

## **Tätigkeitsbericht der Gruppe Mathematik für das Jahr 2019**

Die Fach- bzw. die Themengruppen der Plattform «BMFH» berichten periodisch über ihre Tätigkeiten. Der vorliegende Tätigkeitsbericht deckt den Zeitraum von Januar bis Dezember 2019 ab.

### **Kurzporträt der Gruppe**

Zusammensetzung der Gruppe, Stand 20. Februar 2020

BM-Vertreterinnen und -Vertreter:

Eveline Eisenring	Berufsmaturitätsschule Zürich
Benjamin Häni	Berufsmaturitätsschule Zürich
Stefanie Hunziker	Berufsfachschule Uster
José Osuna	BMS Winterthur
Rachel Tscherry	KV Zürich

FH-Vertreter:

Urs Mürset	ZHAW Departement Life Sciences und Facility Management
Marcello Robbiani	ZHAW School of Engineering
Beat Scherrer	ZHAW School of Management and Law
Wolfgang Sickinger	ZHAW School of Management and Law
Thomas Wenzler	ZHAW School of Engineering

Leitung:

Die Leitung wird zwischen Benjamin Häni und Thomas Wenzler aufgeteilt.

### **Schwerpunkt der Tätigkeiten im Berichtsjahr**

Im Rahmen des Projektes BMFH wurde eine Umfrage unter den Mathematik-Dozentinnen und -Dozenten an der ZHAW School of Management and Law durchgeführt. Ziel war es herauszufinden, bei welchen mathematischen Fähigkeiten die Studierenden die grössten Defizite haben. Die Antworten sind für Auswertungen und Vergleiche den Kolleginnen und Kollegen von der ZHAW School of Engineering zugestellt worden.

Eine viel ausführlichere Umfrage unter den Mathematik-, Physikdozierenden und auch Dozierenden im Ingenieurbereich an der ZHAW School of Engineering lief bis Mitte Februar 2020.

**Feststellungen und Anregungen**

Nach Abschluss sollen die Erkenntnisse zusammengetragen und den BM-Lehrpersonen zur Verfügung gestellt werden.

Im Anschluss werden Verbesserungsvorschläge zusammen mit den Vertreterinnen und Vertretern der BM-Schulen ausgearbeitet. Die Fachgruppe Mathematik beginnt daher im Frühjahr 2020 mit der Organisation einer Fachkonferenz für das Jahr 2020. Im Fokus stehen die Ergebnisse aus der ZHAW-Umfrage, deren Verarbeitung durch die BM-Stufe und die daraus entstandenen Empfehlungen.

**Ausblick**

Ergibt sich aus den Resultaten der Fachkonferenz.

Zürich, im Februar 2020

Benjamin Häni und Thomas Wenzler