

HTTP-Status-Codes

Julian Fietkau

am 26. Januar 2012
im KunterBuntenSeminar

Was ist das?

404 kennt jeder, aber es gibt ja noch mehr. Hier ein paar weitere bekannte Exemplare:

- ▶ 301 Moved Permanently
- ▶ 403 Forbidden
- ▶ 500 Internal Server Error

Warum soll man das wissen?

Wer Webseiten o.Ä. baut, sollte die verschiedenen Statuscodes und ihre Semantik genau kennen, um in jeder Situation den korrekten Code zu senden.

Diese Dinge sind wichtig für...

- ▶ ... Browser
- ▶ ... Crawler/Suchmaschinen
- ▶ ... Feedreader und andere End-User-Clients
- ▶ ... uvm.

Beispiel: Weiterleitungen

- ▶ **300 Multiple Choices:** mehrere mögliche Ziele, Auswahl nach Fähigkeiten des Clients oder expliziter Wahl durch User, Client soll neue URL anzeigen, cache-bar
- ▶ **301 Moved Permanently:** Ressource für immer an neuer Position, Clients sollen Referenzen aktualisieren, alte Position verwerfen, cache-bar
- ▶ **302 Found:** Ressource vorübergehend an neuer Position, Clients sollen Referenzen nicht aktualisieren, nur cache-bar mit Cache-Control-Headern
- ▶ **303 See Other:** Ressource anzufragen an neuer Position, ausdrücklich kein 1:1-Ersatz für angefragte Ressource, Weiterleitung nicht cache-bar, neue Adresse an sich allerdings schon

Beispiel: Weiterleitungen

- ▶ **304 Not Modified:** Ressource seit Cache-Datum unverändert, wird nicht erneut gesendet
- ▶ **305 Use Proxy:** Ressource kann ausschließlich über angegebenen Proxy angefordert werden
- ▶ **307 Temporary Redirect:** Ressource vorübergehend an neuer Position, Clients sollen Referenzen nicht aktualisieren, nur cache-bar mit Cache-Control-Headern, fast identisch zu 302 aber entstanden wegen schlechter Clients

Ein paar Merksätze

- ▶ 404 evtl. wieder hier, 410 nie mehr gesehen.
- ▶ 307 Geißlein werden nur vorübergehend gefressen, der 301 Wolf ertrinkt und ist für immer tot.
- ▶ 4xx der Client ist schuld (Anfrage braucht in identischer Form nicht wiederholt werden), 5xx der Server ist schuld (ggf. einfach später noch mal probieren)

Literatur

Siehe RFC2616: Hypertext Transfer Protocol – HTTP/1.1

[http://www.w3.org/Protocols/rfc2616/
rfc2616-sec10.html](http://www.w3.org/Protocols/rfc2616/rfc2616-sec10.html)

Danke für die Aufmerksamkeit!



<http://www.julian-fietkau.de/statuscodes>

