

Fachkonferenz Mathematik 2023

Digitale Hilfsmittel im BM-Unterricht

Samstag, 28. Oktober 2023

FHNW Windisch

Der Rahmenlehrplan verlangt ein Minimum an Kompetenzen im Einsatz von elektronischen Hilfsmitteln, macht aber vernünftigerweise keine Vorgaben für das spezifische Tool, das zu verwenden ist. Im Hinblick auf eine langfristige Anwendung auch im Studium und in der Arbeitswelt bietet sich ein frühzeitiger **Einstieg in Python** an. Tobias Kohn und Ronny Standtke werden uns zeigen, wie sich Python sowohl im Unterricht wie auch in sicheren elektronischen Prüfungen einsetzen lässt.

Inputreferate und Workshops mit

- **Prof. Dr. Tobias Kohn**, Karlsruher Institut für Technologie
- **Prof. Dr. Ronny Standtke**, Berner Fachhochschule

Parallele Workshops

Um die präsentierten Anregungen auszuprobieren, teilen wir uns in zwei Gruppen auf. Die beiden rund 90-minütigen Workshops werden parallel geführt und können wahlweise am Vormittag bzw. am Nachmittag besucht werden.

Zielpublikum

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

- Die Tagung wird in Präsenz [im Gebäude 1 in Windisch](#) durchgeführt ([Lageplan](#) unter „Anreise“)
- Bringen Sie bitte Ihr Notebook / Laptop / Tablet mit

Programm

ab 08:30 Unterlagen und Begrüßungskaffee beim Audimax 1.045

- 09:00 Begrüßung und Zielsetzung
Thomas Heim, *FHNW*
- 09:10 **Mehr als Rechnen: Mit Python Mathematik treiben**
Tobias Kohn, *KIT*
- 09:40 **Python: Einsatzmöglichkeiten in Prüfungsumgebungen**
Ronny Standtke, *BFH*
- 10:10 Parallele Workshops
- 11:40 *Mittagessen*
- 13:00 Parallele Workshops
- 14:30 *Pause*
- 14:50 **Ausblick: KI im Unterricht**
Tobias Kohn, *KIT*
- 15:10 Abschluss
Thomas Heim, *FHNW*
- 15:15 *Schluss der Tagung*

Kostenlose Anmeldung **bis 21. Oktober 2023** über
<https://forms.office.com/e/br0mEUJLGE>