

Vom Kindergarten bis zur Hochschule – Mathematik im Unterricht heute

Zentrale Aspekte des Mathematiklernens gelten vom Kindergarten bis zur Hochschule. In dieser Vortragsreihe der Fachbereiche Mathematik der PH Zürich und der ETH Zürich soll vorgestellt werden, was für den Mathematikunterricht aller Stufen wesentlich ist – theoretisch fundiert und praktisch illustriert. Diese Veranstaltung richtet sich an Lehrpersonen aller Stufen sowie an Mathematikunterricht Interessierte.

Donnerstag, 02. März 2023 in Zürich

17:15 bis 18:45 Uhr Vortrag mit anschliessendem Apéro (Eintritt frei)

Prof. Dr. Marcus Nührenbörger (Universität Münster):

Inklusiver Mathematikunterricht. Gemeinsam Mathematik lernen und mit allen Kindern rechnen

Im inklusiven Mathematikunterricht arbeiten Schülerinnen und Schüler miteinander, die unterschiedliche Lernpotentiale und -schwierigkeiten aufweisen. Damit sie sowohl individualisiert gefördert werden wie auch auf soziale und fachliche Weise an gemeinsamen Lernprozessen teilhaben können, bedarf es einer differenzsensiblen Gestaltung von Lernumgebungen.

Im Vortrag werden diesbezüglich das Projekt „mathe inklusiv“ vorgestellt, in dem gleichermaßen mathematikdidaktisch wie auch sonderpädagogisch fundierte Konzeptionen und Materialien zum inklusiven Mathematikunterricht entworfen und webbasiert für Lehrkräfte aufbereitet werden. Anhand einzelner Unterrichtsbeispiele werden Gestaltungsmerkmale mathematischer Lernumgebungen diskutiert, die spezifische Möglichkeiten der fachlichen und interaktiven Teilhabe an der Schnittstelle zwischen universeller Zugänglichkeit und fokussierter Unterstützung gewährleisten sollen.



Marcus Nührenbörger ist Professor für Mathematikdidaktik mit dem Schwerpunkt Inklusion am Institut für grundlegende und inklusive mathematische Bildung der Westfälischen Wilhelms-Universität Münster. Seine Forschungsinteressen zielen auf empirische Fragen der Gestaltung eines inklusiven Mathematikunterrichts und damit verbunden auf die Förderung der individuellen Potentialentwicklung im Fach Mathematik ebenso wie auf Professionalisierungsprozesse von Mathematiklehrenden im Rahmen der beruflichen Aus- und Weiterbildung.

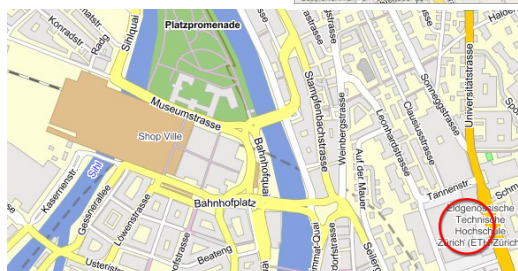
Herzlich laden ein

Norbert Hungerbühler (ETH Zürich) und
Andreas Schulz (PH Zürich)

Um Anmeldung zu Präsenzveranstaltung
oder Livestreaming wird gebeten (E-Mail
an: alessandra.naldi@math.ethz.ch)

Veranstaltungsort

ETH Zürich, Hauptgebäude
Rämistr. 101, 8092 Zürich
Raum: HG E 3



Linie 9 ab Bellevue bis «ETH/Unispital»