



**18. Treffen des Facharbeitskreises/ Netzwerkes Mathematik/ Physik und E-Learning
am 24. März 2022**

TU Bergakademie Freiberg, online in Zoom: <https://us02web.zoom.us/j/9286983561>

9:30-9:35	Frau Prof. Swanhild Bernstein, Prorektorin für Bildung, TUBAF: Eröffnung und Begrüßung
9:35-10:05	Prof. Dr. Elena Klimova, HTWD: Erarbeitung einer Evaluationsmethodik des mathematischen Lehrkonzeptes an der HTW Dresden
10:10-10:40	Freya Geishecker, Juliane Baier, HTWD: Schriftliche Online-Prüfungen in Sachsen - Ergebnisse aus dem Projekt Saxexam-Hub
10:45- 11:15	Dr. Rhena Wulf, TUBAF: Vorstellung des Fellowship-Projektes: LernSMART – E-Assessments zur Förderung selbstgesteuerter Lernprozesse im Ingenieurbereich mit Bezug auf die strukturierte Analyse und Bearbeitung komplexerer Aufgaben
11:20- 12:00	Austausch in Break-Out Räumen: Break-Out Raum 1: Stand im aktuellen Verbundprojekt „D2C2“: Digitalisierung in Disziplinen Partizipativ Umsetzen :: Competencies Connected -- Digital Turning Point :: Mathematik Digital Break-Out Raum 2: Physik-Aufgabenpool und Python in der Hochschullehre Break-Out Raum 3: Lehren und Lernen mit MATLAB
12:00-13:00	Mittagspause
13:00-13:40	Willem Zank, Prof. Johannes Heitmann, Franziska Thümmeler, Kevin Bitterlich, TUBAF: VirtFa-Projekt: Entwicklung innovativer Lehr- und Lernumgebungen an der TUBAF im Rahmen der Virtuellen Fakultät (Vorstellung von Arbeitspaketen mit dem Schwerpunkt Mathematik und Physik)
13:50-14:30	Prof. Jochen Merker, Prof. Konrad Schöbel, Paul Brassel, Heike Hain, HTWK Leipzig: PyRope - Coden von Übungsaufgaben mit Python & Jupyter
14:40-15:05	Dr.-Ing. Stefan Kerber, Academia Group - The MathWorks GmbH; Automatisierte Bewertung von Programmieraufgaben mit MATLAB Grader – Einsatzszenarien und Musteraufgaben
15:15-15:40	Yvonne Winkelmann, BPS GmbH Aktuelle und geplante Entwicklungen im Bereich E-Assessment / ONYX
15:45- 16:00	Diskussion und Zusammenfassung der Veranstaltung; Terminierung nächstes Treffen