

## 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! 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
---------------	---

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