Arcserve UDP Exchange Granular Restore

Version 6.0

Inhaltsverzeichnis

| 1 Produktübersicht | 3 |
|--|----|
| 1.1 Unterstützte Exchange-Datenbankversionen | 3 |
| 1.2 Systemvoraussetzungen | 3 |
| 1.3 Einschränkungen | 4 |
| 1.4 Kundensupport | 6 |
| 2 Öffnen eines E-Mail-Speichers | 7 |
| 2.1 Suchen eines E-Mail-Speichers | 9 |
| 3 Sonderfunktionen | 11 |
| 3.1 PST-Codierung | 12 |
| 32 Unvollständige Nachrichten | 14 |
| 3.3 Anzeigen gelöschter Elemente | 14 |
| 3.4 Anzeigezeit | 16 |
| 3.5 Anzeige des Benachrichtigungsbereichs | 17 |
| 3.6 Sprache | 18 |
| 4 Suchen und Auswählen von Nachrichten, Ordnern und Postfächern | 20 |
| 4.1 Durchsuchen der E-Mail-Speicherstruktur | 20 |
| 42 Verwenden der Suchfunktion | 20 |
| 5 Exportieren von Elementen | 29 |
| 5.1 Wiederherstellen auf ursprünglichem Live-Exchange-Server Standardmodus | 29 |
| 52 Wiederherstellen auf Live-Exchange-Server Expertenmodus | 34 |
| 5.3 Arbeiten mit Exchange-Server-Cluster-Konfiguration | 41 |
| 5.4 Wiederherstellen in PST-Dateien | 42 |
| 6 Befehlszeilenschnittstelle | 45 |
| 7 Glossar | 46 |

1 Produktübersicht

 \sim

Arcserve UDP Exchange Granular Restore (AEGR) ist eine Software zur granularen Datenextraktion für Offline-Postfachspeicher von Microsoft Exchange Server. Das Hilfsprogramm bietet direkten Zugriff auf nicht bereitgestellte E-Mail-Speicher-Inhalte. Die Dateistruktur und deren Inhalte werden dabei mit einer selektiven Exportfunktion angezeigt.

Arcserve UDP Exchange Granular Restore kann Postfächer, Ordner, Nachrichten und Dateianlagen, Notizen, Kontakte, Aufgaben und Termine, Erstellungsdatum für alle Objekte und andere Attribute extrahieren. Wiederhergestellte Elemente können in Personal Storage (.pst)-Dateien gespeichert und mit Microsoft Outlook oder anderen kompatiblen E-Mail-Clients geöffnet werden. Sie können aber auch direkt in Live-Exchange-Server-Postfächer exportiert werden.

Das Hilfsprogramm nimmt am E-Mail-Speicher keine Änderungen vor und bewahrt den ursprünglichen unveränderten Zustand.

Hauptfunktionen von Arcserve UDP Exchange Granular Restore sind:

- Stellt Postfächer, Ordner, Nachrichten und Dateianhänge wieder her
- Stellt Notizen, Kontakte, Aufgaben und Termine wieder her
- Stellt das Erstellungsdatum für alle Objekte wieder her
- Speichert ausgewählte Elemente in PST-Dateien oder exportiert diese in Live-Exchange-Server-Postfächer
- Unterstützt vollständige Installation/Deinstallation

1.1 Unterstützte Exchange-Datenbankversionen

Arcserve UDP Exchange Granular Restore unterstützt die folgenden E-Mail-Speicher-Versionen:

- Exchange 2016 RTM
- Exchange 2013 SP1
- Exchange 2010 SP3
- Exchange 2007 SP3

1.2 Systemvoraussetzungen

Grundlegende Systemvoraussetzungen:

- Betriebssysteme: Windows 10, Windows 8.1, Windows 8, Windows 7, Vista, 2012 Server R2, 2012 Server, 2012 Server Core, 2008 Server R2, 2008 Server, 2008 Server Core, 2003 Server oder XP
- RAM: 1024 MB, je nach E-Mail-Speichergröße und BS-Version
- Festplatte: mindestens 25 MB freier Speicherplatz erforderlich für die Installation
- Anzeige: 800 x 600 oder höhere Auflösung, 256 Farben

Darüber hinaus kann Arcserve UDP Exchange Granular Restore 1,5-mal so viel freien Speicherplatz auf der Festplatte benötigen wie die Größe des verarbeiteten E-Mail-Speichers. Zum Beispiel sollten für 300 MB E-Mail-Speicher 450 MB freier Speicherplatz verfügbar sein.

Voraussetzungen für den Live-Exchange-Server-Export

Exchange Server

Exchange Server 2016, 2013, 2010 oder 2007

Auf Exchange Server aktivierte Exchange-Webdienste

Netzwerk

Offener Port 443 im Netzwerk Die EWS-Nachrichten werden über eine SOAP-basierte API übermittelt, was im Grunde bedeutet, dass XML-Daten mithilfe des HTTPS-Protokolls gesendet werden.

Wiederherstellung auf einem Client

AEGR installiert Zugriff auf Exchange-Server über das Netzwerk

1.3 Einschränkungen

Die aktuelle Version des Produkts hat folgende Einschränkungen:

- Während der Verarbeitung eines fehlerhaften Herunterfahrens werden Datenbankspeicher möglicherweise nicht auf den aktuellen Zustand wiederhergestellt.
- Nachrichten im Postausgang werden nicht wiederhergestellt, wenn sie nicht mit dem Server synchronisiert wurden.
- Gleichzeitige Wiederherstellungen werden nicht unterstützt.
- Die gleichzeitige Ausführung von mehr als einer Instanz des Produkts wird nicht unterstützt.
- Verschlüsselte E-Mails werden nicht wiederhergestellt.
- Nachrichten, die größer sind als 64 MB, werden nicht unterstützt.
- Windows 2000, 98, ME und 95 werden nicht unterstützt.
- Die Wiederherstellung von Übermittlungsbestätigungen und Nicht-Übermittlungsbestätigungen wird nicht unterstützt.
- Das Tool unterstützt die Verwendung im Modus "Als anderer Benutzer ausführen" nicht.
- Die Verwendung von Platzhaltern am Anfang eines Wortes in der Suche wird nicht unterstützt.

Beschränkungen und Grenzen einer optimalen Wiederherstellung und Suche

Arcserve UDP Exchange Granular Restore eignet sich optimal für Datensätze, die folgende Beschränkungen nicht überschreiten:

- Datenbankgröße: 2 TB
- Postfachgröße: 100 GB
- Anzahl von Nachrichten in der Datenbank: 2.000.000
- Anzahl von Postfächern in der Datenbank: 2.000
- Anzahl von Nachrichten in einem Postfach: 100.000

Einschränkungen für die Suche in Anhangsinhalten

Die Suche in Anhängen funktioniert nicht für:

- In eingebetteten OLE-Objekten enthaltenen Text, WordArt- und Smart-Objekte, Diagramme usw. Dokumentmetadaten (Autor, Kommentare, Tags usw.).
- Markierungssymbole in Listen (nummeriert oder mit Aufzählungszeichen).
- Text in Kopfzeile/Fußzeile.
- XLS/XLSX: Nummernwerte, Formeln, Zellenkommentare.
- PPT: Tabelleninhalt.

