

Der Fortbildungstag *Mathematikunterricht - differenzierend* wird realisiert mit der freundlichen Unterstützung von:



## Mathematikunterricht – Differenzierend

Fortbildungstag am 08.11.2014 in Münster

Unter dem Motto *Mathematikunterricht - differenzierend* findet am Samstag, den 08.11.14, ein großer Fortbildungstag an der Westfälischen Wilhelms-Universität in Münster statt. Das DZLM und das ZfL unterstützen dabei die Arbeitsgruppe von Herrn Prof. Dr. Greefrath, die den Fortbildungstag aus der Reihe „Mathematikunterricht – konkret“ bereits im dritten Jahr in Folge ausrichtet.



Institut für Didaktik der Mathematik und der Informatik

Die Mathematiklehrerinnen und -lehrer erwartet neben einem vielseitigen Programm aus zwei Hauptvorträgen und über zehn frei wählbaren Workshops auch genügend Zeit für Pausen. Hier hat man Zeit, um sich bei Kaffee und Brötchen oder einem Mittagsimbiss über die Veranstaltungen oder Erfahrungen mit binnendifferenziertem Unterricht in entspannter Atmosphäre auszutauschen. Bereichert wird der Fortbildungstag auch durch verschiedene Aussteller wie Schulbuchverlage, Hersteller von Taschenrechnern und einzelnen Vereinen und Initiativen. Sie alle zeigen, mit welchen Materialien und Medien der Mathematikunterricht gezielt binnendifferenziert gestaltet werden kann.

Das detaillierte Programm, weitere Informationen und die Möglichkeit zur Anmeldung findet man auf der Internetseite der Fortbildungsreihe unter:

[www.mathematikunterricht-konkret.de](http://www.mathematikunterricht-konkret.de)

# Programm

09:30 – 10:00 **Offenes Ankommen und Anmeldung** mit Kaffee und co.

10:00 – 11:00 **Begrüßung und Einführungsvortrag**

- Begrüßung durch Prof. Dr. Gilbert Greefrath (Westfälische Wilhelms-Universität Münster)
- Einführungsvortrag: Ich mach's so – wie machst du's? – Wie kann Differenzierung im Mathematikunterricht gelingen? Prof. Dr. Bärbel Barzel (Universität Duisburg-Essen)

11:00 – 11:20 **Kaffee-Pause I**

11:20 – 12:45 **Parallele Workshops und Vorträge am Vormittag**

- W1 Heterogenität? – Kein Problem! Problemfelder als Chance der Binnendifferenzierung
- W2 Heterogene Lernvoraussetzungen und Werkzeugeneinsatz im Stochastikunterricht der Einführungsphase
- W3 Übungsphasen individualisieren mit Checklisten
- W4 Verschiedene Zugangsweisen anregen
- W5/W6 Produktives Üben – Aufgabenformate für differenzierende, kognitiv aktivierende Übungsphasen
- W7 Grafikfähige Taschenrechner – Antworten auf Fragen zu ihrem Einsatz im Mathematikunterricht finden
- W8 Reloaded: Binnendifferenzierende Ansätze
- V1 Systematisieren und Sichern mathematischen Wissens und Könnens nachhaltig gestalten

12:45 – 13:30 **Mittagspause**

13:30 – 14:55 **Parallele Workshops am Nachmittag**

- W1 bis W8 wie am Vormittag
- W9 Workshop zu V1 vom Vormittag

14:55 – 15:15 **Kaffee-Pause II**

15:15 – 16:00 **Abschlussvortrag**

Der perfekte Tipp - Statistik des Fußballspiels  
Prof. Dr. Andreas Heuer  
(Westfälische Wilhelms-Universität Münster)

# Auf einen Blick

## Anmeldung und Kontakt

<http://www.mathematikunterricht-konkret.de/>

## Datum

Samstag, den 08.11.14 10:00 – 16:00 Uhr (offenes Ankommen ab 09:30 Uhr)

## Zielgruppe

Mathematiklehrkräfte der Sekundarstufen

## Teilnahmebeitrag

10 Euro (inklusive Brötchen, Mittagessimbiss und Getränke; Bezahlung vor Ort)

## Ort

Westfälische Wilhelms-Universität Münster  
Institut für Didaktik der Mathematik und der Informatik  
Flieðnerstraße 21  
48149 Münster

## Veranstalter

Arbeitsgruppe Greefrath im Institut für Didaktik der Mathematik und der Informatik der Westfälischen Wilhelms-Universität Münster in Kooperation mit dem Deutschen Zentrum für Lehrerbildung Mathematik (DZLM)

## Anfahrt mit dem Auto

Am Autobahnkreuz Münster-Süd auf die A43 in Richtung Münster-Süd. Dort fahren Sie zunächst in Richtung Stadtmittelpunkt auf der Weseler Straße (B219). Links abbiegen auf den Kolde-Ring und dem Straßenverlauf ca. 2,5 km folgen. Dann links abbiegen auf Coesfelder Kreuz, dann geradeaus über die Kreuzung und anschließend die erste Möglichkeit links in die Flieðnerstraße abbiegen. Sie fahren direkt auf die Flieðnerstraße 21 zu.

## Anfahrt mit Bus und Bahn

Ab Münster Hbf Linie 5 (Richtung Münster Hannaschweg) und 11 (Richtung Münster Dieckmannstraße) bis zur Haltestelle Schreiberstraße.

## Anfahrt mit dem Rad und zu Fuß

Vom Stadtzentrum am Schloss vorbei Richtung Westen zur Mensa 2 (Naturwissenschaftlicher Campus/ Kreuzung Coesfelder Kreuz). Weiter Richtung Gievenbeck (Westen), über die Kreuzung und die nächste Straße links abbiegen. Sie kommen dann direkt auf die Flieðnerstraße 21 zu.