



# Kreis Paderborn

Kreis Paderborn \* Bahnhofstr. 25 \* 33102 Paderborn

An die  
Schulleiter/-innen, Medienbeauftragten und  
Mathematiklehrer/-innen im Sekundarbereich  
Schulen in den Kreisen Paderborn und Höxter

**Dienstgebäude:**  
**Haus der Bildung**  
Bahnhofstr. 25

Medienverleih: 05251 308 - 553  
Medienberatung: 05251 308 - 557  
Fax: 05251 308 - 588

[www.kreis-paderborn.de/medienzentrum](http://www.kreis-paderborn.de/medienzentrum)  
[kmz@kreis-paderborn.de](mailto:kmz@kreis-paderborn.de)

Medieninformation 12/2014  
13. Mai 2014

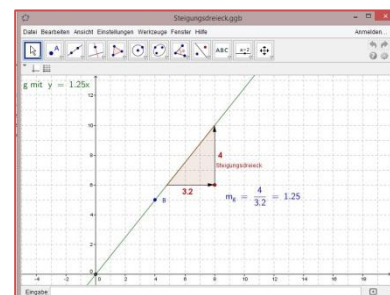
## Praktischer Einsatz von GeoGebra mit interaktiven Tafelbildern - Handlungsorientiertes Arbeiten in Gruppen für die Praxis -

Sehr geehrte Damen und Herren,  
liebe Kolleginnen und Kollegen,

GeoGebra (Kunstwort aus Geometrie und Algebra) ist eine dynamische Geometrie-Software, mit der man geometrische Konstruktionen interaktiv am Computer erstellen und verändern kann. Die Lernsoftware hat bereits mehrere Preise gewonnen, darunter den Europäischen-Bildungssoftware-Preis im Jahr 2002 und den deutschen Bildungssoftware-Preis 2004.

Diese dynamische Software mit der Interaktivität von elektronischen Tafeln oder entsprechenden Beamern zu kombinieren, bietet im Mathematikunterricht des Sekundarbereichs für Schüler/-innen durch das hohe Maß an Veranschaulichung einen ganz besonderen Anreiz. Für Lehrende ist sie leicht verfügbar und flexibel zu handhaben, Inhalte sind reproduzierbar und motivierend darstellbar.

gewisse Gelassenheit beim Umgang mit interaktiven Tafelbildern gewonnen haben.



Die GeoGebra-Arbeitsblätter, die auf jedem beliebigen interaktiven Tafelsystem eingesetzt werden können, werden zu den Themenbereichen „Satz des Pythagoras“, „Satz des Thales“, „lineare Funktion“ oder „quadratische Funktionen“ erstellt.

Diese Fortbildung für Anfänger - sowohl in der Handhabung Interaktiver Whiteboards als auch in der Anwendung von GeoGebra - ist so konzipiert, dass die Teilnehmer/-innen nach einer kurzen Vorstellung von Beispielen in Gruppen selbst tätig werden sollen und sich anschließend die Beispiele der anderen Gruppen in einem Rundgang anschauen können.

Melden Sie sich bitte spätestens **bis zum 4. Juni 2014** ausschließlich und verbindlich online an unter: [www.kt.pb.nrw.de](http://www.kt.pb.nrw.de)

(Klicken Sie dazu auf den Reiter „Termine“ unter dem Bildstreifen in der Mitte. In dem Veranstaltungskalender finden Sie unter dem jeweiligen Datum die Veranstaltung und die Möglichkeit zur Anmeldung.)

Teilnahmegebühren für das Seminar fallen nicht an, Reisekosten können nach Absprache mit Ihrer Schulleitung aus dem Budget der entsendenden Schule erstattet werden.

Mit freundlichem Gruß

Leiter des Kreismedienzentrums  
Medienberater

<b>Thema:</b>	Praktischer Einsatz von GeoGebra mit interaktiven Tafelbildern - Handlungsorientiertes Arbeiten in Gruppen für die Praxis -
<b>Datum:</b>	Mittwoch, 11. Juni 2014
<b>Zeit:</b>	14.00 - 16.00 Uhr
<b>Ort:</b>	Gymnasium Delbrück Marktstr. 2 33129 Delbrück
<b>Referent:</b>	André Rossig
<b>Leitung:</b>	Günther Kröger

Wie setze ich diese digitalen Tafelbilder konkret in meinem Fachunterricht ein? Die Fortbildung setzt bei der Frage nach dem „Wie“ an und soll helfen, Berührungspunkte abzubauen und motivierende Tafelbilder selbst zu produzieren. Alle Teilnehmer/-innen sollen nach der Veranstaltung mit Ideen zum täglichen Einsatz und mit selbstgestellten GeoGebra-Arbeitsblättern nach Hause gehen und eine