



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

**Schriftliche Rechenverfahren und Grundvorstellungen
- ein Widerspruch?**

Referent/innen:	Prof. Dr. Sebastian Wartha (Leiter des Instituts für Mathematik und Informatik, PH Karlsruhe)	
Termin/e:	07.05.2015 von 09:00 – 16:30 Uhr	Achtung! Musste verlegt werden - neuer Termin
Kosten:	15,- € pro Teilnehmer/in	
Veranstaltungsort:	Ludwig-Erk-Schule Langen Bahnstraße 40-42, 63225 Langen	

Inhalte:

Für viele Kinder sind schriftliche Rechenverfahren ein Ausweg, das vergleichsweise anspruchsvolle Kopfrechnen zu umgehen. Häufig werden jedoch die Algorithmen der schriftlichen Verfahren zu den vier Grundrechenarten ohne Verständnis „wie ein Rezept“ durchgeführt.

Die schriftlichen Rechenverfahren ermöglichen jedoch ein vertieftes Verständnis des dezimalen Stellenwertsystems. Im Workshop werden einerseits die fachlichen Grundlagen erarbeitet, wie die Strategien der schriftlichen Algorithmen (insbesondere der fünf verschiedenen Subtraktionsverfahren) „verstanden“ werden können und Lernumgebungen für die Förderung bzw. den Regelunterricht vorgestellt, die auf den Aufbau bzw. die Aktivierung von Grundvorstellungen abzielen.

Darüber hinaus werden auch typische Fehler und Fehlvorstellungen beim schriftlichen Rechnen analysiert und diskutiert, wie diesen durch die Aktivierung von Grundvorstellungen begegnet werden kann.

Erläuterungen zu den Kosten:

Da dem Kompetenzzentrum keine finanziellen Mittel mehr zur Verfügung stehen, müssen wir bei Fortbildungsveranstaltungen mit externen Lehrgangleitungen leider eine Kostenbeteiligung einfordern.

Sie können den entsprechenden Betrag am Tag der Veranstaltung bar bezahlen.

Nach Ihrer Anmeldung und rechtzeitig vor der Veranstaltung erhalten Sie noch eine Information per Email über die Möglichkeit ein Mittagessen zu reservieren.

Anmeldeschluss am 30.04.2015 / 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.)

