



www.media-empire.com

## Fehlermeldungen

|  |          |
|--|----------|
| <b>100ER (INFORMATIONAL CODES)</b> .....                     | <b>2</b> |
| • 100 (CONTINUE).....  | 2        |
| • 101 (SWITCHING PROTOCOLS).....                             | 2        |
| <b>200ER (SUCCESSFUL)</b> .....                              | <b>2</b> |
| • 200 (OK).....  | 2        |
| • 201 (CREATED) .....  | 2        |
| • 202 (ACCEPTED) .....                                       | 2        |
| • 203 (NON-AUTHORITATIVE INFORMATION) .....                  | 2        |
| • 204 (NO CONTENT) .....                                     | 2        |
| • 205 (RESET CONTENT).....                                   | 2        |
| • 206 (PARTIAL CONTENT).....                                 | 2        |
| <b>300ER (REDIRECTION ODER AUCH MULTIPLE CHOICES)</b> .....  | <b>3</b> |
| • 301 (MOVED PERMANENTLY) .....                              | 3        |
| • 302 (MOVED TEMPORARILY).....                               | 3        |
| • 303 (SEE OTHER) .....                                      | 3        |
| • 304 (NOT MODIFIED) .....                                   | 3        |
| • 305 (USE PROXY) .....                                      | 3        |
| • 306.....   | 3        |
| • 307 (MOVED TEMPORARILY).....                               | 3        |
| <b>400ER (CLIENT ERROR ODER BAD REQUEST)</b> .....           | <b>4</b> |
| • 401 (UNAUTHORIZED) .....                                   | 4        |
| • 402 (PAYMENT REQUIRED).....                                | 4        |
| • 403 (FORBIDDEN) .....                                      | 4        |
| • 404 (NOT FOUND) .....                                      | 4        |
| • 405 (METHOD NOT ALLOWED) .....                             | 4        |
| • 406 (NOT ACCEPTABLE) .....                                 | 4        |
| • 407 (PROXY AUTHENTICATION REQUIRED) .....                  | 4        |
| • 408 (REQUEST TIMEOUT).....                                 | 4        |
| • 409 (CONFLICT) .....                                       | 4        |
| • 410 (GONE).....  | 5        |
| • 412 (PRECONDITION FAILED) .....                            | 5        |
| • 413 (REQUEST ENTITY TOO LARGE) .....                       | 5        |
| • 414 (REQUEST-URI TOO LONG).....                            | 5        |
| • 415 (UNSUPPORTED MEDIA TYPE) .....                         | 5        |
| • 416.....   | 5        |
| • 417.....   | 5        |
| <b>500ER (SERVER ERROR ODER INTERNAL SERVER ERROR)</b> ..... | <b>6</b> |
| • 501 (NOT IMPLEMENTED).....                                 | 6        |
| • 502 (BAD GATEWAY).....                                     | 6        |
| • 503 (SERVICE UNAVAILABLE) .....                            | 6        |
| • 504 (GATEWAY TIMEOUT) .....                                | 6        |
| • 505 (HTTP VERSION NOT SUPPORTED) .....                     | 6        |

## 100er (Informational Codes)

Dies sind rein informelle Informationen des Servers an den Browser, also keine Fehler im eigentlichen Sinne:

- **100 (Continue).**  
Der Server wartet noch auf weitere Daten vom Browser, danach meldet sich der Server noch einmal.
- **101 (Switching Protocols)**  
Der Server ist mit einem Wechsel auf ein anderes Protokoll einverstanden. Die Anfrage kam wiederum vom Browser.

## 200er (Successful)

Erfolgsmeldungen des Servers, dass alles wie angefordert geklappt hat.

- **200 (OK)**  
Dies ist der Standard-Rückgabewert, dass die Anfrage erfolgreich ausgeführt wurde und keine Probleme aufgetaucht sind.
- **201 (Created)**  
Die Anfrage konnte erfolgreich durch die Erzeugung einer neuen Datenquelle beantwortet werden
- **202 (Accepted)**  
Die Anfrage wurde zwar erfolgreich angenommen, konnte jedoch nicht abschließend beantwortet werden.
- **203 (Non-Authoritative Information)**  
Der Server antwortet zwar mit einem „OK“ jedoch kann es sein, dass die Rückgabe nicht mehr originalgetreu ist.  
Die Software eines Drittanbieters kann z.B. den Header der angefragten Datei geändert haben.
- **204 (No Content)**  
Alles Okay, aber es wird nichts (Neues) geliefert - Inhalt ist leer. Der Browser sollte die Darstellung nicht verändern.
- **205 (Reset Content)**  
Der Browser soll die Seite neu aufbauen. Dies wird z.B. bei der Löschung von Formulardaten verwendet. Die Seite wird für eine neue Eingabe geleert.
- **206 (Partial Content)**  
Es werden Teilinhalte angefordert und auch vom Server geliefert. Diese Art der Anfrage darf von einem Cache allerdings nicht gespeichert werden.  
Downloadprogramme machen sich dies zu eigen um nach einer unerwarteten oder absichtlichen Unterbrechung mit dem Herunterladen weiter zu machen.

