



# **Schnittstellenbefehle**

**Version 2.7**



Microsoft® und Windows® sind eingetragene Warenzeichen der Microsoft® Corporation.

Die übrigen in diesem Buch aufgeführten Soft- und Hardware-Bezeichnungen sind in den meisten Fällen auch eingetragene Warenzeichen und unterliegen als solche den gesetzlichen Bestimmungen.

VIPcom GmbH  
Rüdesheimer Straße 7  
80686 München  
Tel.: +49 89 54750-0  
Fax: +49 89 54750-200  
E-Mail: [info@vipcomag.de](mailto:info@vipcomag.de)  
<http://www.vipcomag.de>

Die Benutzung, Vervielfältigung oder Weitergabe des Programms unterliegt den in Ihrem Vertrag mit der VIPcom GmbH enthaltenen Beschränkungen.

Die Angaben in diesem Handbuch sind ohne Gewähr und können ohne weitere Benachrichtigung geändert werden. VIPcom GmbH geht hiermit keine weiteren Verpflichtungen ein.

Bei allen Fragen, Unklarheiten oder Anregungen senden Sie ein Fax oder eine E-Mail an die VIPcom GmbH. Die VIPcom GmbH übernimmt keine Garantie dafür, dass dieses Dokument fehlerfrei ist.

Copyright 2010 VIPcom GmbH. Alle Rechte vorbehalten.

## Vorwort

conversations hieß bis zur Version 2.3 teamXchange.

Das vorliegende Handbuch unterstützt Sie, das Commandline Interface Tool umapi-admin zu nutzen, um conversations auf Kommando-Ebene zu administrieren.

### Weitere Dokumentation

- Benutzerrechner einrichten (MAPI-Connector installieren und Profil einrichten)
- Administration
- Apache-Server unter Windows installieren und konfigurieren
- Benutzerhandbuch für Outlook-2003-Benutzer
- Benutzerhandbuch für Outlook-2000-Benutzer

# Inhalt

<b>Teil A umapi-admin - Administrationsbefehle.....</b>	<b>5</b>
1. Syntax.....	5
2. Übersicht über die Befehle.....	7
3. Administrator-Befehle.....	9
4. Benutzer-Befehle.....	11
5. Gruppen-Befehle.....	16
6. Ordner-Befehle.....	19
7. Konfigurations-Befehle.....	25
<b>Teil B Fehlercode.....</b>	<b>31</b>
<b>Index .....</b>	<b>33</b>

## A. umapi-admin - Administrationsbefehle

Mit den Befehlen von umapi-admin können Sie Administrator-Aktionen auf der Kommando-Ebene ausführen, wie z. B. Benutzer in die Datenbank eintragen oder LDAP-Abfragen durchführen.

umapi-admin wird mit conversations zusammen installiert und befindet sich unter Unix/Linux im Verzeichnis: `/usr/local/umapi/bin`  
unter Windows im Verzeichnis: `c:\Programme\conversations\bin`

**So rufen Sie umapi-admin auf:**

- Geben Sie in einer Eingabeaufforderung den Pfad zu `umapi-admin.exe` ein.

Unter Windows: `c:\Programme\conversations\bin\umapi-admin.exe`  
Unter Unix/Linux ist `umapi-admin` im Pfad, wenn Sie als Benutzer `conversations` eingeloggt sind.

### 1. Syntax

Das Tool `umapi-admin` wird zur Ausführung eines Befehls immer angegeben. Es hat 3 Argumente.

arg1: Name des Befehls

arg2: Name des Rechners, auf dem conversations installiert ist bzw.: `localhost`

arg3: Administratorpasswort

Wenn kein Administratorpasswort existiert, werden nur `" "` angegeben.

---

### Parameter

Nach dem 3. Argument können, wenn vorhanden, Parameter angegeben werden.

`umapi-admin arg1 arg2 arg3 parameter1 parameter2`

#### Beispiel 1:

`umapi-admin UserGet localhost " " max.muster`

Die Daten des Benutzers `max.muster` sollen angezeigt werden.

Die Ausgabe sieht so aus:

```
max.muster
Max Muster
@
```

Ein Ausgabesatz wird immer mit einem `@` abgeschlossen.

---

## Eingabezeilen

Manche Befehle erfordern Eingaben.



