# Mercury/32 v3.21c<sup>©</sup> Mail Server

Installationsanleitung

© David Harris Alle Rechte vorbehalten



#### Warenzeichen (Trademaks):

Alle in dieser Installationsanleitung genannten Firmennamen und Produkte sind Warenzeichen oder registrierte Handelsmarken der jeweiligen Firmen.

#### **Bezugsquelle:**

Der Mercury/32 v3.21c Mail Server kann unter folgender URL bezogen werden: http://www.pmail.com/

#### Systemvoraussetzungen:

- Windows 95, 98, NT4 oder 2000
- TCP/IP installiertes Netzwerk Protokoll
- 1,5 MB freier Speicherplatz, plus Speicher für zwischengespeicherte Mail

#### Features:

Die Features von Mercury Mail Transport System für Windows können unter http://www.pmail.com/overviews/ovw\_mercwin.htm nachgesehen werden.

#### Erklärung:

Diese kurze Installationsanleitung für Windows soll bei der Installation und Konfiguration des Mercury Mail Server behilflich sein. Sie erhebt keinen Anspruch auf Vollständigkeit. Änderungen vorbehalten.

#### Beispiele / Zielsetzung:

Es sollen mehrere POP3 Mail Konten abgefragt werden und im lokalen LAN an die Benutzer verteilt werden. Alternativ wird aufgezeigt wie die Konfiguration erfolgt, wenn ein Mailserver beim ISP vorhanden ist, und die Mails intern den jeweiligen Benutzern zugeordnet werden. Der Mailversand erfolgt über Mercury, wobei automatisch zwischen lokalen und externen Mail-Adressen unterschieden wird (d.h. interne Adressen werden nicht nach außen versand). Zum Schluss soll noch eine Mailing-Liste eingerichtet werden.



### Inhaltsverzeichnis:

Installation	3
Überprüfen der Installierten Module	6
Konfiguration Mercury Core Module	7
SMPT Server Konfiguration	11
SMTP Client Konfiguration	12
POP3 Server Konfiguration	13
POP3 Client Konfiguration	14
Manage lokale User	15
Sheduling Modul	16
Filter Regeln	17
Beispiele	17
Konfiguration mit der Abfrage verschiedener Postfächer	18
Konfiguration mit einem Mailserver	<u>23</u>

Alle verwendeten Namen sind frei erfunden und jeder Übereinstimmung ist rein zufällig.



#### 1 Installation

In unserer Dokumentation kommt kein Novell-Netware-Server zum Einsatz. Deaktivieren Sie die entsprechende Unterstützung. Ebenfalls wird davon ausgegangen, dass kein Pegasus Mail im lokalen Netz verwendet wird, deaktivieren Sie das Pegasus Mail Interface.

Die Installation wird im Folgenden durch die entsprechenden Bilder Schritt für Schritt erklärt.

Mercury/32 Setup		ð	×
	Mercury for Win32 Setup		
	Welcome to the Mercury Mail Transport for Win32 systems!		
Manauny	This setup program will do the following things:		
IMERCURY 📏	<ul> <li>Copy the Mercury/32 program files to your hard disk or to file server if you are installing on a network.</li> </ul>	your	
	× Create a Mercury/32 Program Manager Group for you.		
	If you have installed a previous version of Mercury/32 that y would like to update to the new version, click "Install update existing data files and settings will be preserved.	ou e'': your	
New installati	on Install update Exit without installing	]	

Nach dem ausführen der Setup-Datei kann zwischen Neu- oder Update-Installation gewählt werden. Wenn noch kein Mercury installiert ist wählt man die Neuinstallation.

Bild 1a

Mercury/32 Setup	8	X
	Where would you like to put it?	
MERCURY	Setup needs to know where you would like to put the Mercury/3 program and support files. The Mercury/32 files can be placed in any directory, and the	2
	directory need not already exist - Setup will create it as required. your system supports long filenames, you may use one here if you wish.	lf J
	Directory for Mercury/32 files: C:\MERCURY	
	OK, accept this directory Exit without installing	

In Bild 1b wird nach dem Installationspfad für Mercury gefragt. Dieser kann auf Wunsch geändert werden. Hier soll im Folgenden vom Standart Pfad ausgegangen werden.

