

## Einladung zum Mathe-Markt 2015

Liebe Kolleginnen und Kollegen, liebe Freunde der Mathematik,

am Mittwoch, dem **20. Mai 2015** in der Zeit von **14:00 bis 17:00 Uhr**, ist es wieder so weit: Kolleginnen und Kollegen aus den Fachseminaren Mathematik des Zentrums für schulpraktische Lehrerausbildung in Neuss (Gymnasium/ Gesamtschule) laden Sie herzlich zum **Mathe-Markt 2015** ein. Während unserer Referendarszeit sind viele schöne und kreative Unterrichtsideen für den Mathematikunterricht entstanden, die wir Ihnen gerne als Anregung für Ihre eigene Arbeit präsentieren möchten.



An unseren Marktständen werden wir zu folgenden Themenbereichen Unterrichtsmaterialien vorstellen:

- **Digitale Medien im Mathematikunterricht**  
 Simulationen mit Tabellenkalkulation in der Stochastik (Roulette-Verdopplungstrick, Chancen beim Multiple-Choice-Test) mithilfe von technischen Arbeitsblättern durchführen  
 Näherungsverfahren mit GeoGebra  
 Tablets und Apps im Unterricht – Erstellung von Lernlandkarten (Prezi), Videoanalysen (Ubersense), Dokumentation und Präsentationen von Unterrichtsergebnissen (Scanner)  
 Lehrfilm zum Hauptsatz der Differential- und Integralrechnung
- **Spiele im Mathematikunterricht**  
 Motivierende Spiele zum Wiederholen, Entdecken, Sichern und Vertiefen verschiedener Themenbereiche (Bruchrechnung, Multiplikation negativer Zahlen usw.)
- **Fördern und Vertiefen im Mathematikunterricht**  
 „Mathe kann ich eh nicht“ – Analyse und Umgang mit Rechenschwächen und psychologischen Barrieren (Warm-Ups, Vertiefungskurs, Checklisten)
- **Anwendungsorientierung im Mathematikunterricht**  
 Sinnstiftende und motivierende Anwendungsaufgaben aus den Bereichen der analytischen Geometrie und linearen Algebra (Fußball-WM, Ice-Bucket-Challenge, Wehrhahn-Linie)
- **Digitales Messen und Auswerten im Physikunterricht**  
 Physik-Versuche und Experimente schülerorientierter und praxisorientierter gestalten mit GTR und Datenlogger

Wir würden uns freuen, Sie am 20. Mai 2015 in den Räumen des Zentrums für schulpraktische Lehrerausbildung in Neuss (2. Etage) begrüßen zu dürfen. Viele Materialien sind auf einer CD dokumentiert, die Sie zum Selbstkostenpreis erwerben können.

Um Anmeldung unter [www.mnu.de](http://www.mnu.de) wird bis zum **17.5.2015** gebeten.

Stellvertretend für die Kolleginnen und Kollegen der Fachseminare Mathematik und Physik, Jahrgang 2014a-2015b, des Zentrums für schulpraktische Lehrerausbildung in Neuss mit Unterstützung unserer Fachleiter laden herzlich ein:

*Katharina Greis, Lisa Kemper, Lisa Neuwirth, Kristina Mayr  
 Gaby Heintz (Fachleiterin) – Holger Kleinfeld (Fachleiter) – Toni Rübhelke (Fachleiter)*