### Beispiel 2:

```
umapi-admin UserSetPassword localhost " "
max.muster
sonnenschein
@
```







Für den Benutzer "max.muster" wird ein Passwort gesetzt.





Ein Eingabesatz wird immer mit einem `@` abgeschlossen.




## 2. Übersicht über die Befehle

Administrator	Befehl
Administratorpasswort <b>setzen</b> oder <b>ändern</b>	<a href="#">AdmSetPassword</a> 
Lizenzdatei <b>einlesen</b>	<a href="#">LicensePut</a> 

Benutzer	Befehl
Benutzerkonto <b>erstellen</b>	<a href="#">UserCreate</a> 
Benutzerbeschreibung <b>erstellen/ändern</b>	<a href="#">UserPut</a> 
Benutzerpasswort <b>setzen</b>	<a href="#">UserSetPassword</a> 
Benutzerbeschreibung <b>ausgeben</b>	<a href="#">UserGet</a> 
Benutzerliste <b>ausgeben</b>	<a href="#">UserGetList</a> 
Benutzerkonto <b>löschen</b>	<a href="#">UserDelete</a> 
Benutzer einer Gruppe <b>zuordnen</b>	<a href="#">UserAddGroup</a> 
Benutzerzuordnung <b>entfernen</b>	<a href="#">UserRemGroup</a> 
Benutzerzuordnung <b>ausgeben</b>	<a href="#">UserGetGroupList</a> 

Gruppe	Befehl
Gruppe <b>erstellen</b>	<a href="#">GroupCreate</a> 
Gruppenbeschreibung <b>erstellen/ändern</b>	<a href="#">GroupPut</a> 
Gruppenbeschreibung <b>ermitteln</b>	<a href="#">GroupGet</a> 
Gruppenliste <b>auslesen</b>	<a href="#">GroupGetList</a> 
Gruppenmitglieder <b>auslesen</b>	<a href="#">GroupGetMembers</a> 
Gruppe löschen	<a href="#">GroupDelete</a> 

Ordner	Befehl
Ordnerliste <b>anzeigen</b>	<a href="#">FolderGetList</a>  19
Zugriffsberechtigung an einem Ordner <b>setzen</b>	<a href="#">FolderPutAcl</a>  22
Zugriffsberechtigung an einem Ordner <b>ausgeben</b>	<a href="#">FolderGetAcl</a>  20
Zugriffsberechtigung eines Benutzers /einer Gruppe an einem Ordner <b>ausgeben</b>	<a href="#">FolderGetRights</a>  24

Konfiguration	Befehl
Konfigurationswert <b>lesen</b>	<a href="#">ConfigGet</a>  25
Konfigurationswert <b>setzen</b>	<a href="#">ConfigPut</a>  29
Konfigurationswert <b>löschen</b>	<a href="#">ConfigDel</a>  29
	<a href="#">ConfigGetCategories</a>
	<a href="#">ConfigGetCategoryVars</a>



### 3. Administrator-Befehle

---

#### AdmSetPassword

Ändert bzw. setzt das Administratorpasswort.

```
umapi-admin AdmSetPassword host old_password new_password  
@
```

##### Parameter

<i>old_password:</i>	Das alte Passwort. Es muss bekannt sein, sonst wird eine Fehlermeldung ausgegeben. Einzigste Ausnahme: Ist noch kein Passwort vergeben, ist " " gültig.
<i>new_password:</i>	Das neue Passwort.

---

#### LicensePut

liest die Lizenzdaten in die Datenbank ein.

```
umapi-admin LicensePut  
lizenztext  
@
```

##### Parameter

<i>lizenztext</i>	Lizenzschlüssel (Text von BEGIN: LICENSE bis END: LICENSE)
-------------------	--



## 4. Benutzer-Befehle

### Allgemeines:

Befehle zum Eintragen eines Benutzers in die Datenbank (`UserCreate`, `UserPut`, `UserSetPassword`) sind nur wirksam, wenn **keine** LDAP-Datenbank genutzt wird. `UserGetList` und `UserDelete` können auch mit LDAP genutzt werden.