Bild 1b

Mercury C

s

	Penasus Mail Interface	
PIERCURY	Mercury/32 can act as a full Internet Mail transport for the Pegasus Mail system. When used this way, Mercury acts as a mail host for all your Pegasus Mail users, sending and receiving mail on their behalf without needing TCP/IP services on each workstation. If you would like Mercury and Pegasus Mail to co-operate, please enter the location of your copy of WINPMAIL.EXE or PMAIL.EXE. Setup will then perform the pecessary configuration to allow the two	
	systems to interact. Location of WINPMAILEXE or PMAILEXE	
	OK, accept this directory No Pegasus Mail integration	

Wenn Pegasus Mail installiert ist, werden hier die entsprechenden Pfadangaben gemacht.

Bild 1c

	Protocol Module	S
PERCURY	Aercury/32 communicates with the components called Protocol Module a particular kind of service - for insta Different sites may need different mi to get best service. Please select fro protocol modules you would like. If yo in stall all protocol modules. Click t nformation on each module	outside world via plug-in s. Each protocol module provide nce, receiving or sending mail, xes of Mercury protocol module: om the set shown below the you are in doubt, it is usually safe the "?" button for more
	<ul> <li>MercuryS - SMTP Server M</li> <li>MercuryP - POP3 Server M</li> <li>MercuryD - POP3 Client M</li> <li>MercuryX - Task Schedulin</li> <li>MercuryX - Task Schedulin</li> <li>MercuryF - Finger Server M</li> <li>MercuryH - PH Query Server</li> <li>MercuryW - Change passwolic</li> </ul>	Vodule (2) Aodule ? odule ? ng Module ? Aodule ? ver Module ? vord server ?
	1	

So bei den Protokoll Modulen (Bild 1d) wird ausgewählt welche Module installiert werden:

Bild 1d

Modul	Beschreibung		
MercuryS	SMTP Server: Stellt im lokalen Netz einen SMTP-Server zur		
	Mailübertragung bereit.		
MercuryC	SMTP Relay Client: Versendet Mails aus dem lokalen Netz über		
	einen externen SMTP-Server.		
MercuryE	SMTP Delivery Client Modul: Versendet Mails aus dem lokalen		
	Netz direkt an den SMTP-Server des Empfängers.		
MercuryP	POP3 Server: Stellt den Clients im lokalen Netz den Zugriff auf		
	die Postfächer zur Verfügung.		
MercuryD	POP3 Client: Empfängt Mails von verschiedenen POP3		



	Postfächer aus der	n Internet.				
MercuryX	Connection Sched	uler: Ermögli	cht das	s zeitl	lich autom	atische
	ausführen der Mero	cury Module.				
MercuryH	Verzeichnisdienst:	Ermöglicht	z.B.	das	Anlegen	eines
	Adressbuches im lo	okalen Netz.			-	

Help...

Skip this step

Mercury/32 Setup		
	SMTP Client Module	
	Mercury communicates with the outside world using a protocol module called an SMTP client. The program is shipped with two different SMTP clients. You may choose to use one or neither.	
MERCURY	1: MercuryC. This module is a relay mailer - it contacts a single larger system and asks it to send mail on its behalf. This module is best suited to intermittent dialup connections, since it results in the connection time being kept to a minimum. This is also usually the module of choice for use behind firewalls.	B is
	2: MercuryE. This module performs full SMTP delivery. It is fast, and best-suited to sites with permanent or high-speed Internet connections.	
	Install no SMTP client Exit without installing	
Bild 1e		
Mercury/32 Setup		
	Configuration Information	Б
	Setup can create a basic working configuration file for Mercury for you if you fill in the blanks in this dialog. If you are upgrading Mercury, you may prefer to skip this step.	N N
MERCURY	This machine's internet domain name mustermann.de Help	d A
	Username for postmaster - must be local Admin Help	Ir
	Address of host via which to send mail	a

OK, continue installation

Bei den meisten Installationen ist MercuryC die Richtige Wahl.

Bei Domain-Name wird der Name eingetragen der in den Iokalen Mail-Adressen hinter dem @ steht, z.B. Anwender@mustermann.de. Im zweiten Feld wird angegeben welcher User der Postmaster des Servers ist. Er kann später geändert werden.

Bild 1f



## 2 Überprüfen der Installierten Module

Im Fenster-Menü unter Configuration / Protocol modules ... kann überprüft werden welche Module installiert sind.



Wenn alle Module erfolgreich installiert sind sollte es wie in Bild 2a. aussehen.

Bild 2a.



