

# HTTP-STATUSCODES

## ✓ 2xx

Die Anfrage war erfolgreich und wird meist zusammen mit den angeforderten Daten zurück an den Client gesendet.

### 200: OK

Die Anfrage war erfolgreich und alles ist gut.

### 201: Created

Anfrage beinhaltet das Erstellen neuer Inhalte seitens des Servers und der Server bestätigt das.

### 202: Accepted

Server bestätigt, dass die Anfrage akzeptiert, aber (noch) nicht bearbeitet wurde.

## → 3xx

300er Statuscodes geben an, dass die Anfrage empfangen wurde, vor der erfolgreichen Bearbeitung jedoch noch weitere Schritte erforderlich sind.

### 301: Moved Permanently

Die angefragten Inhalte wurden permanent verschoben. Der Client wird zur neuen Location weitergeleitet.

### 302: Moved Temporarily

Diese Weiterleitung ist nur temporär und wird irgendwann aufgehoben.

### 304: Not Modified

Gibt an, dass die Antwort nicht verändert wurde, der Client also die im Cache gespeicherte Version ausgeben kann.

### 307: Temporary Redirect

Die angefragte URL wurde wie beim Status 302 temporär geändert. Unterschied: Die alte URL existiert noch und die Request Methode darf nicht geändert werden.

### 308: Permanent Redirect

Wie der Status 301. Unterschied: Hier wird betont, dass das Ziel definitiv anders ist und die Request Methode nicht geändert werden darf.

## ✗ 4xx

Hier wurde die Anfrage zwar vom Server empfangen, sie kann jedoch aufgrund eines Client-seitigen Fehlers nicht ausgeführt werden.

### 401: Unauthorized

Für die angefragte Ressource ist eine Autorisierung notwendig.

### 403: Forbidden

Client hat keine Berechtigung für das zugangsgeschützte Dokument und der Server verweigert den Zugriff.

### 404: Not Found

Das angefragte Dokument wurde auf dem Server nicht gefunden.

## ! 5xx

Statuscodes dieser Klasse verweisen auf Fehler, die auf den Server zurückzuführen sind. Die Anfrage ist nicht ausführbar.

### 500: Server Error

Status-Code für unerwartete Serverfehler wird automatisch ausgegeben, wenn aufgrund eines serverseitigen Fehlers das angefragte Dokument nicht ausgegeben werden kann.

### 503: Unavailable

Der Server kann die Anfrage zurzeit nicht bearbeiten (zum Beispiel aufgrund von Überlastung)es handelt sich meistens um einen temporären Zustand.

## Was sind HTTP-Statuscodes?

Immer, wenn wir eine Webseite aufrufen, sendet der **Client** (in dem Fall der Browser) eine Anfrage mittels des **HTTP-Protokolls** an den **Webserver**, auf dem die entsprechende Webseite gespeichert ist. Der Webserver gibt dann als Antwort neben der angeforderten Ressource auch einen **Statuscode** als Antwort an den Client zurück, der im Header übertragen wird. Dieser teilt dem Client mit, ob die Anfrage erfolgreich war oder nicht, ob eine Weiterleitung stattfindet oder ob ein client- oder serverseitiger Fehler aufgetreten ist.