## 300er (Redirection oder auch Multiple Choices)

Der Browser bekommt die Möglichkeit eine aus verschiedenen Quellen zu wählen. Er erhält vom Server eine Liste mit mehreren Datenquellen.

- **301 (Moved Permanently)**

Die angeforderte Datei wurde auf Dauer an einen anderen, jedoch bekannten Ort verschoben. Der Browser kann dieser „Umleitung“ und zeigt die URL im Body der Meldung mit an.

Bei einer GET-(üblich) oder HEAD-Anfrage wird der Browser automatisch folgen, ansonsten erst nach Bestätigung durch den Nutzer. Der 301er ist der klassische Redirect. In der Regel hat der Seitenersteller hier mittels einer .htaccess-Datei die Umleitung selbst veranlasst.

- **302 (Moved Temporarily)**

Die angeforderte Datei wurde kurzfristig an einen anderen, jedoch bekannten Ort verschoben. Der Browser kann dieser „Umleitung“ folgen.

Bei einer GET-(üblich) oder HEAD-Anfrage wird der Browser automatisch folgen, ansonsten erst nach Bestätigung durch den Nutzer.

Hinweis: Manche Server erkennen auch leicht falsch geschriebene Dateinamen und liefern statt eines 404-Fehlers("Nicht gefunden") mittels eines 302-Fehlers (ggf. auch 301er) den ähnlichsten Dateinamen zurück. So bleibt dem anfragenden Besucher eine Fehlermeldung erspart.

- **303 (See Other)**

Der Server kann der Anfrage an dieser Stelle nicht nachkommen. Der Browser sollte seine Anfrage noch einmal an eine andere Adresse richten., die im Header der Antwort gleich mitgeliefert wird. Dies ist der klassische "Redirect", z.B. durch Einträge in einer .htaccess-Datei. Diese Nachricht bedeutet nicht, dass die Resource verschoben wurde (s. 301, 302) und darf von einem Cache nicht gespeichert werden.

- **304 (Not Modified)**

Das Dokument wurde seit dem letzten Aufruf nicht verändert. Daher steht der Nutzung des Dokumentes aus dem Cache nichts entgegen. In diesem Fall werden dem Browser wiederum nur Daten des Dokumentes (z.B. das Datum der letzten Änderung), nicht aber das komplette Dokument übermittelt. Dies spart unnötigen Datentransfer.

- **305 (Use Proxy)**

Der Browser wird aufgefordert der Adresse, die im Header zurückgegeben wird, eines Proxy-Servers nach zu gehen, da dieser die Anfrage besser oder überhaupt erst beantworten kann.

- **306**

Wurde in früheren Versionen benutzt und ist jetzt unbenutzt – bleibt jedoch reserviert.

- **307 (Moved Temporarily)**

-ähnlich 302- Das Dokument befindet sich kurzfristig an einem anderen Ort. Der Browser kann in der Regel folgen.

(307 ist erst ab dem Protokoll HTTP 1.1 vorhanden)

## 400er (Client Error oder Bad Request)

Der Browser gibt eine Fehlermeldung wieder, die aus Anfragen des Browsers resultieren, die aus Sicht des Servers fehlerhaft war.

400 Die Anfrage konnte so nicht verstanden werden. Bitte ändern! Diese Antwort erhält der Browser, wenn seine Anfrage schlichtweg falsch war und deshalb vom Server nicht verstanden werden konnte. Sofern nicht andere Fehlermeldungen aus der 4xx-Gruppe passender sind, wird der Fehlercode 400 zurückgeliefert.