## 3. Konfiguration Mercury Core Module

Hier legen Sie die Grundeinstellungen von Mercury fest.

Mercury Core Module Configuration	⊖ ? ×
General Local domains Groups Files Reporting Advanced	
General configuration settings	
Internet name for this system: mustermann.de	-
Mail queue directory: C:\MERCURY\QUEUE	
SMTP queue directory: C:\MERCURY\QUEUE	
Local mailbox directory path: C:\MERCURY\MAIL\~N	-
Time zone (+/->>>>>: +0000 🔽 Auto	
Poll for new mail every 10 seconds	
Username of postmaster: Admin	
For delivery failures, return 15 lines of the message	
<ul> <li>Broadcast notifications for normal mail (if supported)</li> <li>Broadcast notifications for receipts (if supported)</li> <li>Send copies of all errors to the postmaster</li> <li>Change file ownership to recipient (if supported)</li> <li>Suppress validation of "From" field when processing mail</li> <li>Hard to quit (only exit on Ctrl + [File Exit])</li> </ul>	
OK Abbrechen	Hilfe
Bild 3a	

Im Core Modul – General kann überprüft werden wie die Pfade sind. Es kann der Lokale Benutzername für den Postmaster eingetragen werden, und wie oft Mercury intern die einzelnen Modulle durcharbeitet.



Mercury Core Module Configura	ation			a?×
General Local domains Groups	Files	Reporting	Advanced	J)
Local host or server mustermann mustermann	Intern muster muster	et name mann mann.de		
Add new domain       ()         Notes       *         * Changes in this page are nol         * Correct configuration in this persure that you read and uncertainty of the persure that you read and uncertainty o	Change ent t undone by page is critic derstand the	the "Cance cal to proper e help careft	<u>R</u> emov el'' button operation ully.	ve entry - please
	OK	Abbre	chen	Hilfe

#### Bild 3b

In der Registerkarte **Groups** können mehrere User zu Gruppen zusammen gefasst werden. Wird für die Grundkonfiguration nicht benötigt.

In der Registerkarte **Files** legen Sie die Speicherorte für verschiedene Dateien fest. In der Regel sind keine Änderungen notwendig.



ercury C	Core Module Configuration 🗃	?
General	Local domains Groups Files Reporting Advanced	
Static	istics Save statistics to a file periodically Every 24 hours Save in: statistics E-Mail statistics periodically Every 24 hours Send to: Automatically open the statistics window at startup Collect statistics about mail sent by local users	
Syste Syste Nu	em Messages em message reporting Jevel: 3 - Normal messages 💌 umber of messages to store: 100	
	Automatically open the system messages window at startup	

Im Register **Reporting** kann eingetragen werden ob Mercury eine Statistik anlegt und über welchem Zeitraum dies erfolgen soll.

Bild 3c

Mercury Core Module Configuration 🖉 ? 🗙
General Local domains Groups Files Reporting Advanced
Advanced configuration settings Allow file-based forwarding specification using FORWARD files Suppress automatic replies system-wide
Address auto-recognition settings
✓ Automatically recognize "Firstname.Lastname" address forms
Automatically recognize "Initial.Lastname" address forms
Recognize variants using either periods or underscores
Allow the use of '+' forms in addresses (to carry user-specified data)
Daily maintenance settings Time to perform daily maintenance tasks (24 hour clock): 2 : 00
Exit and restart each day after performing daily maintenance (Exit and restart requires the use of the Mercury loader program)
OK Abbrechen Hilfe
Bild 3d

Mercury kann automatisch Mailadressen eines bestimmten Formats einem lokalen Benutzer zuordnen.



Tip: Unter System log file legen Sie Speicherort und Namen der Logdatei des Core Modules fest. In dieser Datei werden alle Aktivitäten protokolliert. Damit Sie nicht zu groß wird kann man die Datei dynamisch erstellen lassen. Z.B.

c:\mercury\logs\mail~Y~M.log, Mercury legt so jeden Monat ein neues Logfile an.

