

Im MathematikAtelier (St.Gallen) wird in Zusammenarbeit mit der ISME der folgende Kurs angeboten:

## **Vorbereitung auf die Passerelle** **(Grundwissen Algebra und Geometrie)**

### **Kursziele:**

- Sicherheit im Umgang mit algebraischen Aufgaben
- Gute Kenntnisse der Gleichungslehre
- Geometrische Grundfertigkeiten festigen

### **Kursinhalte:**

- Algebraische Terme umformen  
(Binomische Formeln, Bruchterme, Wurzeln und Potenzen)
- Typen von Gleichungen erkennen und Gleichungen lösen  
(lineare und quadratische Gleichungen, Gleichungssysteme, Wurzelgleichungen, Exponential- und Logarithmusgleichungen)
- Begriff der Funktion, die wichtigsten Funktionen im Überblick
- Satzgruppe von Pythagoras, Ähnlichkeit, Trigonometrie am rechtwinkligen Dreieck

### **Kursdaten:**

Kurs A:

Beginn: 1. Woche nach den Sommerferien  
7 mal, jeweils Di 19.00 – 20.45 Uhr

Kurs B:

Beginn: 1. Woche nach Abschluss der Sommer-RS  
6 mal, jeweils Di und Fr 09.15 – 11.10 Uhr

6-12 Teilnehmende pro Kurs

### **Kursort:**

MathematikAtelier, Speicherstrasse 58, 9000 St.Gallen

### **Kosten:**

Fr. 300.-

### **Anmeldung:**

**MATHEMATIKATELIER**

Monika Doebeli, dipl.math.ETH

Speicherstrasse 58

9000 St.Gallen

Telefon: 071 246 31 02

Bin meistens erreichbar 10.30 – 12.00 Uhr

E-mail doebeli@webshuttle.ch