

9337 Werkmeisterschule Mathematik- Kurzlehrgang Für einen optimalen WMS-Start

Mathematik ist die Sprache des Technikers und wird daher auch in der Werkmeisterschule „gesprochen“! In dem Kurzlehrgang Werkmeister Mathematik frischen Sie Ihre Mathematik-Kenntnisse in gelöster Atmosphäre auf, damit Ihr Start in die Werkmeisterschule optimal gelingt.

Die Inhalte:

In der WIFI-Werkmeisterschule wird Mathematik aufbauend auf den Stoff der Berufsschule unterrichtet.

Die Lerninhalte sind:

- Rechnen mit allgemeinen Zahlen
- Relative Zahlen
- Klammerrechnung
- Einfache Gleichungen
- Formelgleichung, Formeln umwandeln
- Potenzen - Grundlagen - Zehnerpotenzen
- Vertiefung Gleichungen und Formeln umwandeln
- Bruchrechnung
- Rechnen mit dem Taschenrechner

Die Zielgruppe:

Personen die die WIFI-Werkmeisterschule absolvieren möchten.

Die weiteren Kurzlehrgänge für einen optimalen WMS-Start:

- WMS Kurzlehrgang Naturwissenschaftliche Grundlagen (Kurs Nr. 9335)
- WMS Mechatronik-Kurzlehrgang (Kurs Nr. 9338)

Weitere Informationen zur WIFI-WERKMEISTERSCHULE finden Sie im Internet unter <https://www.wifi-ooe.at/werkmeisterschule>



Kursbuchung und weitere Details unter **9337** im WIFI-Kundenportal:
www.wifi.at/ooe

9337 Werkmeisterschule Mathematik- Kurzlehrgang Für einen optimalen WMS-Start

Selbsteinstufungstest:

Zur persönlichen Einschätzung haben wir für Sie einen kleinen Selbsttest vorbereitet:
Sie sollten diese Rechnungen ohne Taschenrechner sofort lösen können. Wenn nicht, dann ist der
Mathematik-Vorbereitungslehrgang unbedingt zu empfehlen!

Aufgaben:

Beispiel 1:

$$5 - 8 - 0,5 = ?$$

- 3,5
- 2,5
- -2,5
- -3,5
- -1,5

Beispiel 2:

$$2 + 3 \times 4^2 = ?$$

- 14
- 26
- 80
- 50
- 40

Beispiel 3:

$$a - (a-b) - (-a) = ?$$

- $3a + b$
- $a + b$
- $-(a + b)$
- $2a + b$
- $-a + b$

Beispiel 4:

$$n1 : n2 = d1 : d2 \text{ nach } d2 \text{ umformen! } d2 = ?$$

- $d1 \cdot n1 : n2$
- $d1 \cdot n2 : n1$
- $n1 \cdot n2 : d2$
- $d2 : n1 \cdot n2$
- $d1 : n2 : n1$



Kursbuchung und weitere Details unter **9337** im WIFI-Kundenportal:
www.wifi.at/ooe

9337 Werkmeisterschule Mathematik- Kurzlehrgang Für einen optimalen WMS-Start

Beispiel 5:

$4x - 8 = 25 + x$ nach x umformen! $x = ?$

- 5
- 3
- 11

Lösungen:

d), d), b), b) und c).