---

### UserCreate

Legt einen Benutzereintrag in der Datenbank an.

```
umapi-admin UserCreate host password  
benutzerid  
@
```

#### Parameter

<i>benutzerid</i>	Name des Benutzers. Der „Name“ ist ein Teil der Mailadresse. Er wird bei Gebrauch der Mailadresse dem „@“ vorangestellt. Daher ist zu empfehlen, Vor- und Nachnamen des Benutzers durch einen Punkt getrennt hier einzutragen.  (Kleinschreibung, keine Leer- oder Sonderzeichen, keine Umlaute).
-------------------	--

#### Beispiel

```
umapi-admin UserCreate myhost password  
martin.loeffler  
@
```

Keine Ausgabe. Bei schon existentem Eintrag: Fehlercode.

---

## UserPut

Trägt eine Beschreibung für einen Benutzer ein oder ändert diese.

```
umapi-admin UserPut host password  
benutzerid  
beschreibung  
@
```

### Parameter

<i>benutzerid</i>	Kurzbezeichnung des Benutzers, dessen Beschreibung eingetragen oder geändert werden soll.
<i>beschreibung</i>	Beschreibung (max. 254 Zeichen).

---

## UserSetPassword

Setzt das Passwort des angegebenen Benutzers.

```
umapi-admin UserSetPassword host password  
benutzerid  
benutzerpassword  
@
```

### Parameter

<i>benutzerid</i>	Kurzbezeichnung des Benutzers, dessen Passwort gesetzt werden soll.
<i>benutzerpassword</i>	Passwort des Benutzers.

---

## UserGet

Gibt die Daten des angegebenen Benutzers aus.

```
umapi-admin UserGet host password benutzerid
```

### Parameter

<i>benutzerid</i>	Kurzbezeichnung des Benutzers.
-------------------	--------------------------------

### Ausgabe

*benutzerid*

*Beschreibung*

@

---

## UserGetList

Gibt die Daten aller Benutzer aus.

```
umapi-admin UserGetList host password
```

### Ausgabe

*benutzerid1*

*Beschreibung1*

@

*benutzerid2*

*Beschreibung2*

@

---

## UserDelete

Löscht den angegebenen Benutzer aus der Datenbank.

```
umapi-admin UserDelete host password  
benutzerid  
@
```

### Parameter

<i>benutzerid</i>	Kurzbezeichnung des Benutzers (wie mit <code>UserCreate</code> eingetragen).
-------------------	--

---

## UserAddGroup

Ordnet einen Benutzer einer Gruppe zu.

```
umapi-admin UserAddGroup host password  
benutzerid  
groupid  
@
```

### Parameter

<i>benutzerid</i>	Kurzbezeichnung des Benutzers.
<i>groupid</i>	Kurzbezeichnung der Gruppe.

---

## UserRemGroup

entfernt einen Benutzer aus einer Gruppe.

```
umapi-admin UserRemGroup host password  
benutzerid  
groupid  
@
```

**Parameter**

<i>benutzerid</i>	Kurzbezeichnung des Benutzers.
<i>groupid</i>	Kurzbezeichnung der Gruppe.

---

**UserGetGroupList**

Gibt aus, welchen Gruppen der Benutzer zugeordnet ist.

```
umapi-admin UserGetGroupList host password benutzerid
```

**Parameter**

<i>benutzerid</i>	Kurzbezeichnung des Benutzers.
-------------------	--------------------------------

**Ausgabe**

*benutzergruppe1*

@

*benutzergruppe2*

@

...

## 5. Gruppen-Befehle

---

### GroupCreate

Legt eine Benutzergruppe an.

Für Gruppen können, genau wie für Benutzer, Rechte an Ordnern vergeben werden.

```
umapi-admin GroupCreate host password  
groupid  
@
```

#### Parameter

<i>groupid</i>	Kurzbezeichnung der Benutzergruppe (Kleinschreibung, keine Leer- oder Sonderzeichen, keine Umlaute).
----------------	---

#### Beispiel

```
umapi-admin GroupCreate myhost password  
projektgruppel  
@
```

Keine Ausgabe. Bei schon existentem Eintrag: Fehlercode.

---

### GroupPut

Trägt eine Beschreibung für die Benutzergruppe ein oder ändert diese.

```
umapi-admin GroupPut host password  
groupid  
beschreibung  
@
```

#### Parameter

<i>groupid</i>	Kurzbezeichnung der Benutzergruppe, für die eine Beschreibung eingetragen werden soll.
<i>beschreibung</i>	Beschreibung (max. 254 Zeichen).