Einschränkungen für die Suche in Doppelbyte-Sprachen:

- Suche funktioniert nicht, wenn Anhangname oder Anhangsinhalt durchsucht wird.
- Suche funktioniert nicht, wenn Nachrichtentext durchsucht wird.
- Sternchen und Fragezeichen sind in der Suche in Doppelbyte-Sprachen nicht zulässig und werden bei erweiterter Suche nicht unterstützt.

Tipp

Beachten Sie, dass das Hilfsprogramm am besten für granulare Elementextraktion verwendet wird. Die Benutzeroberfläche des Programms dient zur Vereinfachung der Suche, der Auswahl und des Exports bestimmter Nachrichten, Ordner oder Postfächer. Vollständige Datenbanken können ebenfalls exportiert werden, aber die Dauer der Wiederherstellung verlängert sich bei einer langsamen Verbindung deutlich. Bei großen Mengen an Operationen, bei denen mehr als ein Postfach exportiert wird, ist es in der Regel besser, mit einer lokalen Kopie der Datenbank zu arbeiten.

Einfügungsbeschränkungen

 \sim

- Die Einfügung wird für Exchange Server 2003 und frühere Versionen nicht unterstützt. Diese Versionen unterstützen EWS nicht.
- Archivierte Postfächer (und Elemente aus solchen Postfächern) werden nicht zu Live-Exchange-Server exportiert.
- Fotos von Kontakten werden nicht in das ursprüngliche Live-Postfach in Exchange Server 2007 exportiert.
- E-Mails mit eingebetteten Bildern werden nach dem Export in Live Exchange Server 2007 mit einem Anhangssymbol angezeigt.
- Der Zeitpunkt der Erstellung und der Änderung werden nicht wiederhergestellt.
- Angehängte Elemente innerhalb angehängter Nachrichten werden nicht in Live Exchange Server 2007 wiederhergestellt.
- Domänenübergreifender Export in das ursprüngliche Postfach wird nicht unterstützt.
- Kontaktgruppen und Besprechungsanfragen können nicht in Live Exchange Server 2007-Instanzen exportiert werden. Verwenden Sie für diese Elementtypen den Export über PST.
- Ein fehlendes Sendedatum wird als aktuelles Datum/aktuelle Uhrzeit in Live Exchange Server exportiert.
- Postfächer können nicht von AEGR, also automatisch bei der Wiederherstellung, erstellt werden. Um ein Postfach wiederherzustellen, muss im Voraus ein leeres Postfach mit den Standard-Verwaltungstools von Exchange Server erstellt werden. In den vorhandenen Postfächern können Ordner und einzelne Nachrichten ohne zusätzlichen Verwaltungsaufwand erstellt werden.
- Es ist möglich, Ordner im angehängten Postfach in nur einer Programmsitzung umzubenennen/zu löschen.

Die Wiederherstellung der folgenden Elementeigenschaften auf dem Live-Server ist möglicherweise nicht korrekt. Um dieses Problem zu vermeiden, wird empfohlen, In PST exportieren zu verwenden:

- InternetHeaders
- RTFCompressed
- Codepage
- DateCompleted
- TaskRecurrence
- RecurrencePattern
- AppointmentTimeZoneDefinitionEndDisplay
- ReminderTime
- CommonEnd
- AppointmentStartWhole
- AppointmentEndWhole
- BusyStatus
- Eigentümer der Besprechung
- Firmenname der Aufgabe

1.4 Kundensupport

Wenden Sie sich für Kundensupport auf einem der folgenden Wege an ArcServer.

| Online: | https://arcserve.zendesk.com/ |
|-------------------|----------------------------------|
| E-Mail: | support@arcserve.zendesk.com |
| Telefon nummer | http://arcserve.com/phonesupport |

Tipp

Wenn Sie den Kundensupport zu einem technischen Problem kontaktieren, sollten Sie die Protokolldateien des Programms und den E-Mail-Speicher zur Hand haben, bei dem die Probleme auftreten. Um Protokolldateien zu erhalten, klicken Sie auf das Menü "Datei" und wählen Sie "Protokolldatei öffnen". Zippen Sie den Inhalt des Ordners, und hängen Sie dieses Archiv an Ihre Supportanfrage an. Wenn das Protokollarchiv und/oder der E-Mail-Speicher 10 MB überschreiten, können sie möglicherweise nicht als E-Mail-Anhang gesendet werden. In diesem Fall erhalten Sie auf Ihre Anfrage hin Anweisungen zum Hochladen.

2 Öffnen eines E-Mail-Speichers

Um einen Postfachspeicher zum Durchsuchen und Exportieren direkt zu öffnen, starten Sie Arcserve UDP Exchange Granular Restore, und klicken Sie auf die Schaltfläche in der Taskleiste zum Öffnen einer Datei, oder wählen Sie im Menü **Datei|Öffnen** aus. Beim ersten Starten wird das Dialogfeld zum Öffnen einer Datei automatisch angezeigt.

Wählen Sie den Speicher, mit dem Sie arbeiten, geben Sie den Pfad zu den Datenbankprotokolldateien an (falls vorhanden), und klicken Sie auf **Öffnen**.



Standardmäßig wird beim Öffnen des ausgewählten Postfachspeichers ein Statusfenster angezeigt. Das Fenster zeigt den allgemeinen Fortschritt sowie Informationen über die Anzahl der Postfächer in der Datenbank (1). Das Fenster kann durch Deaktivieren des Kontrollkästchens **Dialogfeld beim nächsten Mal anzeigen** (2) oder über das Menü **Optionen** deaktiviert werden. Das Statusfenster wird drei Sekunden nach dem Öffnen der Datenbank (3) automatisch geschlossen.

| | Progress | |
|--------------|---------------|-----------|
| Completed | | |
| Mailboxes | 22 1 | |
| Read speed | 161 KB/s | |
| Elapsed time | 00:00:05 | |
| | | |
| | | |
| Show the dia | log next time | Close (1) |

Der aktuelle Vorgang kann direkt im Dialogfeld "Fortschritt" abgebrochen werden, indem Sie auf einen entsprechenden Link klicken.



Nachdem das Laden des Postfachspeichers abgeschlossen wurde, ist die Datenbank zum Durchsuchen und Exportieren verfügbar. Der Postfachspeicher wird auch der Standardspeicher und wird beim nächsten Start des Hilfsprogramms automatisch erneut geöffnet.

Eine geöffnete Datenbank kann mit Datenbankprotokolldateien neu geladen werden. Wechseln Sie zum Menü "Datei", und wählen Sie **Datenbank mit Transaktionsprotokollen erneut laden**.

| | | | Arcserve UDP Exchange Granular Restore |
|--------|---|--|---|
| File | Options Help | | |
| | Open file | Ctrl+O | |
| | Recent | | Select mailboxes or folders to search |
| | Close file | | |
| C | Reload database using transaction logs | | |
| | Search for files to open | | ailbox Database.edb |
| | Export selected items into PST | Ctrl+S | Fuchance Conver Database/Mailbox Database adb |
| | Export into original Exchange mailbox | Ctrl+G | te: 904 Mb |
| | Cancel current operation | Ctrl+N | ite: 3/13/2014 |
| | Open log folder | | rsion: Exchange Server 2013 |
| | Delete saved temp files and logs | | ansaction logs not used. |
| | Exit | Alt+X | mailboxes. Select a mailbox to display folders. |
| | Maria Woods Michael Personal Archive - HealthMailboxade Personal Archive - HealthMailboxade Personal Archive - HealthMailboxbaa Personal Archive - HealthM | s9ae7te5b! s8042e260 J-a1cf-021{ | File info |
| Comple | ated | > | <u>a #10000</u> |
| compil | | | |

Hinweis

Wenn Sie das Statusfenster geschlossen haben, kann es einfach erneut angezeigt werden, wenn Sie auf die Statusleiste im Statusfenster klicken.