- **401 (Unauthorized)**  
Der Besucher hatte keine Berechtigung, diesen Zugriff auszuführen. Hier wird für die Beantwortung also eine Authentifizierung mit Username und Passwort verlangt. [.htaccess]
- **402 (Payment Required)**  
Der Besucher muss um das gewünschte Dokument angezeigt bekommen zu können eine Zahlung leisten! Bisher wird diese Meldung noch nicht benutzt, ist aber für zukünftige Bezahlvorgänge im Internet reserviert.
- **403 (Forbidden)**  
Verbotene Anfrage! Dabei geht es nicht um eine fehlende Genehmigung, sondern die Art des Zugriffs selbst ist strikt verboten.
- **404 (Not Found)**  
Das angefragte Dokument konnte nicht gefunden werden. Entweder wurde das Dokument gelöscht, umbenannt oder verschoben.
- **405 (Method Not Allowed)**  
Die versuchte Zugriffsmethode ist nicht erlaubt. Vergewissern Sie sich, dass Sie den richtigen MIME-Typ für die angefragte Resource verwendet haben. Der Server schickt zur "Hilfe" gleich die erlaubten Methoden zurück.
- **406 (Not Acceptable)**  
Nicht akzeptierbare Beschreibung zur Auffindung des gesuchten Dokuments. Der Browser hatte Charakteristiken angegeben, die das gewünschte Dokument beschreiben. Der Server konnte aber kein Dokument zuordnen, das diese Vorgaben erfüllen konnte. Der Server liefert zur "Hilfe" eine Liste mit Beschreibungsmöglichkeiten zurück.
- **407 (Proxy Authentication Required)**  
Der Proxy muss um eine Genehmigung gefragt werden. Erst nach einer erfolgreichen Authentifizierung wird der Anfrage statt gegeben. Der 407 ist ähnlich aufgebaut wie der 401.
- **408 (Request Timeout)**  
Der Browser hat durch die Stellung einer unvollständigen Anfrage ein Timeout erzeugt. D.h. der Browser konnte nicht in einer angemessenen Zeit den Vorgang als abgeschlossen deklarieren. Die Verbindung wurde daher vom Server aus unterbrochen.
- **409 (Conflict)**  
Dieser seltene Fehler wird meist durch eine PUT-Anfrage hervorgerufen. Der Konflikt kann jedoch durch eine Änderung der Anfrage relativ einfach behoben werden.

- **410 (Gone)**  
Das gewünschte Dokument ist nicht an der Stelle zu finden. Da dem Server keine andere Adresse hinterlegt wurde kann das Dokument nicht gefunden werden.
- **411 (Length Required)**  
Der Server benötigt zur Beantwortung der Anfrage die Länge des gewünschten Dokuments
- **412 (Precondition Failed)**  
Die vom Browser gestellten Vorbedingungen konnten vom Dokument nicht verstanden werden oder nicht erfüllt werden. Daher wird an dieser Stelle die Fehlermeldung 412 wieder gegeben.
- **413 (Request Entity Too Large)**  
Dies tritt bei einem Übertragungsfehler bzw. einem Übertragungsabbruch auf. Es ist eine Anfrage eingegangen, die zu lange zum Bearbeiten ist. Bei temporärem Problem sendet der Server eine Zeitvorgabe mit, nach der die Anfrage wiederholt werden kann.
- **414 (Request-URI Too Long)**  
Die URL (Adresse) des Dokuments war zu lang um bearbeitet zu werden. Ein häufiger Fehler, der durch die Änderung einer POST anfrage in eine GET anfrage hervorgerufen wird.
- **415 (Unsupported Media Type)**  
Der Dokumententyp wird nicht unterstützt oder nicht verstanden
- **416**  
Fehler, weil die nach Vorgabe zu verwendeten Zeiger nicht auf den ausgewählten Inhaltsteil verweisen.
- **417**  
Die Erwartungsvorgabe konnte vom Server (oder dem verbundenen Proxy) nicht erfüllt werden

## **500er (Server Error oder Internal Server Error)**

Der Server gibt einen Fehler wieder, der vom Server selbst ausgelöst wurde. Dies kann sowohl ein Hardware als auch ein Softwarefehler sein, dem Server eine korrekten Abarbeitung versagen.

z.B. bei der Abarbeitung von PHP-Scripts, wenn dort interne Fehler vom Interpreter geliefert werden.

- **501 (Not Implemented)**  
Die Anfrage kann von diesem Server grundsätzlich nicht beantwortet werden - weil nicht diese Art der Anfrage entweder nicht implementiert(eingebaut) ist, oder einfach unbekannt ist
- **502 (Bad Gateway)**  
Der aufgetretene Fehler wurde vom zwischengeschalteten Proxy bzw. Gateway erkannt. Das angefragte Dokument muss vom Server nicht korrekt wiedergegeben worden sein.
- **503 (Service Unavailable)**  
Der Server hat den Dienst, auf Grund von Überlastung oder ähnlichem, vorübergehend eingestellt
- **504 (Gateway Timeout)**  
Der zwischengeschaltete Proxy bzw. Gateway meldet einen Timeout. Meist liegt dies am hintergeschalteten Server, der nicht rechtzeitig reagiert.
- **505 (HTTP Version Not Supported)**  
Das angegebene Protokoll der HTTP-Übertragung wird vom Server nicht unterstützt.  
Der Server liefert in der Regel eine Liste der unterstützten Protokolle zurück.