---

## GroupGet

Gibt die Daten der angegebenen Benutzergruppe aus.

```
umapi-admin GroupGet host password groupid
```

### Parameter

<i>groupid</i>	Kurzbezeichnung der Benutzergruppe.
----------------	-------------------------------------

### Ausgabe

*groupid*

*Beschreibung*

@

---

## GroupGetList

Gibt die Daten aller Benutzergruppen aus.

```
umapi-admin GroupGetList host password
```

### Ausgabe

*groupid1*

*Beschreibung1*

@

*groupid2*

*Beschreibung2*

@

...

---

## GroupGetMembers

Gibt die Daten aller Gruppenmitglieder aus.

**umapi-admin GroupGetMembers** *host password groupid*

<i>groupid</i>	Kurzbezeichnung der Benutzergruppe.
----------------	-------------------------------------

### Ausgabe

*benutzerid1*

*Bescheibung1*

@

*benutzerid2*

*Bescheibung2*

@

...

---

## GroupDelete

Löscht die angegebene Benutzergruppe aus der Datenbank.

- Tragen Sie mit `UserRemGroup` zuvor alle Benutzer aus der Gruppe aus!

**umapi-admin GroupDelete** *host password*

*groupid*

@

### Parameter

<i>groupid</i>	Kurzbezeichnung der Benutzergruppe.
----------------	-------------------------------------

## 6. Ordner-Befehle

### Allgemeines:

"Ordner" bezeichnen Kontaktordner, Aufgaben oder Kalender.

- Rechte werden nur für Ordner vergeben, nicht für Dokumente. Ein Dokument erbt jedoch die Rechte des ihm übergeordneten Ordners.
- Wird ein neuer Ordner in Outlook® angelegt, erbt er automatisch die Rechte des ihm übergeordneten Ordners.
- Gruppenrechte haben Vorrang vor Benutzerrechten.

Siehe auch Handbuch "conversations - Installation und Administration", "Rechte für Ordner ändern".

---

### FolderGetList

gibt die Ordnerstruktur in einem Ordner oder Bereich aus.

**umapi-admin FolderGetList host password ordner**

<i>ordner</i>	<i>ordner</i> steht: <ul style="list-style-type: none"> <li>• für die Bereiche <code>public</code> oder <code>users</code>.</li> <li>• für den Pfad zu einem Ordner eines Benutzers (<i>entryIdString</i>).</li> </ul>
---------------	--

### Ausgabe

*entryIdString* (Identitätskennzeichen eines Ordners als Text)

*name* (Kurzbezeichnung des Benutzers, der Rechte auf den Ordner hat)

*subfolder* (1, wenn Unterordner vorhanden, 0, wenn keine vorhanden).

@

### Beispiel 1 - Public:

Die Daten des Ordners `Public` im Bereich `public` sollen ausgegeben werden:

### Eingabe

**umapi-admin FolderGetList myserver mypassword public**

### Ausgabe

900b1726c7a64b6ba8d563a3f9050a2b

Public

1

@

### Beispiel 2 - Public:

Die Daten der Unterordner des Ordners `Public` sollen ausgegeben werden.

### Eingabe

```
umapi-admin FolderGetList myserver mypassword
```

900b1726c7a64b6ba8d563a3f9050a2b

### Ausgabe

b8a686d7518b470d8e7e100238f7fd5b

Abteilung-Kalender

0

@

b7fcc38e163a4eb5a1673438f1e65651

Mitarbeiter

1

@

---

## FolderGetAcl

gibt die Zugriffsberechtigungen für einen Ordner aus.

```
umapi-admin FolderGetAcl host password entryIdString
```

### Parameter

<i>entryIdString</i>	Identitätskennzeichen eines Ordners. Den <i>entryIdString</i> erhalten Sie über den Befehl <code>FolderGetList</code>  19.
----------------------	--

**Ausgabe***entryIdString**userid/groupid**type**mask*

@

<i>entryIdString</i>	Identitätskennzeichen des Ordners (Wiederholung).
<i>userid/groupid</i>	Name des Benutzers oder der Gruppe, deren Zugriffsrechte an dem Ordner erweitert oder eingeschränkt wurden.
<i>type</i>	0 = Benutzerrecht, 1 = Gruppenrecht.
<i>mask</i>	Hexadezimale Ausgabe der Zugriffsrechte (siehe unten).