2.1 Suchen eines E-Mail-Speichers

 \leq

Für den Fall, dass der Speicherort der Datei unbekannt ist, wird empfohlen, vorhandene Laufwerke zu durchsuchen, um die Daten zu finden. Arcserve UDP Exchange Granular Restore durchsucht lokale Laufwerke, ob bereitgestellt oder nicht, sowie Netzwerklaufwerke und sucht nach EDB-Dateien.

Klicken Sie zum Starten einer neuen Suche auf Nach zu öffnenden Dateien suchen im Menü Datei.



Das folgende Formular wird angezeigt. Darin werden bereitgestellte Laufwerke angezeigt:

| | Sea | arch for files to open | | × |
|--|---------|------------------------|---------------------|-------------------------|
| Select source: | | | File types by appli | cation: rver (*.edb) |
| Add location to search Include unmounted | volumes | | Custom match: | Example: *.edb |
| Found files: | | | Filter: | All 🗸 |
| File | Size | Date created | Date modified | Туре |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| Open file | | | Start | search Exit |

Um nicht bereitgestellte Festplatten (NTFS- und FAT32-Dateisysteme werden unterstützt) für die Suche zu verwenden, aktivieren Sie **Nicht bereitgestellte Volumes einschließen**. Alle nicht bereitgestellten Volumes werden in der Liste der Festplatten angezeigt.

| | Sea | arch for files to open | | | | | × |
|--|----------------|------------------------|-------------|------------------------------|-------------------------|------|---|
| Select source: Local Disk (C:) New Volume (E:) Unmounted disk 1 (Volume{16739c74-5620-11e | s3-824b-806e6f | 6e6963}) | File 1 | ypes by appli Exchange Se | cation: rver (*.edb) | | |
| Add location to search | d volumes | | Cus | tom match: | Example: *.edb | | |
| Found files: | Size | Date created | Date modifi | Filter: | All | | - |
| | | | | | .150 | | |
| Open file | | | | Start : | search | Exit | |

Hinweis

M

Es werden nur NTFS- und FAT32-Dateisysteme nicht bereitgestellter Laufwerke unterstützt.

Wählen Sie einen Speicherort zum Durchsuchen aus.

| | Sea | rch for files to open | | | | | × |
|--|---------|-----------------------|--------|--------------------|--------------------------|------|---|
| Select source: | | | | File types by appl | ication: rver (*.edb) | | |
| | | | | Custom match: | Example: *.edb | | |
| Add location to search Include unmounted | volumes | | | | | | |
| Found files: | | | | Filter: | All | | ¥ |
| File | Size | Date created | Date m | nodified | Туре | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| Open file | | | | Start | search | Exit | |

Es wird eine Liste der gefundenen EDB-Dateien angezeigt. Doppelklicken Sie auf einen E-Mail-Speicher, um ihn zu öffnen.

| | Se | earch for files to o | open | | × |
|---|--|--|---|---|---|
| Select source: | | | File types by app | lication: erver (*.edb) | |
| | | | Custom match: | Example: *.edb | |
| Add location to search | volumes | | | | |
| Found files: | | | Filter: | All | * |
| File | Size | Date created | Date modified | Туре | ^ |
| C:\Exchange Server Database\Mailbox Database.edb C:\Windows\SoftwareDistribution\Da\DataStore.edb C:\ProgramData\Microsoft\\PackageRepository.edb C:\Users\All Users\Microsof\PackageRepository.edb C:\ProgramData\Microsoft\Search\D\Windows.edb C:\Users\All Users\Microsoft\Search\\Windows.edb C:\Users\Administrator\AppData\Local\Mi\meta.edb C:\Users\Administrator\AppData\Local\Mi\meta.edb | 904 MB 86.0 MB 24.0 MB 24.0 MB 72.0 MB 72.0 MB 8.06 MB 8.06 MB 8.06 MB | 11/23/2015 11/25/2013 11/25/2013 11/25/2013 11/25/2013 3/13/2014 11/25/2013 3/13/2014 | 3/13/2014 11/26/2015 11/26/2015 11/26/2015 8/17/2015 8/17/2015 3/13/2014 11/25/2013 3/13/2014 | Exchange Server (*.edb) Exchange Server (*.edb) Exchange Server (*.edb) Exchange Server (*.edb) Exchange Server (*.edb) Exchange Server (*.edb) Exchange Server (*.edb) | ~ |
| Open file Search complete. 11 file(s) found. | | | Clear list and | d search again Exit | |

Hinweis

Um nicht geladene Festplatten zu durchsuchen, muss der Benutzer, der das Programm ausführt, über Administratorrechte verfügen.

3 Sonderfunktionen Version



Die Verwendung von Arcserve UDP Exchange Granular Restore kann durch zusätzliche Optionen im Menü **Optionen** benutzerfreundlicher gestaltet werden. Es erlaubt einem Benutzer, die Arbeit des Programms anzupassen.

Detaillierte Informationen zu jeder Option finden Sie in diesem Hilfeabschnitt.

3.1 PST-Codierung

Wenn Sie E-Mail-Speicherdaten in PST exportieren, können Sie ein PST-Format auswählen, das zu Ihrer Version von Microsoft Outlook passt. Outlook 2003, Outlook 2007, Outlook 2010 und Outlook 2013 verarbeiten sowohl Unicode- als auch ANSI-PST-Dateien. Von älteren Outlook-Versionen können mit Unicode formatierte PST-Dateien allerdings nicht geöffnet werden. Frühere Versionen von Outlook haben nur ANSI-Format verwendet. Der Hauptgrund für diese Änderung war, die Unterstützung internationaler Zeichen zu ermöglichen und die maximale Größe von PST-Dateien über die 2 GB-Grenze der ANSI-PST-Dateien hinaus zu erweitern. Es gibt in Arcserve UDP Exchange Granular Restore zwei Möglichkeiten, eine geeignete Codierung für die Ausgabe-PST auszuwählen. Die Codierung für die Ausgabe-PST kann geändert werden, wenn Sie einen

Zielordner für wiederhergestellte PST-Dateien auswählen.

| Select destination folder | × |
|---|----------|
| Selected data will be saved into .pst file(s). To start the export select the destination folder or create a new one and click OK. The export process will start immediately. | n |
| Recovered_session6 | ^ |
| b b totalcmd | |
| b 🏭 Users | |
| Vindows | |
| 🛛 🚔 DVD Drive (D:) | |
| New Volume (E:) | |
| b 🚔 Libraries | |
| Network | |
| ⊿ i■ autotest-s | <u>×</u> |
| PST encoding: Unicode (Microsoft Outlook 2003, 2007, 2010 and 2013) | 9 |
| Make New Folde (Microsoft Outlook 2003, 2007, 2010 and 2013) ANSI (Microsoft Outlook 2002 and earlier) | |

