



# Vorbereitungskurs Mathematik für Techniker (Fernlehre)

## AUF EINEN BLICK

### Fernlehre

<b>Abschluss</b>	Eckert Zertifikat
<b>Dauer</b>	3 Monate
<b>Unterrichtsstunden</b>	30
<b>Teilnahmegebühr</b>	375,00 EUR verteilt auf Raten
<b>Prüfungsgebühr</b>	keine Prüfung
<b>Lernmittel</b>	in Teilnahmegebühr enthalten
<b>ZFU-Nummer</b>	539199

## Inhalt

### Arithmetik und Algebra

#### Zahlenmengen

natürliche, ganze, rationale und reelle Zahlen, besonderes Augenmerk auf das Rechnen mit negativen Zahlen

#### Rechenarten

Strichrechnungen, Punktrechnungen, Potenzen, Wurzeln (Logarithmus), besonderes Augenmerk auf die jeweiligen Umkehrrechnungen

#### Rechenreihenfolgen

Terme (Punkt vor Strich), Klammern auflösen, besonderes Augenmerk auf die Unterschiede bei Zahlen und Formvariablen

#### Gleichungen

Lineare Gleichungen, Bruchgleichungen, Gleichungssysteme

#### Formelumstellungen

Übergang von x-Gleichungen zu Gleichungen mit Formvariablen

#### Planimetrie und Geometrie

Geometrische Grundbegriffe

Punkt, Strecke, Winkel, Flächen und Volumen

Benennungen

Längen, Flächen, Volumen (mit Hohlmaßen) und Zeit

Lehrsatz des Pythagoras Trigonometrie





## Vorbereitungskurs Mathematik für Techniker (Fernlehre)

### TERMINE

Termine für Standort Kassel