

## Agenda

### 18. Workshop Mathematik in ingenieurwissenschaftlichen Studiengängen

10. November 2023, Hochschule Bochum

9:00	<b>Begrüßung und historische Anmerkungen von Dieter Schott</b>
9:30	<b>Keynote Speaker Dr. Michael Kallweit</b> Einsatz digitaler Mathematikaufgaben: Innovative Lehransätze mit STACK
10:20	<b>Kaffeepause</b>
10:45	<b>Torsten Stempel</b> Automatische Aufgaben in Moodle mit dem STACK-PlugIn
11:20	<b>Aviva Lenth</b> Stack Net: Ein Netzwerk für die deutschsprachige Stack-Community
11:55	<b>Angela Schmitz</b> Klassifizierung von STACK-Aufgaben für einen hochschulübergreifenden Aufgabenpool
12:15	<b>Mittagspause</b>
13:15	<b>Patricia Graf, Heiko Knospe, Andreas Schwenk</b> Mathe:Buddy -- eine gamifizierte Lern-App für die Höhere Mathematik
13:50	<b>Hildo Bijl</b> Step-Wise: eine neue Übungshilfe-App für Just-in-Time Learning
14:25	<b>Malte Neugebauer</b> Steigerung der Motivation zum Selbstlernen durch gamifizierte Mathematik-Aufgaben in Lernmanagementsystemen
14:55	<b>Kaffeepause am Nachmittag</b>
15:20	<b>Alexander Dominicus</b> Automatische Überprüfung der Anwendung mathematischer Näherungsverfahren durch Coderunner
15:55	<b>Jürgen Vorloeper</b> Symbolisches und Numerisches Rechnen mit (Lua-) LaTeX – Möglichkeiten zur Gestaltung von Lehrmaterial in der Ingenieurmathematik
16:30	<b>Georg Hoever</b> Integration von Mumie-Aufgaben in der höheren Mathematik-Ausbildung