

# ■ Parameterdarstellung im Raum Aufgaben

©www.mein-lernen.at



[Lösungen](#)

## **Aufgabe: Parameterdarstellung im Raum Übung 1**

gegeben: A (- 1/2/1), B (9/- 1/6) C (- 6/4/5)

gesucht: Gib die Gleichung der Ebene  $\varepsilon$  an, die durch die obigen Punkte definiert ist.

## **Aufgabe 2: Parameterdarstellung im Raum Übung 2:**

gegeben: A (1/2/-1), B (3/2/-6) und C (-3/6/2)

gesucht: Gib die Gleichung der Ebene  $\varepsilon$  an, die durch die obigen Punkte definiert ist.

## **Aufgabe: Parameterdarstellung einer Ebene Übung 3**

gegeben: A (-1/-1/+1), B (8/-3/4) und C (-5/3/6)

gesucht: Parameterdarstellung der Ebene in Vektorform

## **Aufgabe: Parameterdarstellung im Raum Übung 4**

gegeben: A (- 1/2/1), B (9/- 1/6) und C (- 3/1/6)

gesucht: Gib die Gleichung der Ebene  $\varepsilon$  an, die durch die obigen Punkte definiert ist.