

## Mathematische Grundlagen Mix-Kurs 2024

Grundlagen Algebra für Studierende der Hochschule für Wirtschaft (FHNW)

### **BBZ Olten**

Erwachsenenbildungszentrum EBZ

Aaraustrasse 30  
4601 Olten  
Telefon 062 311 82 33  
ebz.oltens@dbk.so.ch  
ebzoltens.so.ch  
bbzoltens.so.ch

### **Erwachsenenbildungszentrum EBZ**



# Mathematische Grundlagen Mix-Kurs 2024

Grundlagen Algebra für Studierende der Hochschule für Wirtschaft (FHNW)

**Beschreibung** Der Kurs richtet sich an zukünftige Studierende, welche nach eigener Einschätzung über ungenügende Kenntnisse in der Mathematik verfügen oder letztmals vor mehr als 2 Jahren mit den im Abschnitt Inhalt aufgeführten Themen gearbeitet haben.

**Inhalt** Der Schwerpunkt des Kurses liegt in den Themen:

- › Funktionsgleichungen aufstellen und mit Hilfe der entsprechenden Formeln gesuchte Parameter berechnen können
- › Graphische Darstellung im rechtwinkligen Koordinatensystem, Voraussage über den Verlauf der Graphen anhand der Funktionsgleichung
- › Lösen von Funktionsgleichungen

Im Kurs werden die folgenden Kenntnisse und Fähigkeiten erarbeitet und vertieft:

- › Grundoperationen
- › Brüche als Potenzen mit negativen Exponenten
- › Exponentialgleichungen und -funktionen
- › Quadratische Gleichungen und Funktionen
- › Rechnen mit Bruchtermen
- › Grundkenntnisse des Potenzierens, Radizieren und der Logarithmen
- › Lösen von linearen- und Bruchgleichungen
- › Erstellen linearer Funktionen mittels der Berechnung von Steigung und Achsenabschnitt oder 2-Punkteformel

**Kursziel** Die Teilnehmenden können ihre Kenntnisse in den aufgeführten Bereichen auffrischen und vertiefen.

**Voraussetzung** Grundlagenkenntnisse der Algebra von Vorteil.

## Kursdaten

### Kurs 1

Dienstag, 04. Juni 2024  
Freitag, 07. Juni 2024  
Dienstag, 11. Juni 2024  
Freitag, 14. Juni 2024  
Dienstag, 18. Juni 2024  
Freitag, 21. Juni 2024  
Dienstag, 25. Juni 2024  
Freitag, 28. Juni 2024  
Dienstag, 02. Juli 2024

### Kurs 2

Montag, 05. August 2024  
Freitag, 09. August 2024  
Montag, 12. August 2024  
Freitag, 16. August 2024  
Montag, 19. August 2024  
Freitag, 23. August 2024  
Montag, 26. August 2024  
Freitag, 30. August 2024  
Montag, 02. September 2024

## Unterrichtszeiten

18.00–20.30 Uhr

## Kosten

inkl. Skripte des Dozenten

CHF 490.–

## Kursleitung

Marion Zahner, marion.zahner@bbzvolten.ch

## Anmeldung

Anmelden direkt auf unserer Webseite [ebzolgen.so.ch](http://ebzolgen.so.ch)



Durchführung ab 8 Teilnehmer/-innen