Sie können die Codierung für die Ausgabedatei alternativ auch im Menü **Optionen** ändern. Dies kann zu einem beliebigen Zeitpunkt erfolgen, wenn das Programm ausgeführt wird. Der ausgewählte Wert wird gespeichert und beim nächsten Programmstart verwendet.

| | Arcserve UDP Exchange Granular Restore - 🗖 🗙 | | | | | |
|--------------|--|---|---|-----|--|--|
| File | Opt | ons Help | | | | |
| - 2 | ~ | Show mailbox mismatch warning in expert r | ert mode | | | |
| | ~ | Show delete folder warning in expert mode | de Select mailboxes or folders to search | 2 | | |
| Deer | | Show notification panel | | | | |
| <u>B</u> row | ~ | Show progress dialog | | | | |
| ÷. | | Allow connections to live servers | Database.edb | | | |
| Ū. | 1 | Extended search | | | | |
| ± | | Search within attachments | nge Server Database\Mailbox Database.edb Mb | | | |
| Ē | | Language | ▶ 3/2014 | | | |
| ± | | PST encoding | Unicode (Microsoft Outlook 2003, 2007, 2010 and 2013) | | | |
| ÷. | | Incomplete messages | ANSI (Microsoft Outlook 2002 and earlier) | | | |
| ÷ | 1 | Show deleted items | • • • • • • • • • • • • • • • • • • • | | | |
| Ē | | Display time | xes. Select a mailbox to display folders. | | | |
| ÷ | | Maria Woods | Load ume: 00:00:04 | | | |
| | LIE DE | Michael Personal Archive - HealthMailboxade9ae7fe5b! | 56 | | | |
| Ţ. | | Personal Archive - HealthMailboxbaa8042e260 | 260 | | | |
| | | Richard Bin | | | | |
| ± : : | LIE DE | Romeo Montague | | | | |
| Ē | | Rudy Raid | | | | |
| Ē | | Sustane Tyler | 210 | | | |
| ± : : | ···LIE ·Π/ | Tim Goodler | 210 | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| < | | | > File info | | | |
| Comple | ted | | | .:: | | |

3.2 Unvollständige Nachrichten

Unvollständige Nachrichten, wie z. B. Nachrichten mit fehlenden Eigenschaften und Textkörpern, werden standardmäßig ausgeblendet. Diese Option kann im Menü "Optionen" geändert werden.



Hinweis

Die Datenbank wird erneut geöffnet, wenn die Art der Anzeige unvollständiger Elemente geändert wurde.

3.3 Anzeigen gelöschter Elemente

Arcserve UDP Exchange Granular Restore bietet eine Möglichkeit zur Verarbeitung gelöschter Elemente und Ordner. Diese Sonderfunktion kann über das Menü "Optionen" aktiviert werden. Es stehen drei Anzeigemodi zur Verfügung:

- nicht gelöschte Objekte: zeigt tatsächliche Elemente in Ordnern an;
- nur gelöschte Elemente anzeigen: zeigt Elemente/Ordner an, die aus einer Postfachhierarchie, aber nicht physisch gelöscht wurden.
- gelöscht und nicht gelöschte Elemente anzeigen: zeigt tatsächliche Elemente in Ordnern und aus einer Postfachhierarchie gelöschte Elemente/Ordner an.

Beachten Sie, dass die Datenbank erneut geöffnet wird, wenn eine Art der Verarbeitung gelöschter Elemente ausgewählt wurde.

Elemente, die in Exchange Server 2010- und 2013-Datenbanken gelöscht wurden, werden im Ordner "Löschungen" gespeichert und weisen einen entsprechenden Typ auf.

| A | rcserve UDP Exchange | e Granula | r Restore | | x |
|---|------------------------|-----------|---------------------------------------|-------------------------------------|---|
| File Options Help | | | | | |
| 📄 🔒 🖷 | | Sear | ch in Andrew Wait | | ٦ |
| Browse | | | | | |
| E Maibox Data.edb | Subject | From | То | Created | |
| 👜 🖳 🎒 76=No Suchemail/ou=exchange Administrat | JESSICA I am sony thou | Dalia | Romeo Montague; Tim Goodler; Maria | Thursday, August 16, 2012 3:00:17 A | |
| | ABHORSON Do you call | Michael | Andrew Wait; Susane Tyler; Juliet Cap | Thursday, August 16, 2012 3:00:12 A | |
| Calendar (0) | | | | | |
| <u>8</u> Contacts (0) | | | | | |
| Deleted Items (0) | | | | | |
| Deletions (2) | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| Notes (0) | | | | | |
| Outbox (0) | | | | | |
| Sent Items (0) | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| B jaj John | | | | | |
| 🗄 🗌 🍎 Juliet Capulet | | | | | |
| 🗑 🗌 🎒 Kyle Pakeman | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| 🗄 🖳 🎽 Romeo Montague | | | | | |
| 🗄 🗋 👰 Rudy Raid 🛛 🗸 🗸 | | | | | _ |
| < >> | | | | | Ý |
| Completed | | | | | |

Aus Exchange Server 2007-Datenbanken gelöschte Elemente werden in den ursprünglichen Ordnern gespeichert, können aber durch einen entsprechenden Status einfach erkannt werden.

Hinweis

M

Im Ordner "Löschungen" gespeicherte Elemente können nicht in einer Live-Exchange-Server-Datenbank wiederhergestellt werden. Es wird empfohlen, Elemente aus dem Ordner "Löschungen" in PST wiederherzustellen und sie dann in Live-Exchange-Server zu importieren.

3.4 Anzeigezeit

Für Benutzer stehen zwei Anzeigeformate für Datumsangaben zur Verfügung: Ortszeit und GMT. Verwenden Sie das Menü "Optionen", um beim Anzeigeformat für Datumsangaben zwischen der lokalen Computerzeit und GMT zu wechseln.

| | Arcserve UDP Exchange Granular Restore | - 🗆 🗙 |
|---|---|--|
| File Options Help | | |
| Show mailbox mismatch warning in expert | mode Search in Alex Clark | 9 |
| Brow Brow Allow connections to live servers Extended search Search within attachments | Subject From To C She was glad that Jo shoul Luise Maria Woods; Kyle Pakerman; Luise; W W In itsnature, it is arbitrary an Kyle Pakerman Andrew Wait; Richard; John; Dalia; Ro W W It is my larky mother. Lillet Canulet Brone Montague: Bichard; Dalia; Mic. W | reated /ednesday, March 12, 2014 /ednesday, March 12, 2014 |
| Language PST encoding Incomplete messages Show deleted items | Butthat it might not appeart John Romeo Montague: Andy Kort; Robert W Do you persuade yourself t Andy Kort Susane Tyler; Andy Kort; Juliet Capulet W I regret that I am unable to r Brian John; Brian; Tim Goodler; Kyle Pakem W Alas, the heavy basketwhic Alex Clark Dalia: Kyle Pakeman; Michael; Susan W He went up a dark and nar Rudy Raid Brian; Michael; Richard; Dalia; Luise; T W | ednesday, March 12, 2014 lednesday, March 12, 2014 lednesday, March 12, 2014 lednesday, March 12, 2014 lednesday, March 12, 2014 |
| Display time Tasks (48) Andrew Wait Andrew Wait Dense Perse | Local iculari Robiet Rise John Suber Clark, Alchard, Richard, Alex Clar W Local iculari Robert Rise John Suber Rise John Suber Clark, John Suber Richard, Alex Clar W GMT e ne Luise Alex Clark, John Suber Richard, Michael Romeo Montague; Richard; Andrew W W GMT His condition leaves him no Juliet Capulet Romeo Montague; Richard; Juliet Cap W | ednesday, March 12, 2014 lednesday, March 12, 2014 /ednesday, March 12, 2014 /ednesday, March 12, 2014 /ednesday, March 12, 2014 |
| e | Alas, the heavy basketwhich the Colonel carried on his arm was From: Alex Clark 6at | tachment(s): |
| B | Sent: Wednesday, March 12, 2014 10:29:00 AM UTC-07:00 | DR.gif, 27.5 KB ESSAYS-7.txt, 2.22 KB ESSAYS-10.txt, 1.20 KB |
| B → O → Michael B → O → Personal Archive - HealthMailboxade9ae7te B → O → Personal Archive - HealthMailboxbaa8042e. B → O → Richard B → O → Richard | But she did not lift her voice at dinner, which was very poor indeed for Colonel Carvel's house. All day long Virginia, assisted by Uncle Ben and Aunt Easter, toiled in the stifling kitchen, preparing dainties which she had long denied hersteff. & evening she went to the station at | ESSAYS-42.txt, 561 bytes ESSAYS-46.txt, 2.08 KB ESSAYS-48.txt, 2.31 KB |
| < > > | Preview Properties | |
| Completed | | |

