03 HTTP-Statuscodes

Thema

Statuscodes als Teil des API-Vertrags und als verständliche Rückmeldung an den Client.

Auftrag

Erstelle für deine API eine Statuscode-Tabelle. Ergänze erfolgreiche und fehlerhafte Endpunkte und prüfe mit `curl`, ob die Antworten den erwarteten Statuscode liefern.

Abgabe

- Tabelle mit Statuscode, Bedeutung und Einsatzgebiet;
- mindestens ein Beispiel für 2xx, 4xx und 5xx;
- `curl`-Tests für erfolgreiche und fehlerhafte Anfragen.

Lernzielkontrolle

1. Was ist die Aufgabe eines HTTP-Statuscodes?
2. Was unterscheidet die Statuscodeklassen 2xx, 3xx, 4xx und 5xx?
3. Wann verwendest du `200`, `201`, `204`, `400`, `401`, `403`, `404` und `500`?
4. Warum soll eine API nicht für jeden Fehler den Statuscode `200` zurückgeben?
5. Was ist der Unterschied zwischen `401 Unauthorized` und `403 Forbidden`?

Zeitbudget

Zeit: ca. 3 Stunden