**Beschreibung der Zugriffsrechte**

Position	Wert Hexadezimal	Zugriffsrecht
0	1	Nachricht erstellen (create message)
1	2	Nachricht lesen (read message)
2	4	Nachricht ändern (write message)
4	10	Nachricht löschen (delete message)
6	40	Unterordner erstellen (create folder)
7	80	Unterordnerinhalt lesen (read folder)
8	100	Unterordnerinhalt ändern (write folder)
10	400	Unterordner löschen (delete folder)

Ausgegeben wird die Addition der hexadezimalen Werte.

Sind alle Rechte der besetzten Positionen vergeben, ist der Ausgabewert: 5d7

(400+100+80+40+10+4+2+1)

Werden auch die unbesetzten Positionen miteinbezogen (z. B. für den Ordner `Public`),

ist der Ausgabewert: f f f f f f f f

## Beispiel

### Eingabe

```
umapi-admin FolderGetAcl myserver mypassword  
b7fcc38e163a4eb5a1673438f1e65651
```

### Ausgabe

```
b7fcc38e163a4eb5a1673438f1e65651  
max.muster  
0  
3  
@  
  
vertrieb  
1  
5d7  
@
```

**Erklärung:** In dem Ordner `b7fcc38e163a4eb5a1673438f1e65651` und seinen Unterordnern hat der Benutzer `Max Muster` die Rechte, Nachrichten zu erstellen und zu lesen; die Gruppe `Vertrieb` hat sowohl für Unterordner als auch für Nachrichten die Rechte `lesen, erstellen, ändern und löschen`.

---

## FolderPutAcl

setzt Zugriffsberechtigungen für einen Ordner.

```
umapi-admin FolderPutAcl host password entryIdString  
userid/groupid  
type  
mask  
@
```

## Parameter

<i>entryIdString</i>	Identitätskennzeichen des Ordners, für den Zugriffsberechtigungen gesetzt werden sollen. Den <i>entryIdString</i> erhalten Sie über den Befehl <a href="#">FolderGetList</a> <sup>[19]</sup> .
<i>userid/groupid</i>	Name des Benutzers oder der Gruppe, die Zugriffsrechte an dem Ordner erhalten oder deren Rechte eingeschränkt werden sollen.
<i>type</i>	0 = Benutzerrecht, 1 = Gruppenrecht.
<i>mask</i>	Addition der hexadezimalen Werte der Zugriffsrechte (siehe oben unter <a href="#">Beschreibung der Zugriffsrechte</a> <sup>[21]</sup> ).

## Beispiel

```
umapi-admin FolderPutAcl myserver mypassword
b7fcc38e163a4eb5a1673438f1e65651
max.muster
0
123
@
vertrieb
1
5d3
@
```

**Erklärung:** Der bereits in obigem Beispiel (Unter [FolderGetAcl](#) <sup>[20]</sup>) behandelte Benutzer `Max Muster` und die Gruppe `Vertrieb` bekommen andere Rechte zugewiesen.

`Max Muster` bekommt zusätzlich zu den Rechten, eine Nachricht erstellen und lesen zu dürfen, weitere Rechte zugewiesen: Unterordner erstellen und die Inhalte lesen ( $1+2+40+80=123$ ).

Der Gruppe `Vertrieb` wird das Recht abgesprochen, Unterordner erstellen zu dürfen ( $5d7 - 40 = 597$ ).


---

## FolderGetRights

gibt die Zugriffsberechtigungen eines Benutzers oder einer Gruppe an einem (öffentlichen) Ordner aus.

```
umapi-admin FolderGetRights host password entryIdString user
```

### Parameter

<i>entryIdString</i>	Identitätskennzeichen eines Ordners. Den <i>entryIdString</i> erhalten Sie über den Befehl <a href="#">FolderGetList</a>  19.
<i>user</i>	Benutzer oder Gruppe.

### Ausgabe

*entryIdString*

*user*

*mask* (Hexadezimale Ausgabe der Zugriffsrechte)

@



## 7. Konfigurations-Befehle

### Allgemeines:

Konfigurationswerte werden während der Installation in der Datenbank gesetzt.

