

Programm

16. Treffen des Netzwerks/Facharbeitskreises

„Mathematik/Physik + E-Learning“

23. März 2021, HTWK Leipzig

Virtueller Tagungsraum: <https://bbb4.imn.htwk-leipzig.de/b/jme-e7j-jt2>

Zugangscode: 100826

09:00 Uhr	Eröffnung
09:10 Uhr	Prof. Thomas Schramm (HCU Hamburg) <i>Hamburger Projekte zur Digitalisierung der Hochschulmathematik</i>
10:10 Uhr	Kaffeepause
10:20 Uhr	Prof. Konrad Schöbel (HTWK Leipzig) <i>Python mit Jupyter-Notebooks in der Lehre - Tour d'Horizon</i>
11:20 Uhr	Prof. Zsolt Lavicza, Julia Wolfinger (Johannes Kepler University, Linz, Österreich) <i>Nurturing creativities in STEAM education through the applications of GeoGebra</i>
12:20 Uhr	Mittagspause Kaffee
13:00 Uhr	Prof. Alfred Wassermann (Universität Bayreuth) <i>Interaktive Mathematik im E-Learning mit JSXGraph</i>
14:00 Uhr	Kaffeepause + Knowledge Cafe Breakout-Räume (u.a. Matlab Mobile (Positions-Sensorik), Virtuelles Physikalisches Praktikum, Jupyter Notebooks am Beispiel der FEM, ONYX-Aufgabe mit AufgabenID, ...)
14:30 Uhr	Prof. Gerlind Schubert (HTWK Leipzig) <i>Online-Hausarbeit in der Baustatik – Nutzung von Testvariablen und adaptiven Feedback in ONYX</i>
15:00 Uhr	Yvonne Winkelmann, BPS GmbH <i>Aktuelle und geplante Entwicklungen im Bereich E-Assessments und Onyx</i>
15:30 Uhr	Plenum <i>Zukunft und Bedarfe des Aufgabenpools - Diskussion</i>
16:00 Uhr	Plenum <i>Abschlussdiskussion</i>
16:30 Uhr	Ende