Option	Beschreibung		
Internet name for this system	Name oder Adresse des Rechner, auf dem Mercury Mailserver installiert ist. Wenn eine IP-Adresse angegeben wird, muss sie in eckige Klammern stehen [192.168.0.1]		
Mail queue directory / SMTP mail	Gibt die Verzeichnisse an in der Mercury		
queue directory	nach zu bearbeitenden Mail sucht und für		
	die verschiedenen Module		
	zwischenspeichert.		
Time zone	Abweichende lokale Zeitzone von GMT.		
Poll mail queue every x seconds	Zeit in Sekunden in dem das Core		
	Module aufgerufen wird und nach Mail sucht und verarbeitet.		
Username of postmaster	User an dem alle Fehlermeldungen		
	gesendet werden.		
For delivery failures return x lines of the message	Wenn bei einer Mail ein Fehler auftritt, wird ein Templete generiert. Es wird		
	festgelegt wie viele Zeilen von der		
	fehlerhaften Mail an die Fehlermeldung		
	angehängt wird.		

Core module Configuration – Register General



## 4. SMPT Server Konfiguration

Mercury SMTP Server 🔤 ? 🗙
General Relay/Connection control Spam control
General Announce myself as: TCP/IP timeout: 30 seconds ESMTP maximum size: 0 bytes
Listen on TCP/IP port: 25 Alternate port: 0 IP Interface to use: (see help) Sender kill file: Edit Display session progress and debugging information Accept 8BITMIME data connections Accept mail for invalid local addresses
Logging <u>G</u> eneral logging: C:\MERCURY\Logs\M (Filename) <u>S</u> ession logging: (Directory) <u>E</u> nable session logging
OK Abbrechen Hilfe

Im Feld Announce myself as wird ein Name für den Mailserver eingetragen mit dem er im LAN angesprochen wird, z.B. Postamt.

Bild 4a

#### MercuryS SMTP – Server konfiguration

Option	Beschreibung
Announce myself as	Berüßungsmeldung des Server z.B. Das ist
	der Mailserver von Herr Mustermann.
ESMTP maximum size	Maximale größe einer Mail, die der SMTP-
	Server von einem SMTP-fähigen Client
	akzeptiert. Bei 0 ist dies Option deaktiviert.
IP Interface to use	IP-Adresse, unter der der Mailserver den
	Clients seinen Dienst anbietet. Hier geben
	Sie die IP-Nummer ihrer Netzwerkkarte ein.
Sender kill file	Definiert eine Datei mit IF-Adressen, von
	dehnen keine Mails angenommen werden.
Accept 8BITMINE data connections	Ist diese Option aktiviert, dann teilt der
	SMTP-Server den Clients mit das die
	Unterstützung für 8 Bit Mine Mails aktiviert
	ist. Diese Option sollte angewählt sein.
Accept mail for invalid local	Ermöglicht das verschicken von Mails an
adresses	ungültige lokale Adressen. Diese Option
	sollte aktiviert sein, das der Versender und
	der Postmaster eine ausführliche
	Fehlermeldung erhalten.



## **5. SMTP Client Konfiguration**

ercuryc ow rr meray chent coninguration	a ×
SMTP "Smart" Host details	Save
Smart <u>h</u> ost name: mailto	
Connect to TCP/I <u>P</u> port: 25	Help
Announce myself as: mustermann	Cancel
Credentials for SMTP Authentication, if required         Username:       mustermann         Password:       ****         Authenticate via prior POP3 connection         POP3 host:       mustermann	
General General log file:	
Delivery failure template: C:\MERCURY\Mercury\FAILUR	
Session log directory	
<u>Enable session logging</u>	
TCP/IP timeout: 30 seconds	
Poll the queue every: 30 seconds	

Im Feld Smart host name wird der SMTP-Server des ISP eingetragen; zu diesem Server werden die erstellten eMails versendet. Wenn der Server eine Autorisierung über POP3 benötigt, dann kann dies im Feld Credentials for SMTP Authentication eingetragen werden.

Bild 5a

MercuryC	SMTP	Relav	Client	Konfiai	iration
ivici cui yo		TCIAY	Olichit	Ronnigu	auon

Option	Beschreibung
Smart host	Name oder Adresse des externen SMTP
	Servers an dehnen die externen Mails
	versendet werden. Tragen Sie hier den
	SMTP-Server Ihres Internet Service
	Providers (ISP) oder Webspace Providers an.
Connect on TCP/IP port	TCP/IP-Port des bei Smart host angebenen
	Servers. In der Regel Port 25.
Announce myself as	Name der an dem SMTP-Server übermittelt
	wird. Wenn dieses Feld leer bleibt wird der
	Name des Mercury Rechners benutzt.
Username, Password /Authenticate	Benutzername und Kennwort für den
via prior POP3 connection	externen SMTP-Server, falls dieser eine
	Authentifizierung benötigt (SMTP after POP).
Delivery failure template	Falls ein Fehler bei der Mailübertragung
	auftritt, generiert Mercury eine
	Fehlermeldung, diese hier festgelegt.
TCP/IP timeout	Zeit in Sekunden in der auf
	Verbindungsaufbau gewartet wird, bevor die
	Verbindung beendet wird. Der Standard von