Mit den Konfigurationsbefehlen können die Serverwerte gelesen, gesetzt und gelöscht werden. .


### ConfigGet

Gibt den gewünschten Konfigurationswert aus.

**umapi-admin ConfigGet *host password kategorie id***

<i>kategorie</i>	steht für ein bestimmte Kategorie der Konfigurationsdaten. Aktuell sind dies: <code>SERVER</code> , <code>SERVER.LDAP</code> , <code>SERVER.LDAP.AUTH</code>
<i>id</i>	steht für die verschiedenen Werte einer Kategorie. Die einzelnen ID-Werte sind unten erläutert.

#### ID-Werte für die Kategorie **SERVER**:

ID	Erläuterung	Wert
ACLURL	URL zum Rechte-Management, das im Apache-Tomcat-Server konfiguriert ist.	<i>URL</i>
DOMAIN	Domänenname des Servers, auf dem conversations installiert ist.	<i>Domänenname.</i> Beispiel: <code>txc.vipcomag.de</code>
PORT1	1. Port, den der Server nutzt*.	8000
TRACELEVEL	Tracelevel (siehe unten unter <a href="#">TraceSetLevel</a>  )	Beispiel: 0
TRACEFLAGS	Traceflags	Beispiel: 65664

NORMALPROPLIMIT	Die maximale Größe für einen Eintrag in einem Eigenschaftsfeld in der Datenbank.	Beispiel: 256
-----------------	--	---------------

Port 1 kann geändert werden. Port 2 berechnet sich automatisch aus dem 1. Port: er ist um eine Ziffer höher.

**Vorsicht: Der Port sollte nur im äußersten Notfall geändert werden!**



Wenn Sie einen anderen 1. Port als 8000 benutzen, müssen Sie immer, wenn der Hostname des conversations-Servers gefragt ist, den Port dazu angeben. Das betrifft den Login zum Administrationsprogramm sowie umapi-Befehle. **Jedes einzelne Outlook-Profil muss geändert** bzw. mit *hostname:port* eingetragen werden. Statt *hostname* muss dann immer *hostname:port* z.B.: `localhost:4711` angegeben werden.

#### ID-Werte für die Kategorie SERVER.LDAP (LDAP-Server-Zugriff)

ID	Erläuterung	Wert
URI	Adresse des LDAP-Servers.	<i>ldap://hostname:port</i>  Beispiel: <code>ldap://ldaphost.vipcom.de:389</code>
USER	Anmeldeaccount für den Zugriff auf den LDAP-Server, wenn kein anonymer Zugriff möglich ist.	<i>benutzername</i>
PASSWD	Passwort des Benutzers für den Anmeldeaccount.	<i>passwort</i>
REFFERALS	Den Verweisen auf andere Verzeichnisse folgen oder nicht.	0 = nicht folgen 1 = folgen
DGBLDAP	Debugmeldungen im Logbuch	0 = keine (Voreinstellung) -1 = Meldungen
DGBLBER	Debugmeldungen im Logbuch	0 = keine (Voreinstellung) -1 = Meldungen

**ID-Werte für die Kategorie SERVER.LDAP.AUTH (LDAP-Server-Abfragen)**

ID	Erläuterung	Wert
USER.DN	LDAP-Verzeichnis, in dem die Abfrage nach einem Benutzer beginnen soll.	<i>pfad/verzeichnis</i> Beispiel siehe unten <sup>*1</sup>
USER.SCOPE	Suchtiefe einstellen. 1 = eine Unterebene dazu 2 = alle Unterebenen	1 oder 2 Voreinstellung: 2
USER.LOGINATTR	bezeichnet den Namen des Datenbankfeldes für das Login-Attribut.	Beispiel: samAccountName
USER.MAILATTR	bezeichnet den Namen des Datenbankfeldes für die E-Mail-Adresse.	Beispiel: mail
USER.DISPLAYATTR	bezeichnet den Namen des Datenbankfeldes für den Kurznamen des Benutzers, der bei E-Mailversand angezeigt wird.	Beispiel: displayName
GROUP.DN	bezeichnet den Namen einer Gruppe in der LDAP-Datenbank, der alle conversations-Benutzer angehören müssen.	<i>pfad/verzeichnis</i> Beispiel siehe unten <sup>*2</sup>
GROUP.MEMBERATTR	bezeichnet den Namen des Datenbankfeldes für die Gruppenmitglieder.	Beispiel: member

