

**008c5c40-0**

**COLLABORATORS**

	<i>TITLE :</i> 008c5c40-0		
<i>ACTION</i>	<i>NAME</i>	<i>DATE</i>	<i>SIGNATURE</i>
WRITTEN BY		February 12, 2023	

**REVISION HISTORY**

NUMBER	DATE	DESCRIPTION	NAME

# Contents

<b>1</b>	<b>008c5c40-0</b>	<b>1</b>
1.1	CL-Route-Prefs . . . . .	1
1.2	CL-RouteEditor: Smarthost Einstellungen . . . . .	4
1.3	CL-RouteEditor: Domainnamen editieren . . . . .	4
1.4	CL-RouteEditor: Pathaliasrouting... . . . .	5
1.5	CL-RouteEditor: Routetest . . . . .	5
1.6	CL-RouteEditor: Über... . . . .	6
1.7	CL-RouteEditor: Wartestellung . . . . .	6
1.8	CL-RouteEditor: Speichern . . . . .	7
1.9	CL-RouteEditor: Abbruch . . . . .	7
1.10	CL-RouteEditor: Domainliste, Eintrag editieren . . . . .	7
1.11	CL-RouteEditor: Routingliste, Eintrag editieren . . . . .	8

---

# Chapter 1

## 008c5c40-0

### 1.1 CL-Route-Prefs

#### Der Routeeditor

Hinweis: Die Handhabung des Routeeditors ist äußerst komplex und Konfigurationsfehler können nachhaltige Folgen haben, machen Sie sich daher vor der Erstkonfiguration mit den Grundlagen des Mailroutings vertraut und routen Sie Nachrichten nur lokal, indem Sie alle eventuell getroffenen Einstellungen im Routeditor durch Löschen rückgängig machen.

Bild~zeigen  
Programm~starten

Im Routeeditor konfigurieren Sie Connectline hinsichtlich des Routings von Mail (private Nachrichten), d.h. Connectline entscheidet anhand dieser Einstellungen, an welches System (Smarthost) eine Nachricht weitergeleitet wird. Connectline ist in der Lage, verschiedene Routewege für verschiedene Absenderdomains festzulegen. Des weiteren wird zwischen Domain- und PathAlias-Routing unterschieden.

Optisch ist das Hauptfenster in drei Bereiche unterteilt: auf der linken Seite finden Sie eine

Domainliste  
und einige  
Gadgets  
unterhalb

des Listviews, auf der rechten Seite ein  
Cycle-Gadget  
, die

Routing-Liste  
und den  
Einsteller~~für~~den~~Smarthost  
. Letztendlich

befinden sich am unteren Fensterrand die Gadgets 'Speichern' (speichert alle Einstellungen und beendet den Routeeditor) und 'Abbruch' (beendet den Routeeditor ohne zu speichern). Die Anordnung der einzelnen Gadgets ist aus Platzgründen nicht style-guide-konform und entspricht nicht der Reihenfolge der Bearbeitung; aus jenem Grund

orientiert sich dieser Abschnitt der Dokumentation nicht an der räumlichen Anordnung der Gadgets, sondern vielmehr am zeitlichen Ablauf einer Konfiguration.

Die einzelnen Konfigurationsschritte sind:

- Bestimmung der Absenderdomain
  - a) Anlegen einer Domain-ID (siehe Domainnamen~editieren)
  - b) Bestimmung eines Domainpatterns (siehe Domainliste: Neu)
- Bestimmung des für das Domainpattern zuständigen Smarthosts (siehe Smarthost-Einstellungen)
- Bestimmung alternativer Routewege (siehe Routingliste: Neu)

Zusätzlich kann die für das PAlIAS-Routing notwendige routelist angegeben werden (siehe Pathaliasrouting...). Dieser Konfigurationsschritt ist nur einmal notwendig (wenn überhaupt).

Die Domainliste:

In der Domainliste werden jene Domain-ID's und das zugehörige Domainpattern angezeigt, für welche eine individuelle Konfiguration getroffen wurde. Unterhalb des Listviews befinden sich folgende Gadgets:

- Neu : Anlegen eines neuen Eintrags
- Edit : Editieren des markierten Eintrags
- Löschen : Löschen des markierten Eintrags

Die Routingliste:

Die Routingliste gibt die alternativen Routewege für die jeweilige Domain-ID an, welche mittels des Cycle-Gadgets oberhalb des Listviews ausgewählt wurde. Die Einträge von links nach rechts:

- \* : Dieses Zeichen erscheint nur dann, wenn die Domain als nicht routbar deklariert wurde.
- Domainname : Der Name der zu routenden Empfängerdomain.
- Routesystem : Name des Routesystems ohne Domainangabe; soll eine Domain

nicht geroutet werden (siehe

Routingliste: Neu  
) , erscheint

hier der Informationstext  
' (Domain nicht routen) '  
(Hinweis: Dies Konfigurations-  
möglichkeit ist ein Relikt aus  
der Alpha-Phase von Connectline.  
Sollte ein solcher Eintrag bei  
Ihnen auftauchen, so entstammt  
er aus einer Zeit, in welcher  
diese Einstellung noch von Re-  
levanz war).

