



Einladung zur Fortbildungsveranstaltung des Kompetenzzentrums Mathematik für das Schuljahr 2014/15 – 2. HJ

Spiegeln im Kopf und mit Köpfchen

Referent/innen: Prof. Dr. Hartmut Spiegel (Institut für Mathematik, Universität Paderborn) und Jule Spiegel

Termin/e: 21.05.2015 von 14:30 – 17:45 Uhr

Kosten: 10,- € pro Teilnehmer/in

Veranstaltungsort: Ludwig-Erk-Schule Langen
Bahnstraße 40-42, 63225 Langen

Inhalte:

Beim Umgang mit den Materialien "Spiegeltangram 2.0", "Mirakel" sowie bei der Bearbeitung von Aufgaben der Lernumgebung: „Falten und Schneiden“ („Schnittmusterfabrik“) können Kinder (und Erwachsene) vielfältige Entdeckungen im Bereich von Spiegelung und Symmetrie machen und ihr räumliches Denken trainieren. In diesem Zusammenhang gibt es unterschiedlich anspruchsvolle Zugänge und Aufgaben. Diese werden vorgestellt und von den Teilnehmern erprobt. Wie Kinder mit diesen Angeboten umgehen, zeigen ausgewählte Videobeispiele.

Angestrebte Kompetenzen:

Die Teilnehmer/innen ...

- lernen durch eigene praktische Erfahrungen verschiedene Materialien, deren Anwendungsmöglichkeiten sowie passende Aufgabenformate bzw. natürlich differenzierte Lernumgebungen kennen.
- erfahren dabei das didaktische Potenzial der Aufgaben sowie der Materialien und können es für die Erkenntnisgewinnung zur Förderung des räumlichen Denkens nutzen.
- lernen mit Hilfe von Videosequenzen, Vorgehens- und Denkweisen von Kindern in Bezug auf Spiegelung und Symmetrie zu analysieren, einzuschätzen und entsprechende Schlussfolgerungen für den eigenen Unterricht zu bedenken.

Erläuterungen zu den Kosten:

Da dem Kompetenzzentrum keine finanziellen Mittel mehr zur Verfügung stehen, müssen wir bei Fortbildungsveranstaltungen mit externen Lehrgangsleitungen leider eine Kostenbeteiligung einfordern. Sie können den entsprechenden Betrag am Tag der Veranstaltung bar bezahlen.

Anmeldeschluss am 15.05.2015 / Online-Anmeldung ab sofort unter:

www.kompetenzzentrum-it.de/index.php?id=mathe (unter: „Fortbildung“)

Hinweis: Bei der Anmeldung müssen sich Kolleg/innen auf der KomZen-Seite einmalig registrieren.

Eine Anleitung dazu finden Sie hier: www.kompetenzzentrum-it.de/uploads/media/KomZen_-_Registrierung.pdf

... oder per Email an:

mathe@ludwig-erk-schule.de

(Geben Sie den bitte Titel der Veranstaltung, Ihren Vor- und Nachnamen, Ihre Schule und Ihre Personalnummer an.)

