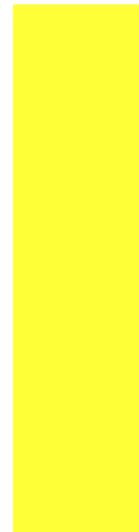


Das Mathematikzentrum der Hochschule Technik FHNW befindet sich im Raum 1.027 an der Klosterzelgstr. 2 in Windisch.



Fachkonferenz Mathematik 2016

Datenanalyse
im Rahmenlehrplan
für Berufsmaturität

Samstag, 29. Oktober 2016

FHNW Windisch

Zielpublikum

Mathematik-Unterrichtende
an FH-vorbereitenden Schulen und
weitere Bildungsinteressierte

Veranstalter

Mathematikzentrum der
Hochschule für Technik, FHNW
www.mathematikzentrum.ch

Die Veranstaltung wird unterstützt durch:

Sektion Berufsbildung Gewerbe / Industrie (BKS AG)
Hochschule für Technik, FHNW

Referenten

Unsere Kursleiter haben jahrelange Erfahrung im wirkungsvollen Einsatz von wissenschaftlichen Rechnern im Mathematikunterricht der Mittelschule.

Beat Eicke

Mathematiklehrer an der Kantonsschule Zürcher Unterland KZU in Bülach; Autor der bekannten „Mathematikrezepte“ für diverse TI-Rechner, sowie weiterer Lehrmittel bei www.pythagoras.ch



Michael Roser

Mathematik- und Physiklehrer an der Berufsmaturitätsschule BMZ Zürich; Mitglied von T³ Schweiz (Teachers Teaching with Technology, www.t3schweiz.ch); Mitglied der „TI-Nachrichten“-Redaktion



Parallele Workshops

Die in den Inputreferaten am Vormittag vermittelten Konzepte wollen wir am Nachmittag in zwei rund 60-minütigen Workshops konkretisieren.

- Datenanalyse gemäss Rahmenlehrplan mit TI-Nspire CX CAS (B. Eicke)
- Welche Experimente eignen sich für IDAF/IDPA? (M. Roser)

Alle Teilnehmenden können in beiden Workshops nacheinander mitarbeiten.

Arbeitsmittel

Bitte bringen Sie Ihren TI-Nspire CX CAS oder einen Laptop mit der entsprechenden Software mit.

- TI bietet Sonderkonditionen für Lehrpersonen, siehe https://education.ti.com/de/schweiz/sectionhome/informieren_ausprobieren
- Eine kostenlose Probeversion der Software kann ebenfalls bezogen werden: https://education.ti.com/de/schweiz/nonproductsingle/form.tn_tsw_chg
- Interessante Angebote für Schulen gibt es auch bei <https://www.taschenrechner.ch>

Programm

*ab 08:30 Registrierung im Mathematikzentrum 1.027
(siehe Plan auf der Rückseite)*

- 09:15 Begrüssung
Thomas Heim, *FHNW*
- 09:25 Grundlagen der Datenanalyse anhand praktischer Beispiele
Beat Eicke, *KZU Bülach*
- 10:20 *Pause (30 Minuten)*
- 10:50 Datenanalyse im Rahmen interdisziplinärer Arbeiten
Michael Roser, *BMZ Zürich*
- 11:45 *Mittagessen*
- 13:00 Parallele Workshops
- 14:00 *Pause*
- 14:30 Parallele Workshops
- 15:30 Austausch im Plenum
- 15:50 Ausblick und Abschluss
Thomas Heim, *FHNW*
- 16:10 *Schluss der Tagung*