

# KoMMT

**Kompetenzorientierte Mathematik mit Technologie** (Fortbildungsinitiative von BMUKK, BIFIE und PH NÖ)

Ab 2018 wird bei der schriftlichen standardisierten Reifeprüfung aus Mathematik der Einsatz von Technologie mit bestimmten Mindestanforderungen verpflichtend. Die Fortbildungsinitiative **KoMMT** trägt dazu bei, die Entwicklung mathematischer Kompetenzen durch einen didaktisch sinnvollen Technologieeinsatz im Unterricht zu fördern. Gleichzeitig werden die Schüler/innen auf den Umgang mit Technologie in der Prüfungssituation bestmöglich vorbereitet.

Durch ein differenziertes und entsprechend abgestimmtes Angebot werden die unterschiedliche Technologie-Erfahrung der Kolleginnen und Kollegen wie auch die unterschiedlichen technologischen Rahmenbedingungen an den Schulen berücksichtigt:

- ▶ **Roadshows** in den einzelnen Bundesländern: Vorstellung verschiedener Technologien, Information, Diskussion und individuelle Beratung zu Technologie-Lösungen für einzelne Schulen.  
Dauer: halbtägig an einem Nachmittag  
*Zielgruppe:* Schulleiter/innen mit einer/einem Informatik- oder Mathematik-Verantwortlichen der Schule  
*Zeitraum:* **Schuljahr 2012/13** (Termin: kurz nach den Semesterferien)
- ▶ **Train-the-Trainer-Lehrgang** – Ausbildung der Referentinnen und Referenten für die 2013 beginnenden Ausbildungslehrgänge. Diese Qualifikation erfolgt in einem einjährigen Kurs.  
Dauer: 5 Präsenztage mit zwei betreuten Onlinephasen  
*Zielgruppe:* Lehrer/innen mit Technologiekenntnissen und entsprechender Unterrichtserfahrung. Es wird die Bereitschaft vorausgesetzt, später als Leiter/in und/oder Referent/in mindestens eines Ausbildungslehrgangs zur Verfügung zu stehen.  
*Zeitraum:* **Schuljahr 2012/13** (Start: Anfang Oktober 2012)
- ▶ **Ausbildungslehrgang** für Lehrer/innen. In einem einjährigen Kurs sollen in Gruppengrößen von ca. 20 Personen neben technologischen Grundkenntnissen vor allem die didaktischen Grundlagen des Technologieeinsatzes im Unterricht vermittelt werden.  
Dauer: 4 Präsenztage und zwei betreute Onlinephasen  
*Zielgruppe:* Lehrer/innen ohne einschlägige Erfahrung im Technologieeinsatz  
*Zeitraum:* **Schuljahr 2013/14** (Weiterführung in den folgenden Jahren)
- ▶ **Bundesseminare** als Begleitangebot: Im Zentrum der Seminare stehen – unabhängig von den konkret eingesetzten technologischen Werkzeugen – methodische und didaktische Fragen des Technologieeinsatzes mit Blick auf die kompetenzorientierte Reifeprüfung, Erfahrungsaustausch, Vorstellung, Diskussion und Austausch von Unterrichtskonzepten und Materialien.  
Dauer: 2-tägig, für jeweils etwa 20 – 25 Personen, getrennt für Ost- und Westösterreich  
*Zielgruppe:* Lehrer/innen mit Technologieerfahrung  
*Zeitraum:* **Schuljahr 2012/13** (Termin: erste Ferienwoche im Sommer 2013)
- ▶ **Ergänzende Maßnahmen**
  - Koordinationstag(e) für Trainer/innen
  - Unterstützung durch begleitende Online-Kurse an der VPH (E-Learning-Angebot)
  - Bedarfsorientierte Unterstützung bei SCHILF- / SCHÜLF-Veranstaltungen (ab 2013/14)

Die genauen **Anmeldemodalitäten** und **weiterführende Informationen** zur Fortbildungsinitiative KoMMT werden den Schulen zu Schulbeginn 2012/13 übermittelt.

**Kontakt:** Mag. Walter Wegscheider, PH Niederösterreich  
Mail: [walter.wegscheider@ph-noe.ac.at](mailto:walter.wegscheider@ph-noe.ac.at), Tel: 02252-88570-124