



expect

Am Beispiel einer SMTP-Verbindung

Jan Hendrik Dithmar

19.01.2006

EXPECT-Skript

```
# telnet starten
spawn telnet post.strato.de 25

# Auf Antwort des SMTP-Servers warten
expect "220*"

# Begrüßung senden
send "HELO post.strato.de\r"

# Begrüßung abwarten
expect "250* pleased to meet you"

# Absender
send "MAIL FROM: jh@dithmar-net.de\r"
```

EXPECT-Skript (2)

```
# Ist der Absender ok?
while 1 {
  expect {
    # Bestätigung, dass Absender ok ist, abwarten
    "250* Sender ok"
    { send "RCPT TO: webmaster@dithmar-net.de\r" }

    # Bestätigung, dass Empfänger ok ist, abwarten
    "250* Recipient ok"
    { interact }

    # Bei einem Timeout abbrechen
    timeout exit
  }
}
```

Ausführung

```
$ expect smtp.exp
```

```
spawn telnet post.strato.de 25
```

```
220 post.webmailer.de ESMTP Sendmail 8.13.1/8.13.1;  
    Fri, 13 Jan 2006 18:03:52 +0100 (MET)
```

```
HELO post.strato.de
```

```
250 post.webmailer.de Hello *** [***.***.***.***],  
    pleased to meet you
```

```
# telnet starten
```

```
spawn telnet post.strato.de 25
```

```
# Auf Antwort des SMTP-Servers warten
```

```
expect "220*"
```

```
# Begrüßung senden
```

```
send "HELO post.strato.de\r"
```

```
# Begrüßung abwarten
```

```
expect "250* pleased to meet you"
```

Ausführung

MAIL FROM: jh@dithmar-net.de

250 2.1.0 jh@dithmar-net.de... Sender ok

RCPT TO: webmaster@dithmar-net.de

250 2.1.5 webmaster@dithmar-net.de... Recipient ok

—

Absender

send "MAIL FROM: jh@dithmar-net.de\r"

Ist der Absender ok?

while 1 {

 expect {

 # Bestätigung, dass Absender ok ist, abwarten

 "250* Sender ok"

 { send "RCPT TO: webmaster@dithmar-net.de\r" }

 # Bestätigung, dass Empfänger ok ist, abwarten

 "250* Recipient ok"

 { interact }

 # Bei einem Timeout abbrechen

 timeout exit

 }

}