Wenn Sie die Anzeigezeit wechseln, wird eine Warnung angezeigt, dass die Datei erneut geladen wird.

| | Warning | × |
|---|--|---|
| ? | Switching display time requires reloading the file. This may take a long time. Do you want to continue? | |
| | | |
| | Yes No | |

Die gleiche Nachricht sieht im GMT-Format folgendermaßen aus:

| | Arcserve UDP Exchange Granular Restore | - 🗆 🗙 |
|---|--|-------------------------------|
| File Options Help | | |
| | | |
| | Search in Andy Kort | 2 |
| | | |
| Browse | | |
| E Mailbox Database.edb | Type 🛿 Subject From To | Created |
| i Alex Clark | 🗌 🖂 🟮 In itsnature, it is arbitrary an Kyle Pakerman 🛛 Andrew Wait; Richard; John; Dalia; Ro | Wednesday, 12 Mar 2014 17: |
| | 🗌 🖂 🔰 It is my lady mother. It is my Juliet Capulet 🛛 Romeo Montague; Richard; Dalia; Mic | . Wednesday, 12 Mar 2014 17: |
| Calendar (439) | 🗌 🖂 Butthat it might not appear t John Romeo Montague; Andy Kort; Robert | Wednesday, 12 Mar 2014 17: |
| Contacts (44) | 🗌 🔟 🟮 Do you persuade yourself t Andy Kort 🦳 Susane Tyler; Andy Kort; Juliet Capulet | Wednesday, 12 Mar 2014 17: |
| Deleted Items (24) | 🗌 🖂 🛛 It wasall eloquence, and ge Tim Goodler 🔹 Dalia; Tim Goodler; Robert Rise; Susa | Wednesday, 12 Mar 2014 17: |
| Drafts (0) | 🗌 🖂 🏮 Alas, the heavy basketwhic Alex Clark 🛛 🛛 Dalia; Kyle Pakerman; Michael; Susan | Wednesday, 12 Mar 2014 17: |
| Inbox (1.024) | 🔜 🔤 🚺 He went up a dark and narr Rudy Raid 🛛 🛛 Brian; Michael; Richard; Dalia; Luise; T. | Wednesday, 12 Mar 2014 17: |
| 🔄 🚚 Journal (27) | Noone, even there, could li Romeo Montague Brian; Alex Clark; Richard; Romeo Mon | Wednesday, 12 Mar 2014 17: |
| Junk Email (0) | U Stephen Brice read the ne Luise Alex Clark; John; Tim Goodler; Michael | . Wednesday, 12 Mar 2014 17: |
| Notes (40) | 🗌 🖂 🖞 Give me some light! Give m Michael 🛛 Romeo Montague; Richard; Andrew W. | Wednesday, 12 Mar 2014 17: |
| Outbox (0) | It were good, therefore,that Andy Kort Romeo Montague; Andrew Wait; Kyle | . Wednesday, 12 Mar 2014 17: |
| Sent Items (0) | 🗌 🐸 🖞 The riders could be heard,I Andrew Wait 🦳 Susane Tyler; Maria Woods; Romeo M | Wednesday, 12 Mar 2014 17: |
| | 🗌 🖂 🜖 The sinewand heart of man Susane Tyler 🛛 Brian; Juliet Capulet; Andy Kort; Robert | Wednesday, 12 Mar 2014 17:1 🗸 |
| 🛓 🖂 🦾 Dalia | د | > |
| itania baila bail | He went up a dark and narrow stair into alighted hall with shrouded window | rs. X |
| Health Mailboxbace302 / Cool 4000 a 12 02 10 | ~ | |
| jun ja John | From: Rudy Raid | 3 attachment(s): |
| 🗄 🦳 🚔 Juliet Capulet | | ESSAYS-6.txt, 1.00 KB |
| 🗄 🗌 🎒 Kyle Pakerman | Sent: Wednesday, 12 Mar 2014 17:29:00 GM1 | ESSAYS-47 byt 1 10 KB |
| | To: "Brian" <brian@no-such-email.com>, "Michael" <michael@no-such-email.com< td=""><td>ESCAVE 49 but 2 21 KB</td></michael@no-such-email.com<></brian@no-such-email.com> | ESCAVE 49 but 2 21 KB |
| 🗄 🖳 🎒 Maria Woods | | E33A13-46.00, 2.31 NB |
| 🕀 🗌 🎒 Michael | There came a rain-sodden night when a mysterious message arrived at | |
| Personal Archive - HealthMailboxade9ae7fe | ne little house in Ulive Street. Both anxiety and pride were in Mirs. Brice's eves as they followed her son out of the door. At Twelfth | |
| | Street two men were lounging on the corners, each of whom glanced at | |
| Henrice Report Pice | him listessly as he passed. He went up a dark and narrow stair into a | ~ |
| | Preview Properties | |
| Completed | | |
| | | |

3.5 Anzeige des Benachrichtigungsbereichs

Jede Programmaktion wird von einer entsprechenden Benachrichtigung für den Benutzer begleitet. Der Benachrichtigungsbereich ist standardmäßig deaktiviert, kann aber einfach aktiviert werden, indem Sie **Benachrichtigungsbereich anzeigen** im Menü **Optionen** aktivieren.



Anschließend werden diesem Benutzer zusätzliche Informationen zum Öffnen der Datei, Exportergebnissen, Suchergebnissen usw. angezeigt.