	30Sek. Kann meist übernommen werden.		
Poll the queue ervery xx seconds	Zeitspanne in Sekunden in der Mercury die		
	interne Warteschleife nach zu versendenden		
	Mails durchsucht (1800sec entsprechen einer		
	halben Stunde).		
Use extended SMTP features where	Aktivierung der Extended SMTP (ESMTP)		
possible	Funktionen.		

## 6. POP3 Server Konfiguration

MercuryP POP3 Server Configuration	8	
General	Save	
Listen on TCP port: 110 <u>I</u> CP/IP timeout: 60	Logging	
(Please see 'Help' before altering the Interface)	Cancel	
<ul> <li>Global POP3 Profile Settings</li> <li>Mark successfully-retrieved mail as 'Read'</li> <li>Offer only unread mail to connected clients</li> </ul>		Der POP3 Server für die Clients
<ul> <li>Manufacture unix-style 'status' headers</li> <li>Ignore POP3 delete commands</li> <li>POP3 deletions survive broken connections</li> </ul>		im lokalen Netz.
Connection control		
IP Address Allow Refuse		
Add restriction Change Remove		

Bild 6a

#### MercuryP Konfiguration

Option	Beschreibung
IP Interface to use	Hier geben Sie die IP-Adresse Ihres
	Rechners im LAN an.
Listen on TCP port	TCP/IP-Port 110 Standard-Port für POP3
	Verbindungen.
TCP/IP timeout	Zeit in Sekunden, in der auf eine
	Verbindung gewartet wird.



## 7. POP3 Client Konfiguration

MercuryD Configurat	tion		a
General <u>W</u> ork directory: Check e <u>v</u> ery 30 TCP/IP time <u>g</u> ut: 30 <u>S</u> ession logging:	MERCURY\Merc seconds seconds Enable session lo	s s ogging	Save Help Cancel
POP3 Account Inform	nation Username	Local	
Add	<u>C</u> hange	<u>R</u> emove	

## Das Modul MercuryD ist für den empfang von eMails zuständig.

Bild 7a

Edit POP3 mailbox definition	8	×
General Disable this definition (omit it from processing)	OK	
POP3 Host: mailfrom	Help	
TCP/I <u>P</u> port: 110	Cancel	
Username: mustermann		
Pass <u>w</u> ord: ****		
Local user: admin		
Default user:		
Optional special header processing Headers:		]
Check only in these headers		
Enter here any non-standard headers used by the rem identify the message's intended recipient (e.g., 'X-Env	note server to relope-To'').	
Headers should be separated from each other using s characters ( ; ); do not use space characters. You ma 128 characters.	emi-colon y enter up to	

In POP3 Host wird der POP3 Server des ISP eingetragen, der Server von dem man die Mail abholen möchte, z.B. bei T-Online mail.t-online.de oder bei GMX pop.gmx.de. Bei Username wird der Benutzername eingetragen und bei Passwort das da zugehörige Passwort für den POP3-Server. Lokal User bezeichnet den User der lokal diesem Postfach zugeordnet wird.

In diesem Fall heißt der POP3-Server mailfrom, der Benutzername ist Mustermann und als Passwort wurde test eingetragen. Die Mail die in diesem Postfach anfällt wird lokal dem Benutzer admin zugeordnet.



Bild 8b

Später wird auf die POP3 Client Definition noch einmal genauer eingegangen

Option	Beschreibung
Host	Name oder IP-Nummer des POP3-Servers
Username	Benutzername für das Login auf dem Server
Password	Login-Passwort
Local User	Alle ankommende Mail wird starr an diesem User
	geleitet, unabhängig von der Adresse.
Default User	Erhält die Mail für die es keine lokale Adresse gibt.

- 15 -

## 8. Manage lokale User





Im Feld Personal name wird der reale Name des Benutzers eingetragen. Das POP3 password ist das Passwort das für die Abfrage des Mailserver vom Mailclients z.B. Outlook benötigt wird. Das Feld APOP secret ist freizulassen und die beiden Checkboxen sind zu deaktivieren, da nicht Pegasus als Mailclient benutzt wird.

