

# 1. Test Klausur Vorbereitung

1. Wofür wird der Operator `-eq` verwendet?

Antwort anzeigen

Der Operator `-eq` wird verwendet, um zwei Werte auf Gleichheit zu vergleichen.

2. Was ist der Unterschied zwischen `-eq` und `-ceq`?

Antwort anzeigen

`-eq` ist nicht case sensitive,  
`-ceq` ist case sensitive (Groß-/Kleinschreibung wird berücksichtigt).

3. Was prüft der Operator `-ne`?

Antwort anzeigen

Ob zwei Werte ungleich sind.

4. Was bedeutet `-gt`?

Antwort anzeigen

„greater than“ → größer als.

5. Was bedeutet `-le`?

Antwort anzeigen

„less equal“ → kleiner oder gleich.

6. Was passiert bei folgendem Ausdruck?

"Apfel" -lt "Birne"

### Antwort anzeigen

Es wird ein alphabetischer Vergleich durchgeführt.  
Der Ausdruck ergibt true, da „Apfel“ vor „Birne“ kommt.

## 7. Wofür wird der Operator `-like` verwendet?

### Antwort anzeigen

Für einfache String-Vergleiche mit Wildcards (`*` und `?`).

## 8. Was bedeutet das `*` bei `-like`?

### Antwort anzeigen

`*` steht für beliebig viele Zeichen (auch kein Zeichen).

## 9. Was bedeutet das `?` bei `-like`?

### Antwort anzeigen

`?` steht für genau ein Zeichen.

## 10. Was prüft folgender Ausdruck?

"Apfel" -like "A\*"

### Antwort anzeigen

Ob der String mit „A“ beginnt.

## 11. Wofür wird der Operator `-match` verwendet?

## Antwort anzeigen

Für die Suche nach Teilstrings mittels regulärer Ausdrücke (Regex).

### 12. Unterschied zwischen `-match` und `-cmatch`?

## Antwort anzeigen

`-match` ist nicht case sensitive,

`-cmatch` ist case sensitive.

### 13. Was bedeutet `-notmatch`?

## Antwort anzeigen

Der Ausdruck ist wahr, wenn das Suchmuster NICHT enthalten ist.

### 14. Was macht der Operator `-contains`?

## Antwort anzeigen

Er prüft, ob eine Liste (links) einen bestimmten Wert enthält.

### 15. Was ist der Unterschied zwischen `-contains` und `-in`?

## Antwort anzeigen

`-contains` → Liste steht links

`-in` → Liste steht rechts

### 16. Was prüft folgender Ausdruck?

`"Apfel" -in "Birne","Apfel"`

## Antwort anzeigen

Ob „Apfel“ in der rechten Liste enthalten ist → Ergebnis: true

---

### 17. Wofür steht `-notin` ?

## Antwort anzeigen

Der Ausdruck ist wahr, wenn ein Wert NICHT in der Liste enthalten ist.

---

### 18. Nenne zwei mathematische Operatoren in PowerShell.

## Antwort anzeigen

Zum Beispiel:

`+` (Addition)

`*` (Multiplikation)

---

### 19. Wofür wird der Operator `%` verwendet?

## Antwort anzeigen

Für die Modulo-Berechnung (Rest einer Division).

---

### 20. Was macht der Operator `+=` ?

## Antwort anzeigen

Er addiert einen Wert zu einer Variable und speichert das Ergebnis in der gleichen Variable.

---

### 21. Was macht der Operator `-=` ?

### Antwort anzeigen

Er subtrahiert einen Wert von einer Variable.

### 22. Wofür wird `*=` verwendet?

### Antwort anzeigen

Für Multiplikation mit gleichzeitiger Zuweisung.

### 23. Was bedeutet der Operator `++`?

### Antwort anzeigen

Er erhöht den Wert einer Variable um 1.

### 24. Was bedeutet der Operator `--`?

### Antwort anzeigen

Er verringert den Wert einer Variable um 1.

### 25. Warum wird in PowerShell `-eq` statt `=` verwendet?

### Antwort anzeigen

`=` ist ein Zuweisungsoperator,  
`-eq` ist ein Vergleichsoperator.

### 26. Was bedeutet `-ge`?

### Antwort anzeigen

„greater equal“ → größer oder gleich.

---

27. Was bedeutet `-lt` ?

**Antwort anzeigen**

„less than“ → kleiner als.

---

28. Was prüft folgender Ausdruck?

`12 > 9`

**Antwort anzeigen**

Ob 12 größer als 9 ist → Ergebnis: true

---

29. Was prüft folgender Ausdruck?

`12 <= 12`

**Antwort anzeigen**

Ob 12 kleiner oder gleich 12 ist → Ergebnis: true

---

30. Was prüft folgender Ausdruck?

`["Apfel", "Birne"].contains("Birne")`

**Antwort anzeigen**

Ob „Birne“ in der Liste enthalten ist → Ergebnis: true

---

# Selbstbewertung

0-10 richtig → ☐ wiederholen

11-20 richtig → ⚠ unsicher

21-27 richtig → ☑ gut vorbereitet

28-30 richtig → ☑☑ prüfungsbereit

---

Revision #2

Created 15 April 2026 00:31:49 by Admin

Updated 19 May 2026 07:15:38 by Admin