 \geq

| 8 | Arcserve UDP Exchange Granular Restore - C | |
|---|---|---|
| File Options Help | Search in Andy Kort and 2 more | P |
| Browse ■ Malbox Database edb ■ Andrew Wait ■ Andry Kot ■ Dala ■ Health Mailboxade 3ae 7te5b54860a 1cf 021826 ■ Health Mailboxbaa 8042e 260149aa 928ba 554e ■ John ■ Juliec Capulet ■ Juliec Capulet ■ Juliec Capulet ■ Maria Woods ■ Personal Archive - Health Mailboxdaa 8042e 260 ■ Robert Rise ■ Robert Rise ■ Susane Tyler ■ System Mailbox(ade 9ae 7t e5b 5 4860 a 1cf 021 ■ Tin Go | Mailbox Database.edb C:\Exchange Server Database\Mailbox Database.edb Size: 904 Mb Date: 3/13/2014 Version: Exchange Server 2013 Transaction logs not used. 22 mailboxes. Select a mailbox to display folders. Load time: 00:00:05 File info second(s) a) and 4,872 message(s) into \autotest-s\Recovered\CLIENT-PC\Recovery 002*.pst wite(s) 5 second(s) | × |
| Completed | Selected: 3 mailbox(es) | |

3.6 Sprache

Arcserve UDP Exchange Granular Restore unterstützt die folgenden Anzeigesprachen:

• Englisch

- Japanisch
- Deutsch
- Spanisch
- Französisch
- Italienisch
- Portugiesisch
- Chinesisch (Vereinfacht)
- Chinesisch (Traditionell)

Standardmäßig ist Englisch ausgewählt. Die Sprache kann im Menü "Optionen" geändert werden.



4 Suchen und Auswählen von Nachrichten, Ordnern und Postfächern

Arcserve UDP Exchange Granular Restore bietet zwei sich gegenseitig ergänzende Modi beim Suchen, Anzeigen einer Vorschau und Auswählen von Elementen: Durchsuchen der Postfachstruktur und Suche. Wenn Sie diese verwenden, ist es möglich, effizient einen Satz von Elementen für den nachfolgenden Export zu bilden, einschließlich der notwendigen Elemente und des Ausschlusses von Elementen, die übersprungen werden sollen. Eine neu geöffnete Datenbank wird im Modus **Durchsuchen** angezeigt.



4.1 Durchsuchen der E-Mail-Speicherstruktur

Der Durchsuchen-Modus zeigt den E-Mail-Speicher in einer baumähnlichen Struktur an und erlaubt das Durchsuchen von Ordnern und das Anzeigen einer Vorschau einzelner Elemente.

Dieser Modus eignet sich am besten für die Navigation zu bestimmten Postfächern, Ordnern und Nachrichten, wenn genau bekannt ist, welche Daten extrahiert werden müssen.

Es kann z. B. sein, dass ein Benutzer eine bestimmte Nachricht aus einem bekannten Ordner wiederherstellen möchte. Erweitern Sie das Postfach des Benutzers in der Baumstruktur, wählen Sie den Ordner, suchen Sie das Element, und klicken Sie auf das Element. Alle verfügbaren Eigenschaften und Informationen über das Element werden im Fenster **Vorschau** rechts neben der Baumstruktur angezeigt.

 \searrow

| | Arcserve UDP Exchange Granular Restore | - 🗆 🗙 |
|--|---|---|
| File Options Help | Search in Andy Kot | 0 |
| Browse | | |
| | Type g Subject From To Image: Subject From To Andrew Wat; Richard; John; Dalia; Ro Image: Subject In its anture, it is arbitrary an Kyle Pakeman Andrew Wat; Richard; John; Dalia; Ro Image: Subject Its my lady mother. It is my Juliet Capulet Romeo Montague; Richard; Dalia; Mic Image: Subject Butthat it might not appeart John Romeo Montague; Andy Kot; Robert Image: Subject Image: Subject Image: Subject Do you persuade yourself t Image: Subject Its wasall eloquence, and ge Tim Goodler Dalia; Tim Goodler; Robert Rise; Susa Image: Subject Image: Alex Clark Dalia; Kyle Pakeman; Michael; Susan Dalia; Kyle Pakeman; Michael; Susan Image: Subject Image: Alex Clark Dalia; Tim Goodler; Subject Richard; Dalia; Luise; T | Created Wednesday, March 12, 2014 Wednesday, March 12, 2014 |
| | Noone, even there, could li Romeo Montague Brian; Alex Clark; Richard; Romeo Mon Stephen Brice read the ne Luise Alex Clark; John; Tim Goodler; Michael Give me some light! Give m Michael Romeo Montague; Richard; Andrew W It were good, therefore,that Andrew Wait Susane Tyler; Maria Wood; Romeo M J The riders could be heard J Andrew Wait Susane Tyler; Maria Wood; Romeo M J The sinewand heart of man Susane Tyler Brian; Juliet Capulet; Andy Kort, Robert | . Wednesday, March 12, 2014 Wednesday, March 12, 2014 |
| | He went up a dark and narrow stair into alighted hall with shrouded window From: Rudy Raid Sent: Wednesday, March 12, 2014 10:29:00 AM UTC-07:00 To: "Brian" <brian@no-such-email.com>, "Michael" <michael@no-such-email.com a="" a!="" and="" anxiety="" arrived="" as="" at="" both="" brice's="" came="" door.="" eyes="" followed="" he="" her="" house="" in="" little="" message="" mrs.="" mysterious="" night="" of="" olive="" out="" pide="" rain-sodden="" son="" street.="" td="" the="" there="" they="" twefith<="" were="" when=""><td>S. X 3 attachment(s): ESSAYS-6.txt, 1.00 KB ESSAYS-47.txt, 1.10 KB ESSAYS-48.txt, 2.31 KB</td></michael@no-such-email.com></brian@no-such-email.com> | S. X 3 attachment(s): ESSAYS-6.txt, 1.00 KB ESSAYS-47.txt, 1.10 KB ESSAYS-48.txt, 2.31 KB |
| Personal Archive - HealthMailboxbaa8U42e. Port Completed | Street two men were lounging on the comers, each of whom glanced at im listessly as he passed. He went up a dark and narrow stair into a Preview Properties | |

Neben der Nachricht ist ein Kontrollkästchen vorhanden. Aktivieren Sie es, um die Nachricht für den Export zu markieren. Fahren Sie fort, andere Elemente, Ordner und Postfächer auf ähnliche Weise für den Export zu markieren.