<sup>\*1</sup> OU=Munich,DC=vipcomag,DC=de

<sup>\*2</sup> CN=conversations,OU=Munich,DC=vipcomag,DC=de

**ID-Werte für die Kategorie MIMESND (SMTP - Nachrichten-Versand)**

Parameter	Erläuterung	Wert
JDEBUG	javamail-Debug aktivieren	1 = aktiviert Javamail Debug
SMTPHOST	Wenn ein Smarthost das Senden übernehmen soll, geben Sie den Namen dieses Hosts hier ein.	<i>Hostname</i> Voreinstellung: localhost

UMSGW	Wenn ein PAPAGENO-Faxserver genutzt werden soll, tragen Sie den Hostnamen des PAPAGENO-Gateway-Servers hier ein	<i>Hostname</i>
-------	---	-----------------

**ID-Werte für die Kategorie MIMERCV (SMTP - Nachrichten-Empfang)**

Parameter	Erläuterung	Wert
KEEPLOG	Alle Eingangs-E-Mails werden im Logbuch gespeichert. (ausgenommen nicht zustellbare mit "parse error").	1 = alle behalten
LOGIO	Nicht zustellbare Eingangsdokumente speichern.	1 = erzeugen

**Ausgabe***category**id**wert*

@

**Beispiel**

```
umapi-admin ConfigGet localhost mypasswd SERVER DOMAIN
```

**Ausgabe**

```
SERVER
```

```
DOMAIN
```

```
conversations
```

@

---

## ConfigPut

Setzt einen Konfigurationswert.

```
umapi-admin ConfigPut host password  
category  
id  
wert  
@
```

Zu *category* und *id* siehe oben unter [ConfigGet](#)<sup>[25]</sup>. Wert ist hier der Eingabewert.

### Kategorie SERVER:

Der TRACELEVEL wird über das Kommando TraceSetLevel gesetzt (siehe unten).

### Beispiel

Die Eingabe

```
umapi-admin ConfigPut localhost mypasswd  
SERVER  
DOMAIN  
conversations  
@
```

setzt die Domäne conversations.

---

## ConfigDel

Löscht einen Konfigurationswert aus der Datenbank.

```
umapi-admin ConfigDel host password  
category  
id  
@
```

Zu *category* und *id* siehe oben unter [ConfigGet](#)  25

---

## TraceSetLevel

setzt einen Ausgabelevel.

**umapi-admin TraceSetLevel *host password level***

Level	Erklärung
0	Errors
1	Warnings
2	Debug
3	Call (protokolliert alle Funktionsaufrufe)



Vorsicht! Ist ein Tracelevel gesetzt, wird sehr viel Output produziert! Der conversations-Server arbeitet dann langsamer. Traceflags können nur gesetzt werden, wenn der Tracelevel 3 eingestellt ist.

**Eine gezielte Fehlersuche ist nur in Zusammenarbeit mit unserem Support sinnvoll.**

## B. Fehlercode

0	Ok
1	Fehler
2	Ungültige(r) Parameter
3	RPC-Verbindung fehlgeschlagen
4	RPC-Aufruf fehlgeschlagen
5	Eintrag existiert schon
6	Eintrag existiert nicht
7	Passwort falsch
8	Kein Speicher
9	Nicht implementiert
10	Ungültige Lizenz
11	Lizenzlimit überschritten

Weitere Fehlerinformation werden evtl. auf stderr ausgegeben.





# Index

## - A -

Administratorpasswort 5  
 Administratorpasswort setzen 9  
 AdmSetPassword 9  
 Adresse des LDAP-Servers 25  
 anlegen - Benutzer 11  
 anlegen - Benutzergruppe 16  
 Anmeldeaccount für LDAP 25  
 Ausgabelevel 25  
 ausgeben - Benutzerdaten 11  
 ausgeben - Benutzerzuordnung zu Gruppen 11  
 ausgeben - Daten Benutzergruppe 16  
 ausgeben - die Daten aller Benutzergruppen 16  
 ausgeben - Konfigurationswert 25  
 ausgeben - Ordnerstruktur 19  
 ausgeben - Zugriffsberechtigungen 19

