

HOW TO...

POP3 Zugriff per telnet

Kölner Straße 94-96
D-53840 Troisdorf

T +49.2241.972900
F +49.2241.972910

service@mediata.net
www.mediata.net

Stand der Information:
26.03.2008

Dieses Dokument beschreibt den Zugriff per telnet auf den POP3-Server des Rechners mail.mediata.net und erläutert die grundlegenden POP3 Befehle.

Für Datenverluste übernimmt die MEDIATA Communications GmbH keine Verantwortung

Falls der Zugriff mit einem herkömmlichen email-Programm scheitert, kann der Zugriff auf den POP3-Server manuell erfolgen. telnet ermöglicht den direkten Zugriff auf den POP3-Posteingangsserver. telnet bietet einen Befehlssatz an. Dieser wird für den Zugriff auf den POP3-Server jedoch nicht benötigt. telnet wird hier nur verwendet, um die Verbindung zum POP3-Server einzuleiten.

Die telnet-Verbindung zum POP3-Server kann zB über ein Terminalprogramm des Betriebssystems gestartet werden. Unter Windows ist das Terminalprogramm die (MSDOS)Eingabeaufforderung.

Beispielhafter Start einer telnet-Sitzung in DOS:

```
c:\windows>telnet serveradresse Portnr
```

Der POP3 Server auf dem Rechner mail.mediata.net wird also erreicht durch:

```
c:\windows>telnet mail.mediata.net 110
```

Durch Eingabe von quit wird die Verbindung geschlossen. Die Verbindung kann auch geschlossen werden durch das Schließen des Eingabefensters.

Für die Dauer der Telnet-Sitzung besteht eine Verbindung zum Posteingangsserver. Für die Kommunikation mit dem Posteingangsserver wird das Protokoll POP3 verwendet. Es folgt eine Auflistung der POP3 Befehle:

Obligatorische POP3 Befehle

- USER name (Name des Benutzers übermitteln)
- PASS string (Passwort des Benutzers übermitteln)
- QUIT (Zum Löschen markierte Nachrichten werden gelöscht und die Verbindung beendet)
- STAT (Mit diesem Befehl können anwendungsspezifische Informationen ermittelt werden;die angezeigten Informationen variieren in Abhängigkeit des Servers. Die Anzeige sollte zumindest die Anzahl der in der Mailbox vorhandenen Nachrichten und die Größe der Nachrichten ausgegeben werden.)
- LIST [msg] (Mit diesem Befehl wird eine Liste der Nachrichten, die beim POP3-Server vorliegen, abgerufen. Die zurückgelieferten Informationen variieren in Abhängigkeit der Serverimplementierung. Mindestausgabe sollte sein: Nachrichtennummer und Nachrichtengröße)
- RETR msg (Mit diesem Befehl werden Nachrichten vom Server abgerufen. Das Ende einer Nachricht wird durch einen Punkt "." gekennzeichnet.)
- DELE msg (Die mit msg bezeichnete Nachricht wird auf dem Server gelöscht.)
- NOOP ("No Operation" - Keine Operation. Eine Sitzung ist zeitlich begrenzt. Durch NOOP wird die Sitzung verlängert.)

Optionale POP3 Befehle

- TOP msg n (Mit diesem Befehl wird der Server aufgefordert, den Titel der Nachricht "msg" und "n" Zeilen des Nachrichtentextes zu senden)

POP3 Serverantworten

- +OK (Befehl angenommen)
- -ERR (Befehl fehlgeschlagen)



Beispielsitzung

In der folgenden Sitzung sind Benutzername und Kennwort zu ersetzen durch die Postfach-Zugangsdaten. Die **fett** gedruckten Zeilen sind die Benutzereingaben. Nachträglich hinzugefügte ergänzende Erläuternde sind *#kursiv* gekennzeichnet.

```
C:\WINDOWS>telnet mail.mediata.net 110           #Verbindungsaufbau
+OK mediata4 Cyrus POP3 v2.2.12 server ready <3071523237.1148994218@mediata4>

USER benutzername                               #Authentifizierung
+OK Waiting for password

PASS kennwort                                   #Authentifizierung
+OK Mailbox locked and ready

STAT                                             #Info abfragen
+OK 2 1209                                         #2 Mails vorhanden, Gesamtgröße: 1209 Byte

LIST                                             #Auflistung der vorhandenen Mails
+OK scan listing follows
1 625
2 584

RETR 1                                           #Empfangen der Mail 1 (wird hierdurch nicht gelöscht!)
+OK Message follows
Return-Path: <NoReply@mediata.net>
Received: from mail.mediata.net ([unix socket])
    by mediata4 (Cyrus v2.2.12) with LMTPA;
    Tue, 30 May 2006 15:09:45 +0200
X-Sieve: CMU Sieve 2.2
Received: from medserv04.intranet.mediata.com (gw.mediata.net [195.94.69.1])
    by mail.mediata.net (8.13.6/8.12.6) with ESMTP id k4UD9ceE024276
    (version=TLSv1/SSLv3 cipher=EDH-RSA-DES-CBC3-SHA bits=168 verify=NO)
    for <info@mediata.net>; Tue, 30 May 2006 15:09:40 +0200
Message-ID: <20060530150813.hmsgdfsz21g08k44@mail.intranet.mediata.com>
X-Priority: 3 (Normal)
Date: Tue, 30 May 2006 15:08:13 +0200
From: MEDIATA
    <NoReply@mediata.net>
To: info@mediata.net
Subject: testmail
MIME-Version: 1.0
```



Content-Type: text/plain;

charset=UTF-8;

DelSp="Yes";

format="flowed"

Content-Disposition: inline

Content-Transfer-Encoding: quoted-printable

User-Agent: Internet Messaging Program (IMP) H3 (4.1.1)

X-MEDIATA-MailScanner-Information: please contact MEDIATA Communications GmbH for more information

X-MEDIATA-MailScanner: clean

Hier beginnt der Mailbody

Dies ist die letzte Zeile der Mail und hat die Zeilen-Nr 3

.

#Die Mail wird mit einem Punkt beendet

DELE 1

#Löschen der Mail 1

+OK Mailbox now has 1 messages.

STAT

#Info abfragen

+OK 1 584

#nur noch eine Mail vorhanden

LIST

+OK scan listing follows

2 584

#Die Mail 2 ist die einzige noch vorhandene Mail. Mail 1 ist gelöscht.

quit

#beenden der Verbindung

+OK

Verbindung zu Host verloren.