## 9. Sheduling Modul

MercuryX Configuration	æ
Commands issued before and after connecting	
<u>R</u> un this command before starting:	ОК
☑ Wait until this process terminates before starting Mercury service processes	Help
Run this command after stopping:	
Before and after connections, wait o seconds before running command	Cancel
Use Win98/IE4 dialling functions 🔲 To dial before 🔲 To hangup a <u>f</u> ter	
Issue SMTP ETRN commands (RFC1985) to start remote queues         Specify           ✓ Allow queues to "drain" completely before shutting down connection	
Process control <u>m</u> ode (see help): O N <u>o</u> ne O Clients O Clients/ser <u>vers</u>	
Scheduling details	
Scheduling rota for Tuesday Copy from	
Between 0000         and 0000         , start processes every 0         minutes, for 0         seconds           At other times, start processes every 0         minutes, for 0         seconds	
Start and end times must be entered using 4-digit 24-hour notation; so, 1 am is 0100, while 5pm is 1700. Midnight should be entered as 0000. Enter "-1" for number of minutes between cycles to disable polling altogether, or "0" to run continuously	

Im MercuryX Module kann eingestellt werden wann Mercury die externen Postfächer abfragt, bzw. Mail versendet wird. Für jeden Tag können zwei unterschiedliche Zeitintervalle angegeben werden.

Bild 9a



## 10. Filter Regeln

Edit filtering rule set			
Add rule of type	_ R <u>u</u> les in this set		
<u>H</u> eaders	Rule type Contents	Action	
Expression		(End of List)	
Always triggers			
Message size			
A <u>t</u> tributes			
S <u>c</u> an list			
Comment			
	<u> </u>		
<u>Not</u>	Move Up Move down	Edjt <u>D</u> elete	Clea <u>r</u>
		OK <u>H</u> elp	Cancel

Es kann sinnvoll sein keine statischen Weiterleitungen mit den Alias einzurichten, sondern dies abhängig von anderen Parametern zu machen.

Bild 10a

Rule triggered	by standard headers	8	X
- If any of thes	e headers		
From	🗖 To	🗖 Cc	
🗖 Subject	Reply-to	🗖 Sender	
- Containe this	bauk		
	lexi	Exact match	
		Exact materi	
– Then do this	:		
Action:	Copy message to another user	-	
Parameter:	Copy message to another user Move message to another use Delete message	r	
OK	Extract message to file Append message to file		
	Print message Send a text file to originator Send a binary file to originator Add originator to mailing list Bemove originator from mailing	ulist 💌	

Bild 10b

Die am häufigsten verwendete Funktion ist die Weiterleitung an eine andere Adresse z.B. wenn man im Urlaub ist. In Contains this text wird der Text zur Identifikation eingegeben, z.B. @mustermann.de. Mit dem Button Headers wird der Dialog wie in Bild 10b gestartet. Für die Weiterleitung wird Forward message ausgewählt dann die Adresse eingegeben. Wenn es fertig eingerichtet ist dann werden alle ankommenden Mails an @mustermann.de an die eingegebene Mailadresse geschickt.

### 11. Beispiele

Es werden zwei verschiedene Konfigurationen besprochen. In Kapitel 11 wird davon ausgegangen das eine Firma mit fünf Beschäftigten externe Postfächer abfragen und den entsprechenden Mitarbeiter zuordnen will. Im zweiten Beispiel, in Kapitel 12 hat eine Firma beim Domain-Hoster einen Mailserver in Betrieb. Dieser sammelt alle Mails auf der zugehörigen Domian ein. Mit Mercury wird dieser Server abgefragt und dann die Mails intern an die entsprechenden Mitarbeiter verteilt.



#### 11.1 Konfiguration mit der Abfrage verschiedener POP3 Postfächer

Name der Domain ist Euro-Flizzer.de. Der Hoster dieser Domain hat POP3 Postfächer eingerichtet die von Mercury abgefragt und den lokalen Benutzern zugeordnet werden sollen. Zusätzlich wird ein anderes POP3 Postfach für den Benutzer Frank Schmitz abgefragt. Das zweite POP3 Konto vom Benutzer Rosenheim wird nicht abgefragt da er dieses Konto abfragt wenn er im Außendienst tätig ist. Im Innendienst hat er ebenfalls ein Konto das von Mercury abgefragt wird. Zusätzlich wird eine Mailing-List erstellt in der die zwei lokalen Benutzer Müller und eine externe Mailadresse eingefügt sind.