| | Arcserve UDP Exchange Granular Restore | |
|---|--|----------|
| File Options Help | | |
| | | |
| | Search in Andy Kort | 2 |
| | | |
| Browse | Deces The Deces Deces | - |
| Alex Clade | Type (J Subject From To Created | <u>^</u> |
| | 🗹 🖂 🖞 In itsnature, it is arbitrary an Kyle Pakerman 🛛 Andrew Wait; Richard; John; Dalia; Ro Wednesday, March | 12, 2014 |
| Andy Kot | 🗌 🖂 It is my lady mother. It is my Juliet Capulet 🛛 Romeo Montague; Richard; Dalia; Mic Wednesday, March | 12, 2014 |
| Calendar (439) | Butthat it might not appear t John Romeo Montague; Andy Kort; Robert Wednesday, March | 12, 2014 |
| S. Contacts (44) | 🔲 🖂 🚺 Do you persuade yourself t Andy Kort Susane Tyler; Andy Kort; Juliet Capulet Wednesday, March | 12, 2014 |
| Deleted Items (24) | V 🛛 It wasall eloquence, and ge Tim Goodler 🛛 Dalia; Tim Goodler, Robert Rise; Susa Wednesday, March | 12, 2014 |
| Drafts (0) | U Alas, the heavy basketwhic Alex Clark Dalia; Kyle Pakerman; Michael; Susan Wednesday, March | 12, 2014 |
| Inbox (1.024) | U He went up a dark and narr Rudy Raid Bran; Michael; Richard; Dalia; Luise; T Wednesday, March | 12, 2014 |
| | Noone, even there, could II Romeo Montague Bhan; Alex Clark; Richard; Romeo Mon Wednesday, March | 12, 2014 |
| Notes (40) | V Stephen brice read the ne Luise Alex Clark, John, Tim Goodier, Michael Wednesday, March | 12,2014 |
| | V S Give hie some light: Give him. Michael Romeo Montague, Richard, Andrew W Wednesday, March | 12,2014 |
| Sent Items (0) | The idea could be beard I. Andrew Wait Susane Tuler Mais Weade: Beneo M. Wednesday, March | 12,2014 |
| | Jine inders could be reald, Andrew wait Susane Tyler, Mana Woods, homeo M Wednesday, March | 12 2014 |
| ⊞ | g The sineward hear of man Susane tyter binan, duler capuler, Andy Rolt, Nobelt Wearlesday, March | > |
| 🗄 🗌 🎒 Dalia | It wasall eloguence, and generous and noble thought " It wasall | · · |
| 🛓 – 🗌 🎒 Health Mailboxade9ae 7fe5b54860a1cf0218 | it wasan eloquence, and generous and noble mought. It wasan | ^ |
| Health Mailboxbaa 8042e260149aa 928ba 55 | T T O II | |
| ⊞ | From: TIM Goodler | |
| | Sent: Wednesday, March 12, 2014 10:29:00 AM UTC-07:00 | |
| | To: "Dalia" <dalia@no-such-email.com>. "Tim Goodler" <tim.goodler@no-such-email.com>. "Robert Rise</tim.goodler@no-such-email.com></dalia@no-such-email.com> | |
| H Maria Woods | Con "Dalia" (Dalia@no-such-email.com) "Tim Goodler" (Tim Goodler@no-such-email.com) "Robert Rise | |
| 🗄 🗌 🦓 Michael | | |
| 🛓 🖳 🍎 Personal Archive - HealthMailboxade9ae7fe | The Cure frowned and continued: "You look on vonder burning walls," he | |
| 🗄 🗌 🎒 Personal Archive - HealthMailboxbaa8042e. | said, 'and wonder when they will rise again on this hill made sacred | |
| 🗄 🗋 🎒 Richard | by the burlal of your beloved, by the christening of your children, the | ~ |
| | Preview Properties | |
| Completed | Selected: 1 010 item/c) in 1 msilbov/act | |
| completeu | Selected: 1,019 item(s) in 1 indubox(es) | |

Verwenden Sie die Filterfunktion, um die Liste der Elemente in einem Ordner besser zu durchsuchen.

Aktivieren Sie die Filterung durch Drücken von **STRG + F**. Rechts im Programmfenster wird ein spezieller Bereich angezeigt.

| | Arcserve UDP Exchange | Granular Restore | - 🗆 🗙 |
|---|--|---|--|
| File Options Help | | | |
| 📂 🔚 🖏 | | Search in Andy Kort | 2 |
| Browse | 7 0 0 0 0 | F (2) | |
| Malock Database et b | Type U Subject Image: Subject Image: Subject Image: Subject | Tim Goodler Romeo Montague; Alex Clark; Susane Juliet Capulet Rudy Raid; Dalia; Romeo Montague; | Wednesday, March 12, 2014 10:2 Wednesday, March 12, 2014 10:2 |
| | This relaxation in the exclusi | Dalia Maria Woods; Susane Tyler; Andy Kort | Wednesday, March 12, 2014 10:2 |
| Journal (27) Junk Email (0) Votes (40) Outbox (0) | | | |
| Sent Items (0) 7 Tasks (47) | priv Where: | All Y Filter: on Select filtere | d items |
| a jalia a | This relaxation in the exclusive | privileges of the company. is probably the p \checkmark | rincipal X |
| E | From: Dalia | × | ^ |
| Kyle Pakerman Juise Maria Woods | Sent Wednesday, March 12, 2014 1 To: "Maria Woods" <maria.woods(< td=""><td>):21:00 AM 01C-07:00 ⊇no-such-email.com>, "Susane Tyler" <susane.tyler@i< td=""><td>no-such-email.com</td></susane.tyler@i<></td></maria.woods(<> |):21:00 AM 01C-07:00 ⊇no-such-email.com>, "Susane Tyler" <susane.tyler@i< td=""><td>no-such-email.com</td></susane.tyler@i<> | no-such-email.com |
| B Michael B Personal Archive - HealthMailboxade9ae7re B Personal Archive - HealthMailboxbaa8042e B Richard B Robert Rise | The Dutch settlements in the West, as well as were originally put under the government of an orogress of some of them, therefore, though it comparison with that of almost any country the and established, has been languid and slow in the production of the statement of the statement of the production of the statement of the statement of the statement of the statement of the statement of the statement o | those in the East Indies, exclusive company. The nas been considerable in t has been long peopled companison with that of | * |
| Completed | Ereview Propergies | | |

Tipp

M

Neben jedem Element, Ordner und Postfach befindet sich ein Kontrollkästchen. Mithilfe dieser Kontrollkästchen können Sie so viele oder so wenige Elemente für den Export auswählen, wie Sie möchten. Um ein(en) ganzen/ganzes

- E-Mail-Speicher zu exportieren, markieren Sie das Stammkontrollkästchen mit dem Namen des E-Mail-Speichers.
- Postfach zu exportieren, markieren Sie das Kontrollkästchen neben dem Postfach in der Baumstruktur.
- Ordner zu exportieren, erweitern Sie ein Postfach, und markieren Sie das Kontrollkästchen neben dem gewünschten Ordner.

4.2 Verwenden der Suchfunktion

Die Suche im Hauptfenster bietet die Möglichkeit, einzelne oder mehrere Postfächer zu durchsuchen und Aktionen für die Suchergebnisse durchzuführen.

Der Suchmodus wird am besten dann verwendet, wenn der Speicherort bzw. die Anzahl der Elemente, die extrahiert werden sollen, nicht genau bekannt ist. Über die Schlüsselwortsuche ist es möglich, bestimmte Nachrichten, Ordner und Postfächer einzugrenzen. Am schnellsten lassen sich Suchergebnisse abrufen, wenn Sie auf ein bestimmtes Postfach klicken, in das Feld **Suche** einige Schlüsselwörter eingeben und auf die Schaltfläche **Suche starten** klicken.