Direkt unter diesem Listview befinden sich die Gadgets

- Neu : Anlegen eines neuen Eintrags
  - Edit : Editieren des markierten Eintra-  
ges
  - Kopie : Kopieren des markierten Eintra-  
ges. Daraufhin öffnet sich ein  
Einstellungsfenster, in wel-  
chem die bei dem markierten Ein-  
trag vorgenommen Einstellungen  
als Vorgabewerte eingetragen  
sind (siehe
- Routingliste:~Neu  
).

Weitere Gadgets:

- Domainnamen~editieren
  - Pathaliasrouting...
  - Routetest
  - Smarthost~Einstellungen
  - Die Pull-Down-Menüs:
- RouteEditor
- Über...
  - Wartestellung
  - Speichern
  - Abbruch

## 1.2 CL-RouteEditor: Smarthost Einstellungen

CL-RouteEditor: Smarthost-Einstellungen (Kürzel: h)

Bild~zeigen

Hier geben Sie an, an welches System die für die angewählte Domain-ID relevante Mail geroutet werden soll, falls keine expliziten alternativen Routersysteme in der Routing-Liste angegeben wurden.

- Smarthost : Geben Sie hier den Smarthost an. Zur Auswahl kann über das Gadget rechts auch aus der Systemliste gewählt werden.
- Grundkosten : Geben Sie hier die Grundgebühr in CL-Talern an, die dem Absender bzw. der Absenderdomain für das Routen einer Mail berechnet werden soll.
- KB-Kosten : Geben Sie hier die Volumengebühr in CL-Talern pro Kilobyte an, die dem Absender bzw. der Absenderdomain berechnet werden soll.
- Maximale Größe /KB : Geben Sie hier die Routengrenze in Kilobyte an. Überschreitet der Umfang einer Mail diesen Wert, so wird sie gebouncet.
- OK : Speichert die Einstellungen und schließt dieses Fenster.
- Abbruch : Schließt das Fenster ohne die Einstellungen zu übernehmen.

## 1.3 CL-RouteEditor: Domainnamen editieren

CL-RouteEditor: Domainnamen editieren (Kürzel: m)

Bild~zeigen

In diesem Fenster geben Sie Kennungen für bis zu 8 Domains an, für welche ein absenderabhängiges Routing konfiguriert werden soll (siehe

Domainliste: Neu  
 ). Die Bezeichnungen dieser ID's können frei gewählt werden und sollten diese sinnigerweise beschreiben (z.B. SubNet für Domains, die dem SubNet e.V. angehören). Die geänderten bzw. neu angelegten Domain-ID's können erst nach einem Neustart des

RouteEditors bearbeitet werden; beenden sie diesem deshalb nach dem

Ändern der Inhalte des Fensters und starten Sie ihn erneut.

## 1.4 CL-RouteEditor: Pathaliasrouting...

CL-RouteEditor: Pathalias Routingeeinstellungen (Kürzel: ↔  
t)

Dieses Fenster des  
Routeeditors  
ist für Sie nur dann interessant, wenn  
Sie per PathAlias routen. Ist dies nicht der Fall, so überprüfen Sie  
bitte, daß im Eingabefeld 'Pathalias Datei' nichts angegeben wurde.

Die Gadgets:

- Pathalias-Datei : Geben Sie hier Pfad und Name der zu verwendenden routelist an. Zur Auswahl können Sie auch einen Filerequester benutzen, welcher sich über das Gadget rechts neben dem Eingabefeld öffnet.
- Grundkosten : Hier geben Sie die Grundgebühr an, die dem Absender bzw. der Absenderdomain berechnet werden soll, sobald eine Mail per PAlias geroutet wird. Als Einheit dieser Angabe dient CL-Taler.
- KB-Kosten : Tragen Sie hier die Anzahl der CL-Taler ein, die pro Kilobyte gerouteter Mail berechnet werden soll.
- Maximale Größe /KB : Hier wird angegeben, wie hoch der maximale Umfang einer Mail in KB sein darf, damit sie per PAlias geroutet wird. Wird dieser Umfang überschritten, wird versucht, die Mail per Domainrouting zuzustellen.
- OK : Nach Anwahl dieses Gadgets werden die Einstellungen gespeichert und das Fenster geschlossen.
- Abbruch : Das Fenster wird geschlossen ohne die Einstellungen zu übernehmen.

## 1.5 CL-RouteEditor: Routetest

## CL-RouteEditor: Routetest

Bild~zeigen

Mit der Routetest-Funktion des Routeeditors können Sie Ihre Routingeinstellungen auf Korrektheit testen.

