

Fachkonferenz Mathematik 2020

Flipped Classroom im BM-Unterricht

Samstag, 24. Oktober 2020

FHNW Windisch

Inputreferate und Workshops mit

Prof. Dr. Christian Spannagel
PH Heidelberg

Unterrichtsthemen zur Umsetzung im Workshop

- Ungleichungen
- Geometrie: Dreiecksrechnungen
- Datenanalyse: Diagramme
- Umkehrfunktion bei Potenzen und Exponentialfunktionen
- Geometrie: Vektoren koordinatenbezogen

Zielpublikum

Bildungsinteressierte, insbesondere Mathematik-Unterrichtende an Institutionen, welche auf ein Hochschulstudium vorbereiten

- Die Tagung wird über Zoom geführt
- Nur registrierte Teilnehmende erhalten die Zugangsdaten zur Tagung
- Zur Teilnahme benötigen Sie Ihren eigenen Laptop mit Kamera und Mikrofon
- Teilnahme in Präsenz vor Ort in Windisch ist möglich;
in allen Räumen der FHNW müssen **Schutzmasken** getragen werden

Programm

- 09:15 Begrüssung und Zielsetzung
Thomas Heim, *FHNW*
- 09:30 Flipped Classroom: Q&A aus Vorbereitung
Christian Spannagel, *PH Heidelberg*
- 10:00 Workshop: Motivierung in Vorbereitungsphase;
was tun mit unvorbereiteten Lernenden?
- 10:45 *Pause*
- 11:00 Input: Konzeption eines eigenen Flipped Classroom
- 11:15 Workshop in Gruppen zur Umsetzung eines Unterrichtsthemas
- 12:00 Resultate und Feedback im Plenum
- 12:30 *Mittagspause*
- 13:45 Digitale Medien im Flipped Classroom
(Vorbereitungs- und Präsenzphase)
- 14:45 Tipps & Tricks für die schülerzentrierte Durchführung
der Präsenzphase
- 15:30 Ausblick und Abschluss
Thomas Heim, *FHNW*

Kostenlose Anmeldung **bis 16. Oktober 2020**
per e-Mail an thomas.heim1@fhnw.ch

Bitte vermerken Sie in Ihrer Anmeldung
Name, Vorname, Schule, e-Mail und **allfällige Teilnahme in Präsenz**