

SIP – Status –Code (SIP Responses)

Version 1.0 © Holger Steinacker, Internet: <http://www.datahelp.de>
Nur für Zwecke der Aus- und Fortbildung.

Mit Ihrem VoIP-Telefon bekommen Sie kein Freizeichen noch ein Besetztzeichen?
Nur ein Fehlercode erscheint!
Aber was bedeutet dieser?

Die unten aufgeführten Codes sind für das SIP-Protokoll genormt. Das SIP-Protokoll liefert Rückmeldungen in Form von Response-Code, die den HTTP-Status-Codes sehr ähnlich aber nicht gleich sind!

Für die HTTP-Status-Codes bitte folgenden Link drücken:
<http://www.datahelpsolution.de/prog/fehler/http-code.htm>

Die wichtigsten habe ich unten mal zusammengefasst und ein wenig erläutert.

Übersicht der Bereiche:

Code:	Descriptive Phrase:	Beschreibung (dt.):
1xx	Provisional Responses	Der Request wurde empfangen und wird nun verarbeitet.
2xx	Successful Responses	Die Anfrage wurde erfolgreich empfangen und verarbeitet.
3xx	Redirection Responses	Der Anruf wird an einen anderen Server weitergeleitet.
4xx	Request Failure	Es ist ein Fehler auf der Clientseite aufgetreten.
5xx	Server Failure	Es ist ein Fehler auf der Serverseite aufgetreten.
6xx	Global Failure	Die Anfrage kann von keinem Server erfüllt werden.

Also, es gibt Antworten für:

- Status
- Erfolg
- Umleitung
- Fehler

Response Code:

<u>Response Code:</u>	<u>Description:</u>	<u>Beschreibung (dt.):</u>
<u>1xx</u>	<u>Provisional</u>	
100	Trying	verbinde
180	Ringing	klingeling
181	Call Is Being Forwarded	Anruf wird weitergeleitet
182	Queued	in Warteschlange
183	Session Progress	
<u>2xx</u>	<u>Successful</u>	
200	OK	
<u>3xx</u>	<u>Redirection</u>	
300	Multiple Choices	mehrere Möglichkeiten
301	Moved Permanently	permanent weitergeleitet
302	Moved Temporarily	temporär weitergeleitet
305	Use Proxy	nutze Proxy
380	Alternative Service	anderer Service
<u>4xx</u>	<u>Request Failure</u>	
400	Bad Request	falscher Aufruf
401	Unauthorized	nicht autorisiert
402	Payment Required	Payment erforderlich
403	Forbidden	nicht erlaubt
404	Not Found	Teilnehmer nicht gefunden
405	Method Not Allowed	Methode nicht erlaubt
406	Not Acceptable	nicht akzeptabel
407	Proxy Authentication Required	Proxy-Auth. erforderlich
408	Request Timeout	keine Antwort
410	Gone	nicht mehr erreichbar
413	Request Entity Too Large	Nachricht zu lang
414	Request-URI Too Long	URI zu lang
415	Unsupported Media Type	Medientyp nicht unterstützt
416	Unsupported URI Scheme	
420	Bad Extension	falsche Endung
421	Extension Required	
423	Interval Too Brief	
480	Temporarily Unavailable	zur Zeit nicht erreichbar
481	Call/Transaction Does Not Exist	Anrufer existiert nicht
482	Loop Detected	
483	Too Many Hops	zu viele Hops
484	Address Incomplete	falsche Adresse
485	Ambiguous	
486	Busy Here	
487	Request Terminated	Anforderung abgebrochen
488	Not Acceptable Here	
491	Request Pending	

493	Undecipherable	
5xx	Server Failure	
500	Server Internal Error	Server-Fehler
501	Not Implemented	nicht implementiert
502	Bad Gateway	falsches Gateway
503	Service Unavailable	Service nicht erreichbar
504	Server Time-out	Zeitüberschreitung
505	Version Not Supported	SIP-Version nicht unterstützt
513	Message Too Large	
6xx	Global Failure	
600	Busy Everywhere	besetzt
603	Decline	angenommen
604	Does Not Exist Anywhere	existiert nicht
606	Not Acceptable	nicht akzeptabel