

HTTP-Statuscodes

Eine Übersicht

Was sind HTTP-Statuscodes?

- Dreistellige Zahlen, die den Status einer HTTP-Anfrage anzeigen
- Teil der Serverantwort bei jeder Webanfrage
- Eingeteilt in 5 Kategorien nach der ersten Ziffer

HTTP Status Codes

| | |
|---|----------------------|
|  | 1XX INFORMATIONAL |
|  | 2XX SUCCESS |
|  | 3XX REDIRECTION |
|  | 4XX CLIENT ERROR |
|  | 5XX SERVER ERROR |

1xx: Informationelle Antworten

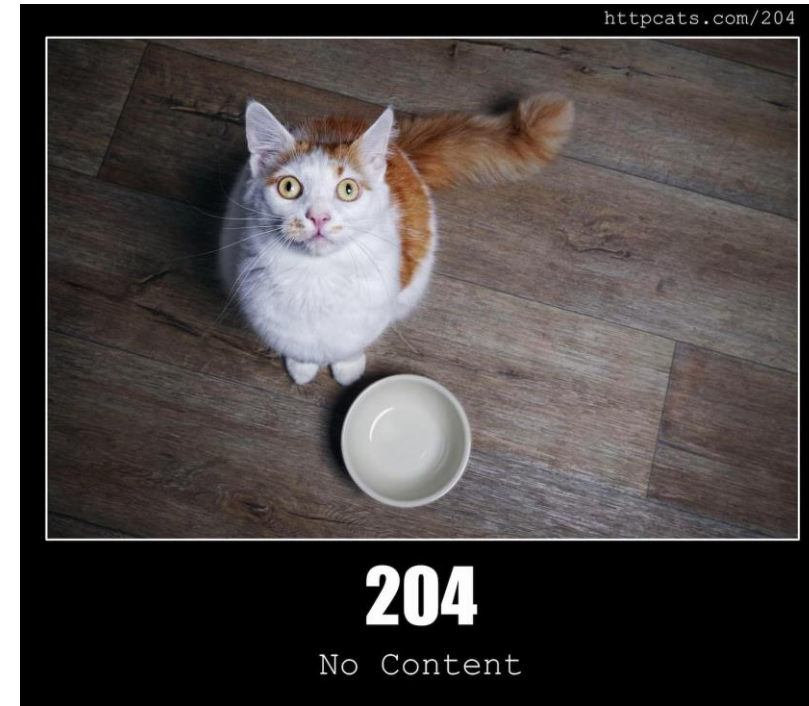
- 100 Continue: Server hat den Request-Header erhalten und erwartet weitere Daten
- 101 Switching Protocols: Client hat um Protokollwechsel gebeten, Server akzeptiert



102
Processing

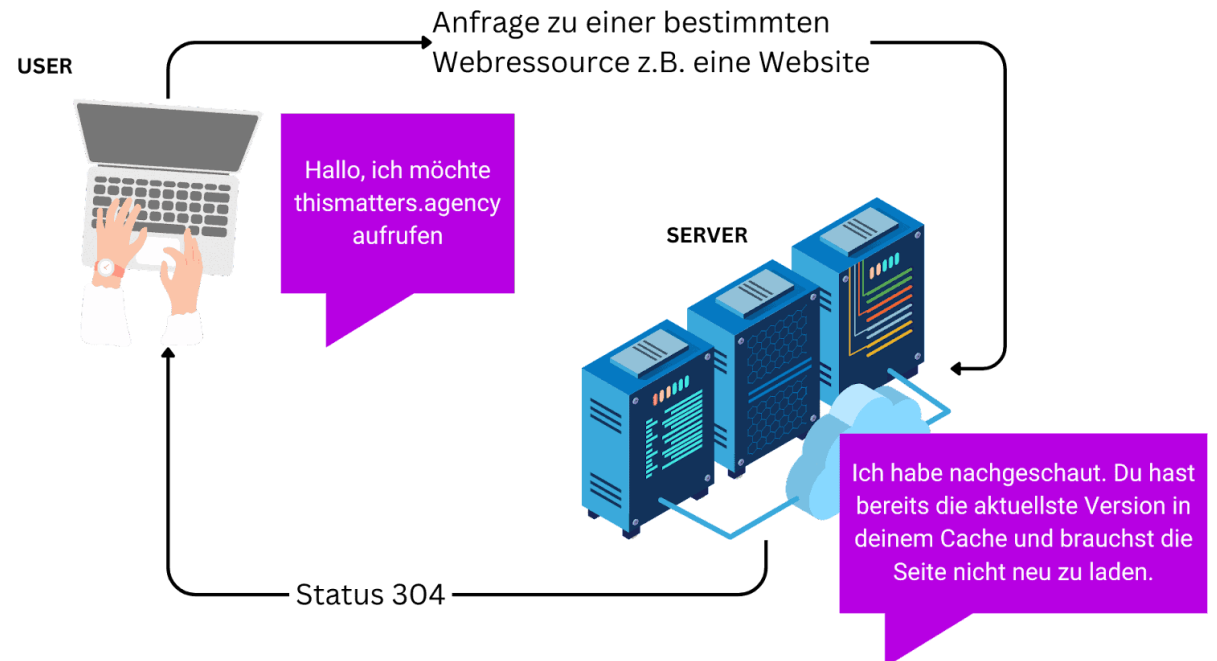
2xx: Erfolgreiche Antworten

- 200 OK: Die Anfrage wurde erfolgreich bearbeitet
- 201 Created: Neue Ressource wurde erfolgreich erstellt
- 204 No Content: Anfrage erfolgreich, aber keine Daten zurückgegeben



3xx: Weiterleitungen

- 301 Moved Permanently: Die Ressource wurde dauerhaft verschoben
- 302 Found: Temporäre Weiterleitung
- 304 Not Modified: Ressource wurde seit letztem Abruf nicht geändert



4xx: Client-Fehler

- 400 Bad Request: Anfrage vom Client fehlerhaft
- 401 Unauthorized: Authentifizierung erforderlich
- 403 Forbidden: Server verweigert die Anfrage trotz Authentifizierung
- 404 Not Found: Ressource wurde nicht gefunden



5xx: Server-Fehler

- 500 Internal Server Error: Allgemeiner Serverfehler
- 502 Bad Gateway: Fehlerhafte Antwort von einem Upstream-Server
- 503 Service Unavailable: Server temporär nicht verfügbar
- 504 Gateway Timeout: Timeout bei Kommunikation mit Upstream-Server



502

Bad Gateway

Wann werden Statuscodes wichtig?

- Bei der Webentwicklung und API-Integration
- Beim Debuggen von Webanwendungen
- Für SEO(Suchmaschinenoptimierung) und Website-Monitoring
- Bei der Implementierung von Fehlerbehandlung