

## Vorkurs Mathematik für den Passerellenkurs

Kursteilnehmerinnen und -teilnehmer des Passerellenkurses haben die Möglichkeit, in den drei Wochen vor Kursbeginn den Vorkurs Mathematik zu besuchen. Das Programm basiert auf grundlegendem, im Passerellenkurs vorausgesetztem Mathematikstoff. Der Unterricht im Umfang von insgesamt acht Lektionen findet jeweils am Dienstagabend in Frauenfeld statt. Mindestens ebenso viel Zeit muss für Vorbereitung und Nachbereitung aufgewendet werden.

## Kursziel

Sicherheit im Umgang mit Polynomen, Bruchtermen, Wurzeln, Potenzen, (linearen, quadratischen, Bruch- und Exponential-) Gleichungen, linearen Gleichungssystemen, mit dem Funktionsbegriff (insbesondere lineare, quadratische und Exponentialfunktionen) sowie mit den Grundbegriffen der Geometrie.

## Kursdaten

KW 33 Dienstag, 18:45 – 20:25 Uhr

KW 34 Dienstag, 18:45 – 21:20 Uhr

KW 35 Dienstag, 18.45 – 21.20 Uhr

## Kursort

Unterricht findet in den Räumlichkeiten der Kantonsschule Frauenfeld statt.

## Kurskosten

CHF 240.00 (inkl. Skripte), spätestster Zahlungstermin: 1. Juni, Postfinance



## Programm

KW	Inhalt
33	<ul style="list-style-type: none"><li>• Polynome: Addition, Subtraktion, Multiplikation und Division, Binomische Formeln, Faktorzerlegung</li><li>• Bruchterme: Kürzen und Erweitern, Addition und Subtraktion, Multiplikation und Division</li><li>• Wurzeln und Potenzen</li></ul>
34	<ul style="list-style-type: none"><li>• Lineare und quadratische Gleichungen, Bruchgleichungen</li><li>• Funktionsbegriff, lineare und quadratische Funktionen</li><li>• Lineare Gleichungssysteme</li></ul>
35	<ul style="list-style-type: none"><li>• einfache Exponentialgleichungen, Exponentialfunktionen</li><li>• Geometrie: Satz des Pythagoras, Kreis, Vielecke, Stereometrie, Kongruenz, Ähnlichkeit</li></ul>

## Anmeldung

Anmelden kann sich, wer auch den Passerellenkurs besucht. Der Vorkurs wird nur bei genügend Anmeldungen durchgeführt. Anmeldeschluss ist am 1. Mai. Falls freie Plätze vorhanden sind, werden Anmeldungen bis 1. Juni entgegengenommen.