



BSZ

Staatliche Fachschule für Fahrzeugtechnik und Elektromobilität Roth

Mathematik – Vorkurs

- Beschreibung: 20 stündiger Vorbereitungskurs
- Termine: 4 Termine jeweils am Samstag
03.07. + 10.07. + 17.07. + 24.07.
- Dauer: 8:00 bis 12:00
(5 Unterrichtsstunden mit 15 Minuten Pause)
- Veranstaltungsort: Berufliches Schulzentrum Roth
Raum R205
Brentwoodstr. 41
91154 Roth

Ziel des Vorkurses:

- Die Auffrischung der mathematischen Grundkenntnisse
- Voraussetzung für den Mathematikunterricht an unserer Fachschule

Bemerkungen:

- Bitte bringen Sie einen Taschenrechner mit. Sie müssen sich keinen neuen Rechner zulegen. Ein SmartPhone mit einer Taschenrechner-App würde auch reichen.
- Ebenso kariertes Papier und Schreibzeug
- Wir führen mit Ihnen zusammen einen Kompetenztest der Mathematik durch, damit Sie ein Bild Ihrer mathematischen Fähigkeiten erhalten.
- Ein Handout wird ausgedruckt zur Verfügung gestellt
- Zur Unterstützung werden Aufgaben aus www.unterricht.de verwendet. Hierzu benötigen Sie Zugang zu Ihren E-Mail Account.

Inhalt:

- | | |
|--|--|
| - 1. Aufbau des Zahlensystems | - 3. Gleichungen |
| - 1.1 Brüche und Dezimalzahlen | - 3.1 Lineare Gleichungen |
| - 1.2 Rechnen mit Brüchen | - 3.1.1 Äquivalenzumformungen |
| - 1.3 Irrationale Zahlen | - 3.1.2 Lösen von linearen Gleichungen |
| - 1.4 Betrag einer Zahl | - 3.1.3 Lin. Gleichungen mit Formvariablen |
| - 2. Terme und Termumformungen | - 3.1.4 Formelumstellung |
| - 2.1 Termarten | - 4. Weitere Grundlagen |
| - 2.2 Rechengesetze | - 4.1 Zehnerpotenzen u. Vorsatzzeichen |
| - 2.3 Bruchterme | - 4.2 Rechnen mit Wurzeln |
| - 2.3.1 Kürzen und Erweitern | - 4.3 Potenzgleichungen |
| - 2.3.2 Multiplikation und Division | - 4.4 Satz des Pythagoras |
| - 2.3.3 Hauptnenner | - 4.5 Textaufgaben |
| - 2.3.4 Bestimmen der Definitionsmenge | |
| - 2.3.5 Addition und Subtraktion von Bruchtermen | |

Wir wünschen Ihnen viel Spaß und Erfolg beim Auffrischen Ihrer Mathematikkennntnisse.