

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, 01. Oktober 2020 in Zürich

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

Timo Leuders (Pädagogische Hochschule Freiburg):

Entdeckendes Lernen – praktische Konzepte und empirische Fundierung

Entdeckendes Lernen wird seit Jahrzehnten von der Mathematikdidaktik als erwünschte Lehr-Lern-Methode vorgeschlagen. Bezüge zu empirischen Befunden zum „discovery learning“, das seit 50 Jahren beforscht wird, sind dabei selten. Im Vortrag soll am Beispiel einer empirischen Studie aufgezeigt werden, wie die Lücke zwischen fachdidaktischer Entwicklung und psychologischer Forschung allmählich geschlossen werden kann. Dabei werden die folgenden Fragen behandelt: „Welche mathematischen Prozesse sind fundamental für entdeckendes Lernen? Wie lassen sich die Voraussetzungen für entdeckendes Lernen auf Seiten der Lernenden verbessern?“

Timo Leuders ist Professor für Mathematikdidaktik und lehrt und forscht seit 2004 in Freiburg im Breisgau. Er engagiert sich in der Lehrkräftefortbildung und forschungsbasierten Schulbuchentwicklung.



Aufgrund der Corona-Schutzmassnahmen ist eine **Anmeldung zwingend nötig:**
<https://ethzurich.eventsair.com/khmu/regde>

Herzlich laden ein

Norbert Hungerbühler (ETH Zürich) und
Sabine Reindl (PH Zürich)

Veranstaltungsort

ETH Zürich, Hauptgebäude

Rämistr. 101, 8092 Zürich

Raum: wird den Angemeldeten vor dem Anlass per e-Mail bekannt gegeben.



Tram Linie 6 oder 10 ab HB bis «ETH/Unispital»,
Linie 9 ab Bellevue bis «ETH/Unispital»

Lageplan Gebäude:

http://www.mapsearch.ethz.ch/map_do?gebaeu
[deMap=HG&farbcode=c070&lang=de](http://www.mapsearch.ethz.ch/map_do?gebaeu)

