen Sie für die Aufgaben und Arbeitsblätter einen USB-stick zur Veranstaltung mit!</p> <p>Diese Veranstaltung ist eine Wiederholung aus dem letzten Schuljahr.</p>
----------------------	---

## Anbieter

Anbietername:	Landesinstitut für Qualifizierung und Qualitätsentwicklung in Schulen
---------------	---

Landesinstitut für Lehrerbildung und Schulentwicklung Hamburg	<b>Veranstaltungskatalog</b>	TIS-Portal 14.12.2025
---	------------------------------	--------------------------

Anbieteranschrift:	Felix-Dahn-Straße 3 und Weidenstieg 29, 20357 Hamburg
E-Mail-Adresse:	tis@li-hamburg.de

#### Termin

Termin:	26.11.2014 16:00 bis 19:00 Uhr
Dauer:	3 Zeitstunden

#### Veranstaltungsort

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