



Arbeitsblatt in Informatik

Datum:

Name:

Kurs:

Zwei Protokolle der Anwenderschicht: POP3 und SMTP

Arbeiten Sie bitte in Partnerarbeit

Aufgabe 1: Recherchieren Sie die Bedeutung der Abkürzungen!

Aufgabe 2: Melden Sie sich mit unserem Socket-Kommunikations-Programm am Mailserver *pop.artfiles.de* an Port 110 an. Nutzen Sie nur **einen** Ihrer Accounts:
user: *ihr_nachname@informatiklehrer.org* pass: *Ihre_Postleitzahl*

Aufgabe 3: Finden Sie heraus, was die Befehle des POP3-Protokolls bewirken:

Befehl	Bedeutung
USER xxx	
PASS xxx	
STAT	
LIST	
RETR n	
DELE n	
NOOP	
RSET	
QUIT	



Arbeitsblatt in Informatik

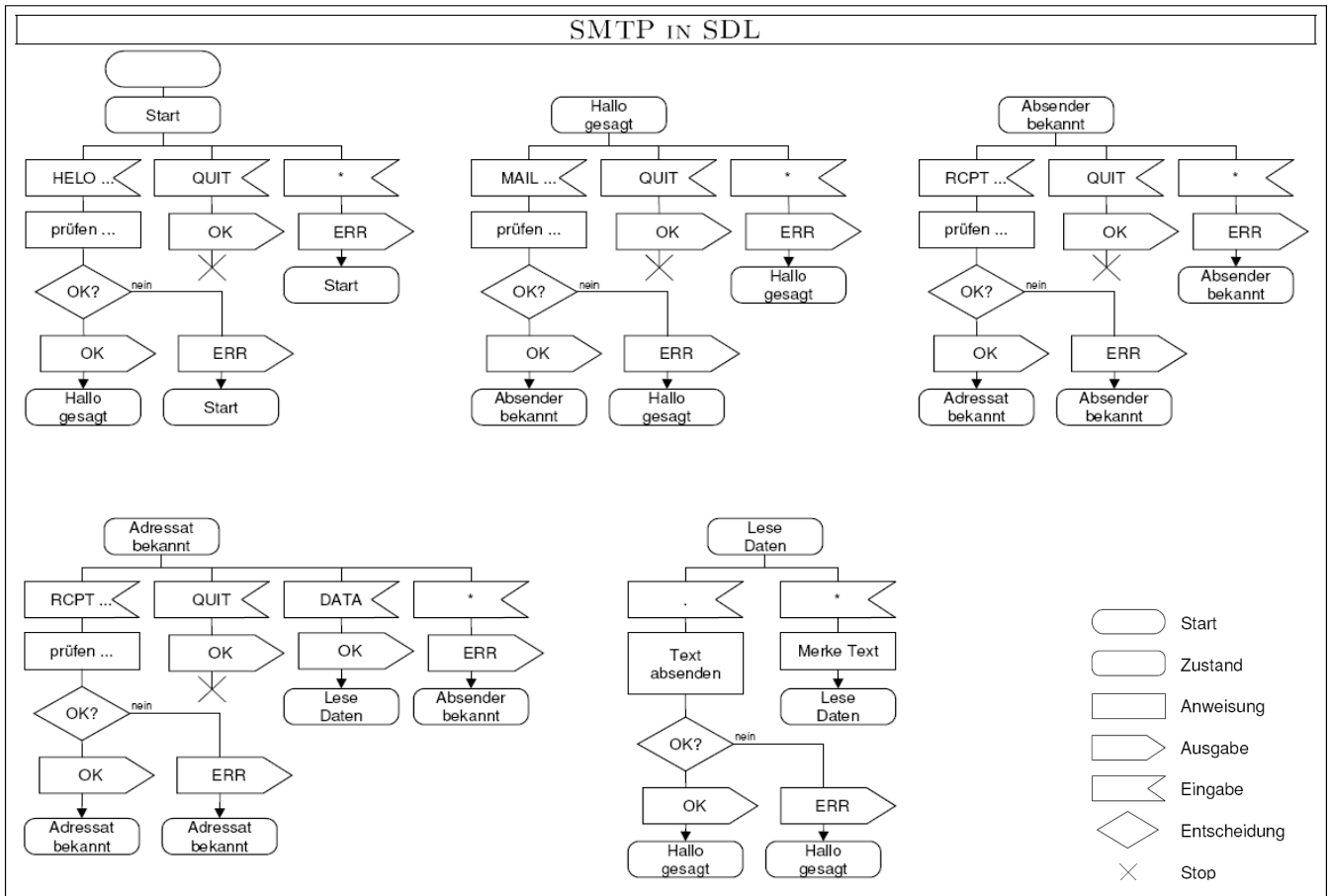
Datum:

Name:

Kurs:

Aufgabe 4:

Schicken Sie Ihrer Nachbargruppe eine E-Mail mit Hilfe des SMTP-Protokolls (smtp.artfiles.de, 25).
 Wie wird hier authentifiziert? Probieren Sie hier **beide** Accounts aus.
 Rufen Sie **anschließend** zu Testzecken Ihre E-Mails mit POP3 ab.



Beispiel:

```
HELO ifb.speyer
MAIL FROM: <schlemmer@informatiklehrer.org>
RCPT TO: <schneider@informatiklehrer.org>
DATA
From: <guido@westerwave.de>
To: <angela@berlin.de>
Subject: I break together
Date: Fri, 11 Oct 2011 11:11:11 +0100
Hello Angie,
no one can reach us the water!
Your Westerwave
.
```

QUIT

Beendet DATA

Aufgabe 5: Stellen Sie das POP3-Protokoll mit Hilfe von SDL dar!