## - B -

Benutzer aus einer Gruppe entfernen 11  
 Benutzer einer Gruppe zuordnen 11  
 Benutzer löschen 11  
 Benutzerbeschreibung eintragen 11  
 Benutzerdaten ausgeben 11  
 Benutzerdaten ausgeben - alle 11  
 Benutzereintrag 11  
 Benutzereintrag anlegen 11  
 Benutzergruppe - Beschreibung eintragen 16  
 Benutzergruppe - Daten ausgeben 16  
 Benutzergruppe anlegen 16  
 Benutzergruppe löschen 16  
 Benutzergruppen - von allen die Daten ausgeben 16  
 Benutzerpasswort setzen 11  
 Benutzerzuordnung zu Gruppen ausgeben 11  
 Beschreibung ändern 11  
 Beschreibung eintragen 11

## - C -

Call 25  
 Commandline 5

Commandline Interface 5  
 ConfigDel 25  
 ConfigGet 25  
 ConfigPut 25  
 create folder 19  
 create message 19

## - D -

Debug 25  
 delete folder 19  
 delete message 19  
 DOMAIN 25  
 Domänenname 25

## - E -

Eingabe 5  
 Eintrag existiert nicht 31  
 Eintrag existiert schon 31  
 eintragen - Benutzer 11  
 Errors 25

## - F -

Fehler 31  
 Fehlercode 31  
 Fehlersuche 25  
 FolderGetAcl 19  
 FolderGetList 19  
 FolderGetRights 19  
 FolderPutAcl 19

## - G -

GROUP.DN 25  
 GROUP.MEMBERATTR 25  
 GroupCreate 16  
 GroupDelete 16  
 GroupGet 16  
 GroupGetList 16  
 GroupPut 16  
 Gruppe - Benutzer zuordnen 11  
 Gruppe - Beschreibung eintragen 16

## Index

Gruppe anlegen 16  
Gruppe löschen 16

### - I -

ID 25  
Interface 5

### - K -

Kategorie 25  
Kein Speicher 31  
Konfigurationsbefehle 25  
Konfigurationswert ausgeben 25  
Konfigurationswert löschen 25  
Konfigurationswert setzen 25

### - L -

LicensePut 9  
Lizenzdaten einlesen 9  
Lizenzlimit überschritten 31  
localhost 5  
Login-Attribut 25  
löschen - Benutzer 11  
löschen - Benutzergruppe 16  
löschen - Konfigurationswert 25

### - N -

Nicht implementiert 31  
NORMALPROPLIMIT 25

### - O -

Ok 31  
Ordner - Allgemeines 19  
Ordner - Zugriffsberechtigungen ausgeben 19  
Ordner - Zugriffsberechtigungen setzen 19  
Ordnerstruktur ausgeben 19

### - P -

Parameter 5

PASSWD 25  
Passwort 9  
Passwort falsch 31  
Passwort setzen 11  
PORT1 25  
PORT2 25  
public 19

### - R -

read folder 19  
read message 19  
REFERERALS 25  
RPC-Aufruf fehlgeschlagen 31  
RPC-Verbindung fehlgeschlagen 31

### - S -

SERVER 25  
SERVER.LDAP 25  
SERVER.LDAP.AUTH 25  
Serverwerte 25  
setzen - Konfigurationswert 25  
setzen - Zugriffsberechtigungen 19  
Suche in LDAP 25

### - T -

TRACEFLAGS 25  
TRACELEVEL 25  
TraceSetLevel 25

### - U -

umapi-admin 5  
Ungültige Lizenz 31  
Ungültige(r) Parameter 31  
URI 25  
USER 25  
USER.DISPLAYATTR 25  
USER.DN 25  
USER.LOGINATTR 25  
USER.MAILATTR 25  
USER.SCOPE 25

## Index

UserAddGroup 11  
UserCreate 11  
UserDelete 11  
UserGet 11  
UserGetGroupList 11  
UserGetList 11  
UserPut 11  
UserRemGroup 11  
users 19  
UserSetPassword 11

### - W -

Warnings 25  
write folder 19  
write message 19

### - Z -

Zugriffsberechtigungen ausgeben 19  
Zugriffsberechtigungen setzen 19  
Zugriffsrechte 19

