

# API Status-Codes und Rückgabewerte

Autor: Cedric Kastner [c.kastner@animus.de](mailto:c.kastner@animus.de)

Datum: 02.03.2017

## HTTP-Status-Codes

---

Die API versucht stets einen geeigneten Status-Code für jede Anfrage zurückzuliefern. Diese Status-Codes beziehen sich auf die grundlegende Funktion der API und deren Zugriff.

### **200 OK**

Die Anfrage an die API wurde erfolgreich verarbeitet.

### **400 Bad Request**

Die Anfrage an die API ist ungültig oder hat einen Fehler erzeugt.

### **404 Not Found**

Die angeforderte Ressource konnte nicht gefunden werden.

### **403 Forbidden**

Der Zugriff auf die angeforderte Ressource wurde verweigert.

### **405 Method Not Allowed**

Die durchgeführte Methode ist nicht erlaubt.

### **500 Internal Server Error**

Ein Interner Serverfehler ist aufgetreten.

## Rückgabewerte

---

Zusätzlich zum HTTP-Status-Code **400 Bad Request** liefert die API erweiterte Informationen im JSON-Format zurück, die Details über die durchgeführte Aktion und ihrem Ergebnis zurückliefert. Das Grundformat für einen solchen

Rückgabewert ist wie folgt:

```
{
  "errors": [{
    "code": 66,
    "fieldName": "example",
    "message": "Example is required"
  }]
}
```

*Hinweis:* Es können zeitgleich mehrere Codes/Messages übertragen werden, sofern multiple Fehler beim Verarbeiten der Daten aufgetreten sind.

Übersicht aller Codes und ihrer dazugehörigen Nachrichten:

Code	Message
10	Invalid JSON data provided
20	Duplicate key for <fieldName>
21	<fieldName> is required
30	<fieldName> cannot be null or empty
41	<fieldName> must be boolean
42	<fieldName> must be a number
43	<fieldName> must be string
44	<fieldName> must be an array
45	<fieldName> must be an object
49	<fieldName> contains an invalid email address

*Hinweis:* Sofern die Abfrage der API erfolgreich war und als HTTP-Status-Code **200 OK** zurückgeliefert wurde, wird stattdessen das abgefragte Objekt im JSON-Format zurückgeliefert.