

☑

# Selbstcheck (unbenotet) - Datenformate XML und JSON

Begonnen am	Mittwoch, 4. Juni 2025, 10:44
Status	Beendet
Beendet am	Mittwoch, 4. Juni 2025, 10:47
Verbrauchte Zeit	3 Minuten 3 Sekunden
Bewertung	4,00 von 4,00 (100%)

Frage 1

Richtig

Erreichte Punkte 2,50 von 2,50

🚩 Frage markieren

Valides XML   XML Schemas   Parser   syntaktischen Korrektheit   Root-Node   Syntax   wohlgeformt   XML-Dokumente   Baummodell

**XML-Dokumente** können folgende zwei Eigenschaften haben: sie sind **wohlgeformt**, wenn sie strukturell durch ein **Baummodell** repräsentiert werden können, d.h. dass es einen einzigen **Root-Node** gibt und jedes Element mit einem Start- und einem End-Tag versehen ist. Dann spricht man auch von der **syntaktischen Korrektheit** des XML-Dokuments. **Valides XML** erfordert noch strengere Kriterien. In diesem Fall muss das XML wohlgeformt sein, und die Struktur muss einer Vorgabe, die in Form einer Document Type Definition (DTD) oder eines **XML Schemas** vorliegt. DTDs unterliegen mehreren Nachteilen. Unter anderem sind die Datentypen wenig generisch. Zudem haben DTDs eine spezielle **Syntax** und benötigen deshalb eigene **Parser**.

Frage 2

Richtig

Erreichte Punkte 1,50 von 1,50

🚩 Frage markieren

- Welche Aussagen über JSON sind korrekt?
- Wählen Sie eine oder mehrere Antworten:
- ☒ a. JSON ist ein Datenformat, mit dem Daten strukturiert werden können. ✓ Korrekt
  - ☐ b. Ein JSON-Object muss immer einen Wert, etwa Key-Value-Paare, beinhalten.
  - ☒ c. Dies ist ein gültiges Beispiel für JSON: ✓ Im Grunde schon.

{"Title":"Parsing Techniques"}
  - ☒ d. JSON steht für JavaScript Object Notation. ✓ Korrekt
  - ☐ e. XML-Inhalte können in JSON umgewandelt werden, JSON-Daten aber niemals in XML.
  - ☐ f. Ein JSON-Object entspricht der Datenstruktur Liste.
  - ☐ g. Ein JSON-Objekt entspricht immer einer Liste.
  - ☒ h. Folgende Werte sind für JSON-Instanzen möglich: Object, Array, Number, String, true, false, null ✓ Korrekt

Die Antwort ist richtig.

Überprüfung beenden



✕

## Test-Navigation

1

✓

2

✓

Überprüfung beenden