Anschließend die Tabellen mit den Daten der User:



Name	User Name	POP3 / 1	Passwort	POP3 / 2	Passwort	Stellung
Susanne Müller	S_Mueller	392817mail	geheim7			Buchhaltung
Hubert Klein	H_Klein	398216mail	geheim6			Angestellter
David Rosenheim	D_Rosenheim	392815mail	geheim5	Drosenheim@web.de	xyz	Außendienst
Frank Schmitz	F_Schmitz	392814mail	geheim4	bubbi123@gmx.de	tata	Supporter
Friedhelm Müller	F_Mueller	392813mail	geheim3	FM@chefmail.de	inout	Geschäftsführer

- 19 -

User Name	Aliase
S_Mueller	susi
H_Klein	hubi
D_Rosenheim	rosi
F_Schmitz	bubbi
F_Mueller	helmchen

#### **Mailing-Liste Privat**

Susanne Müller	
Friedhelm Müller	
Anja Müller	123AM321@web.de

User Name	Mailadressen	Aliasadressen
S_Mueller	S_Mueller@euro-flizzer.de	susi@euro-flizzer.de
H_Klein	H_Klein@euro-flizzer.de	hubi@euro-flizzer.de
D_Rosenheim	D_Rosenheim@euro-flizzer.de	rosi@euro-flizzer.de
F_Schmitz	F_Schmiz@euro-flizzer.de	bubbi@euro-flizzer.de
F_Mueller	F_Mueller@euro-flizzer.de	helmchen@euro-flizzer.de



Einrichten der lokalen Benutzer

Bild 12a



ases	an an an an an an an <mark>a</mark> n an a
Alias	Real address
bubbi helmchen hubi rosi susi	f_schmitz@euro-flizzer.de f_mueller@euro-flizzer.de h_klein@euro-flizzer.de d_rosenheim@euro-flizzer.de S_mueller@euro-flizzer.de
Add new alias	<u>Change selection</u>
<u>S</u> ave E <u>y</u>	port <u>F</u> ind <u>H</u> elp Cancel

Zuordnen der Alias - Namen zu den Realen Adressen.

MercuryD Configuration	n	
General		Save
Check every 30	seconds	Help
TCP/IP timeout: 30	seconds	Cancel
Session logging:		
<u> </u>	able session logging	
– POP3 Account Informati	on	
Host	Username Local I	
mailfrom:110 mailfrom:110 mailfrom:110 mailfrom:110 mailfrom:110 mail.gmx.de:110 mail.chef.de:110	392817mail S_mueller 392816mail H_Klein 392815mail D_rosenhi 392814mail f_schmitz 392813mail F_mueller bubbi123@gr f_schmitz fm@chefmail. f_mueller	
Add	<u>C</u> hange <u>R</u> emove	

Hier ist zu sehen wie die POP3 Konten eingerichtet sind die abgefragt werden. Host ist der POP3-Mail-Server des Domain-Host. User-Name ist der Benutzername des POP3 Kontos und bei Local ist der lokale Benutzer.

Bild 12c

Edit POP3 mailbox definition	Ø	х
General           Disable this definition (omit it from processing)	ОК	]
POP3 Host: mail.gmx.de	Help	
TCP/IP port: 110	Cancel	
Username: bubbi123@gmx.de		
Pass <u>w</u> ord: ****		
Local user: [f_schmitz		
Default user:		
Optional special header processing Headers: Check only in these headers Enter here any non-standard headers used by the ren	note server to	
Identify the message's intended recipient (e.g., "X-Env Headers should be separated from each other using s characters (;;); do not use space characters. You ma 128 characters.	elope-1 o''). semi-colon sy enter up to	
Bild 12d		

Edit POP3 mailbox definition	a x
General Disable this definition (omit it from processing)	OK Help
POP3 <u>H</u> ost:  mailfrom TCP/I <u>P</u> port: 110	Cancel
Username:  392814mail Pass <u>w</u> ord:  ******	
Local user: [f_schmitz Default user:	
Optional special header processing	
H <u>e</u> aders: Check <u>o</u> nly in these headers	
Enter here any non-standard headers used by the re- identify the message's intended recipient (e.g., "X-En	mote server to velope-To'').
Headers should be separated from each other using characters ( ; ); do not use space characters. You m 128 characters.	semi-colon ay enter up to

In Bild 12d-e ist die Definition zweier POP3 Konten zu sehen die abgefragt werden. Zugeordnet sind sie dem Benutzer Schmitz.