- Absendesystem : Geben Sie hier eine syntaktisch korrekte Mailadresse aus jener Domain an, von welcher eine eingehende Mail simuliert werden soll.
- Empfangssystem : Hier wird die Empfängerdomain angegeben, ebenfalls eine syntaktisch korrekte Mailadresse.
- Testnachricht / KB : Hier können Sie den Umfang der simulierten Nachricht angeben. Der Defaultwert ist 10 KB, er kann bis 100 KB erhöht werden.
- Routetest : Der Routetest wird ausgeführt. Im Fenster unter diesem Gadget können Sie daraufhin ablesen, an welchem Smarthost diese Mail geroutet worden wäre und welche Kosten dafür berechnet würden.
- OK : Fenster schließen.

## 1.6 CL-RouteEditor: Über...

## CL-RouteEditor: Über ...

Der Routeeditor öffnet ein Fenster, welchem Informationen über diesen Programmteil von Connectline entnommen werden können.

## 1.7 CL-RouteEditor: Wartestellung

## CL-RouteEditor: Wartestellung (Kürzel: RAMIGA-W)

Nach der Anwahl dieses Menüpunktes wird der Routeeditor iconifiziert.

Die Einstellungen werden nicht gespeichert.

## 1.8 CL-RouteEditor: Speichern

CL-RouteEditor: Abbruch (Kürzel: RAMIGA-S)

Dieser Menüeintrag veranlasst den  
Routeeditor  
, die Einstellungen zu  
speichern. Das Programm wird anschließend beendet.

## 1.9 CL-RouteEditor: Abbruch

CL-RouteEditor: Abbruch (Kürzel: RAMIGA-A)

Nach der Anwahl dieses Menüeintrages wird der  
RouteEditor  
beendet,  
ohne die Einstellungen zu speichern.

## 1.10 CL-RouteEditor: Domainliste, Eintrag editieren

CL-RouteEditor: Eintrag in Domainliste einfügen/editieren ( ↔  
Kürzel: N/E)

Bild~zeigen

In diesem Fenster geben sie ein Domainpattern an, anhand welchem entschieden wird, welche Absenderdomains der neuen bzw. selektierten Domain-ID zugeordnet werden sollen.

- Domain : Geben Sie hier ein Pattern für die zu berücksichtigenden Domains an. Dieses Pattern kann ein beliebiges Amiga-DOS-Pattern sein. Ein führender Punkt wird beim Domainnamen angegeben, also z.B. der Eintrag "\*.wupper.de".
- ID : Wählen sie hier die ID, welche der obige Domainangabe zugeordnet werden soll.
- OK : Die Einstellungen werden übernommen, das Fenster geschlossen.
- Abbruch : Das Fenster wird geschlossen und die getroffenen Einstellungen verworfen.

## 1.11 CL-RouteEditor: Routingliste, Eintrag editieren

CL-RouteEditor: Eintrag in Routingliste einfügen/editieren ( ←  
Kürzel: N/E/K)

Bild~zeigen

Dieses Fenster erscheint, wenn sie eines der Gadgets Neu, Edit oder Kopie unterhalb der Routing-Liste des RouteEditors angewählt haben.

Hier entscheiden sie darüber, daß eine Domain zu einem alternativen Routesystem anstelle des Smarthosts (siehe Smarthost~Einstellungen )

geroutet werden soll, sobald Mail für sie eintrifft und die Absenderdomain in jener Domain-ID Gültigkeit hat, die im Cycle-Gadget oberhalb der Routing-Liste angewählt wurde.

Die Gadgets:

- Domain : Hier wird die Empfängerdomain angegeben, für welche ein alternatives Routesystem wirksam sein soll. Geben Sie hier lediglich den Domainnamen ohne führende Wildcard '\*' oder führenden Punkt an. Geben Sie hier nur Domainnamen an, Systemname können nicht berücksichtigt werden (dies geben Sie entweder im Systemeditor oder in der routelist an).
- Routesystem : Wählen Sie hier das System aus, welches für die Absenderdomain zuständig ist. Dieses System kann auch über eine Systemliste ausgewählt werden.
- Grundkosten : Hier können Sie die Grundgebühr in CL-Talern eintragen, die dem Absender bzw. der Absenderdomain berechnet wird, falls eine Mail über den hier angegebenen Routweg zuge stellt wird.
- KB-Kosten : Geben Sie hier die Volumengebühr (Einheit CL-Taler) an,

- 
- die berechnet wird, wenn dieser Routweg für eine Mail genutzt wird.
- Maximale Größe /KB
    - : Hier wird die Routgrenze angegeben. Überschreitet der Umfang einer Mail diesen Wert, so wird versucht, diese über den für diese
  
  - Domain-ID  
angegebenen
  
  - Smarthost  
zuzustellen.
  - OK
    - : Die Einstellungen werden übernommen und das Fenster geschlossen.
  - Abbruch
    - : Das Fenster wird geschlossen und die Änderungen verworfen.
-