

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, 24. Januar 2019 in Zürich

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

Silke Ladel (PH Schwäbisch Gmünd):

Digitalisierung im Bildungsbereich Mathematik

Smartphones, Tablets, Notebooks & Co. – digitale Medien sind in unserem Alltag und in dem unserer Schülerinnen und Schüler allgegenwärtig. Und auch in den Bildungsbereich ziehen digitale Medien verstärkt ein. So ist der Einsatz und die Nutzung digitaler Medien von der Politik in den einzelnen Fächern von der Primarstufe an gefordert. Worin jedoch genau das Potenzial liegt, bzw. wie dieses dann tatsächlich für das Lehren und Lernen von Mathematik genutzt werden kann, ist häufig unklar. Im Vortrag wird auf den aktuellen Stand der Forschung eingegangen, sowie Möglichkeiten der sinnvollen Nutzung des Potenzials digitaler Medien aufgezeigt. Auch Möglichkeiten der Förderung algorithmischen Denkens wird thematisiert.



Silke Ladel ist Professorin für Mathematik und ihre Didaktik an der Pädagogischen Hochschule Schwäbisch Gmünd. Ihr Arbeitsschwerpunkt liegt in der Erforschung sinnvoller Einsatzmöglichkeiten zum Lehren und Lernen von Mathematik mit digitalen Medien.

Herzlich laden ein

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

Veranstaltungsort

ETH Zürich, Hauptgebäude
Rämistr. 101, 8092 Zürich
Raum: ETH HG D5.2

Lageplan Gebäude:

<http://www.mapsearch.ethz.ch/map.do?gebäudeMap=HG&farbcodes=c070&lang=de>

Lageplan Raum:

<http://www.rauminfo.ethz.ch/Rauminfo/grundrissplan.gif?region=Z&areal=Z&gebäude=HG&geschooss=D&raumNr=5.2>



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