S

Mailing list settings 🛛 🗃 ? 🗙
General List access Distribution Membership
Settings controlling how list mail is distributed to the list
Help URL:
Signature file: Edit
Generate "Helper" URL headers (see RFC2369)
Force replies to go to the list (using the reply-to header)
Modify subject lines using this string:
Enable Pegasus Mail-compatible encryption, key:
Explode submissions into 1 job(s) for delivery ("Fanout" option, max 32)
Digest support
Digest filename: (Do not add a path to this filename)
Max size (bytes): 2147483647 Max waiting period (hours): 24
Create an index of subject lines and senders for messages in the digest
Anonymity: addresses in mail sent to the list should be - © Unchanged © Anonymous, but logged © Fully anonymous
OK Abbrechen Hilfe

Abschließend wird die Mailing-List eingerichtet, sie hat den Titel Privat und es sind die Benutzer Susanne, Anja und Friedhelm Müller als Mitglieder eingerichtet. Es ist nicht von Bedeutung, ob es sich um interne- oder externe Maildressen handelt.

Bild 12f

Mai	ling list settings		<b>₿</b> ?×				
G	eneral 🛛 List access 🗍 Distri	bution Membership	,				
	This list currently has the following subscribers:						
	Member's name	Address	Status				
	Susanne Friedholm Müller	susi					
	Anja Müller	nemonen 123am321@web.de	ANB				
		-					
			<b>V</b>				
	Detail for selected subscriber						
	Original subscription date 1	Feb 2002, 14:31	<u> </u>				
	0 postings submitted to date						
			<b>V</b>				
		en enterten 1 Eind 1 Ener					
		ige selection	iove selection				
-							
		OK Abbrechen	Hilfe				

Bild 12g



## **11.2 Konfiguration mit einem Mailserver**

In diesem Beispiel wird davon ausgegangen das ein Mailserver im Internet alle an die Domain Europa-Trade.de geschickten Mails entgegen nimmt und in einem Postfach sammelt. Mercury fragt dieses Postfach ab und sortiert die Mails zu den entsprechenden Usern.

Name	User Name		User Name	Mailadressen
Host Mäuser	HM		HM	HM@europa-trade.de
Axel Stern	AS		AS	AS@europa-trade.de
Eva Luna	EL		EL	EL@europa-trade.de
Users defined for Mailbox directory C:\MERCURY\M/ Current users	this system AIL Mail System Administr Axel Stern Eva Luna horst mäuser	Add Delete Change	Anlegen	der drei Benutzer.

Bild 13a

MercuryC SMTP Relay Client Configuration	a x
SMTP "Smart" Host details	
Smart <u>h</u> ost name: www.europa-trade.de	Save
Connect to TCP/IP port: 25	Help
Announce myself as:	Cancel
Credentials for SMTP Authentication, if required	
Username: europa-trade Pass <u>w</u> ord: ***	
Authenticate via prior POP3 connection	
POP3 host: europa-trade Port: 110	
General	
General log file: 📃 🗖 Verbose	
Delivery failure template: C:\MERCURY\Mercury\FAILUR	
Session log directory:	
Enable session logging	
TCP/IP timeout: 30 seconds	
Poll the queue e <u>v</u> ery: 30 seconds	
Use Extended SMTP features where possible	

In Bild 13b ist zu sehen, das nur ein Server abgefragt wird, zur Anmeldung am Mailserver sind die gültigen Zugangsdaten einzutragen und wenn der Mailserver pop3 for smtp benutzt, dann muss das Feld SMTP Authentication mit den POP3 Daten ausgefüllt sein.

#### Bild 13b

MercuryD Configuration	
- General	Cauca 1
Work directory: C:\MERCURY\Mercury	
Check e⊻ery 30 seconds	Help
TCP/IP timeout: 30 seconds	Cancel
Session logging:	
Enable session logging	
- POP2 Account Information	
Host Username Local	
Add Change Remove	
Bild 13c	

Hier wurde das POP3 Konto definiert das beim ISP abgefragt wird.