

## 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, 29. September 2022 in Zürich**

**18:30 bis 19:30 Uhr Vortrag mit anschliessendem Apéro** (Eintritt frei)

**Dr. Stephan Schönenberger (PH Thurgau):**

### **Mathematik in der Verantwortung.**

Mathematik spielt – oft unscheinbar – in unserer Gesellschaft eine grosse Rolle. Mit Blick auf die Agenda 2030 für nachhaltige Entwicklung sind deshalb auch Mathematikerinnen und Mathematiker in der Verantwortung. Zum Beispiel wurde 2013 das ganze Jahr unter dem Motto 'Mathematics of Planet Earth' international prominent auf den Beitrag hingewiesen, den Mathematik bei der Lösung globaler Probleme leisten kann. In der Folge sind zahlreiche weitere Projekte hinzugekommen.



In der deutschsprachigen Schweiz wird die Agenda 2030 im Lehrplan insbesondere im Rahmen der Bildung für Nachhaltige Entwicklung (BNE) verankert. Im Vortrag wird der Bezug zu Mathematik mit verschiedenen Beispielen aufgezeigt und von verschiedenen Seiten beleuchtet: Aus Sicht des Fachs, der Lehrpersonen und des Unterrichts.

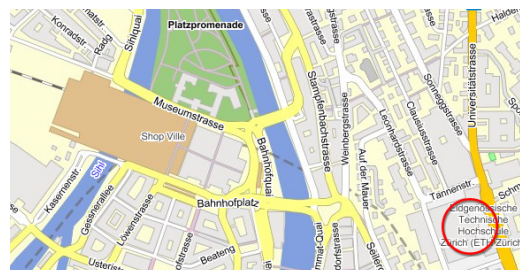
Stephan Schönenberger hat an der ETH Zürich studiert und an der University of Pennsylvania in Mathematik promoviert. Er hat Mathematik als Gymnasiallehrer unterrichtet und arbeitet seit über 10 Jahren in der Lehrerinnen- und Lehrerbildung auf Stufen Sek I/II.

*Herzlich laden ein*

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

### **Veranstaltungsort**

**ETH Zürich, Hauptgebäude  
Rämistr. 101, 8092 Zürich  
Raum: HG G 19.1**



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