Suchergebnisse werden auf einer separaten Registerkarte angezeigt.

| | | Arcserve UDP E | xcha | ange Granular F | Restore | - | □ × |
|-------------------------------|------|----------------------|------|---------------------|------------------------|--|------------|
| File Options Help | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | Search i | in all mailboxes: wait | | Q |
| | | | | | | | |
| Browse Search: "wait" (977) 🗙 | | | | | | | |
| | Туре | Location | Ø | Subject | From | То | Create ^ |
| 🚊 🦳 🎒 Alex Clark (977) | | \Alex Clark\Calendar | | | Romeo Montague | Andrew Wait; Juliet Capulet; Andy Kort | Wedne |
| Calendar (2/4) | | \Alex Clark\Calendar | | What false Italian- | Robert Rise | John; Andrew Wait; Michael; Richard; | Wedne |
| Delated home (10) | | \Alex Clark\Calendar | | She hadheard | Susane Tyler | Tim Goodler; John; Andy Kort; Juliet Ca | Wedne |
| Deleted items (16) | | \Alex Clark\Calendar | | VARRO, VARRO. | Romeo Montague | Richard; Juliet Capulet; Tim Goodler; Al | Wedne |
| | | \Alex Clark\Calendar | Ø | The emoluments of | Alex Clark | Juliet Capulet; Brian; Romeo Montague | Wedne |
| | | \Alex Clark\Calendar | - | A tradesmanwho ha | ad Kyle Pakerman | Juliet Capulet; Susane Tyler; Richard; | Wedne |
| | | \Alex Clark\Calendar | | ROSS. | Romeo Montague | Andrew Wait; Robert Rise; Richard; Bri | Wedne |
| | | \Alex Clark\Calendar | | On the | Andy Kort | Alex Clark; Rudy Raid; Maria Woods; | Wedne |
| | | \Alex Clark\Calendar | | Part of them,linen | Michael | Andrew Wait; Juliet Capulet; Romeo M | Wedne |
| | | \Alex Clark\Calendar | | | Maria Woods | Alex Clark; Andrew Wait; Luise; Robert | Wedne |
| | | \Alex Clark\Calendar | | | Luise | Susane Tyler; Michael; Kyle Pakerman | Wedne |
| | | \Alex Clark\Calendar | | Indeed there can | John | Juliet Capulet; Dalia; Alex Clark | Wedne |
| | | \Alex Clark\Calendar | | So came his | Brian | Richard; Michael; Susane Tyler; Alex C | Wedne |
| | | \Alex Clark\Calendar | | Where is | Andrew Wait | Richard; John; Alex Clark; Rudy Raid; | Wedne |
| | | \Alex Clark\Calendar | | 'Tis | Richard | Romeo Montague; Brian; John; Tim Go | Wedne |
| | | \Alex Clark\Calendar | | The average | John | Robert Rise; Luise; Susane Tyler; Andr | Wedne |
| | | \Alex Clark\Calendar | | VIRGILIA. VIRGILI | IA. Andrew Wait | Kyle Pakerman; Brian; Michael; Robert | Wedne |
| | | \Alex Clark\Calendar | | | Robert Rise | Alex Clark; Dalia; Andrew Wait; Juliet C | Wedne |
| | | \Alex Clark\Calendar | | | Tim Goodler | Susane Tyler; Andy Kort; Juliet Capulet | Wedne |
| | | \Alex Clark\Calendar | | On this we | Luise | Richard; Romeo Montague; Juliet Cap | Wedne |
| | | \Alex Clark\Calendar | | "I am thirsty | Andrew Wait | Romeo Montague; Kyle Pakerman; Juli | Wedne |
| | | \Alex Clark\Calendar | | Time, | Alex Clark | Andy Kort; Juliet Capulet; Michael; Rob | Wedne |
| | | \Alex Clark\Calendar | | Where's | John | Robert Rise; Rudy Raid; Alex Clark; An | Wedne |
| | | \Alex Clark\Calendar | | Stay yet another | Dalia | Susane Tyler; Tim Goodler; Kyle Paker | Wedne 🧹 |
| | < | | | | | | > |
| | | Page 1 of 10 | | 15 | | 100 message | s per page |
| | 14 | age i on o | | | | inessage | , per page |
| Search complete, 977 matches | | | | | | | |

Wenn ein Benutzer genau weiß, in welchem Postfach oder Ordner sich die Daten befinden, beschleunigt die Option **In Postfach suchen** die Suche.

Durch Rechtsklick auf einen Ordner bzw. ein Postfach wird ein Kontextmenü geöffnet.

| 8 | Arcserve UDP Exchange Granular Restore – 🗖 🗙 |
|---|--|
| File Options Help | Select mailboxes or folders to search |
| Browse Mailbox Database.edb Alex Clark Andrew Wait Andrew Wait Data Data Health Mailboxade9ae 7te5b54860a1cf0218265 Personal Archive - Health Mailboxade9ae 7te5b Personal Archive - Health Mailboxade9ae 7te5b54860-a1cf-021 Personal Archive - Health Mailboxade9ae 7te5b54860-a1cf-021 Personal Archive - Tim Goodler | Mailbox Database.edb C:\Exchange Server Database\Mailbox Database.edb Size: 904 Mb Date: 3/13/2014 Version: Exchange Server 2013 Transaction logs not used. 22 mailboxes. Select a mailbox to display folders. Load time: 00:00:04 |
| Completed | |

Wenn Sie auf dieses Menü klicken, wird ein erweiterter Modus des Suchdialogfelds geöffnet, und das Feld **Suchen in** wird mit dem ausgewählten Postfach/Ordner ausgefüllt.

Geben Sie erforderliche Suchparameter ein, und starten Sie die Suche.

M

Für genauere Suchen klicken Sie auf das Feld Suche. Es wird eine Drop-Down-Liste aller Suchfelder angezeigt:

• Suchen in: gibt die Postfächer/Ordner an, die durchsucht werden sollen. Standardeinstellung: gesamte Datenbank. Wenn Sie ein oder mehrere "Suchen in"-Kontrollkästchen aktivieren, aber keine zusätzlichen Suchkriterien angeben, wird das Hilfsprogramm alle Elemente aus dem/den ausgewählten Ordner(n) zurückgeben.

| Search in | × |
|--|-----|
| ⊑■ 🌑 Mailbox Database.edb | ^ |
| 🛓 🖳 🚔 Alex Clark | |
| 🗄 🦳 🊈 Andrew Wait | |
| 🗄 🔽 🊎 Andy Kort | |
| 🚊 🗉 🦓 Brian | |
| Calendar (444) | |
| Contacts (44) | |
| Deleted Items (28) | |
| 📄 Drafts (0) | |
| | |
| 🔚 Journal (27) | |
| Junk Email (0) | |
| Notes (40) | |
| Outbox (0) | |
| Sent Items (0) | |
| 🗋 🏹 Tasks (47) | |
| 🛓 🗋 🎒 Dalia | |
| 🚋 🗌 🎒 Health Mailboxade9ae7fe5b54860a1cf021826768790 | |
| 🚋 🗋 🚑 Health Mailboxbaa 8042e260149aa 928ba 554e 009d 7d 3 | |
| 👜 💭 🎒 John | |
| 🖶 🗋 🎒 Juliet Capulet | |
| 🖶 🗋 🎒 Kyle Pakerman | |
| 🕀 🗋 🚑 Luise | |
| 🖶 🗋 🎒 Maria Woods | |
| 📺 🗋 🎒 Michael | |
| 🛱 🖓 Personal Archive - Health Mailboxade 9ae 7fe 5b 54860a 1cf 02 1826 768 790 | ~ |
| Include mailboxes that are expanded, have items selected or were searched before | |
| OK Can | cel |
| OK | |
| | |

- Enthält Wörter: sucht nach E-Mail-Speicherelementen, die in das Feld eingegebene Wörter oder Sätze enthalten.
- Enthält nicht: sucht nach Elementen, die in das Feld eingegebene Wörter oder Sätze nicht enthalten.
- Hat Anhänge: sucht nach Elementen mit Anhängen.
- Von: sucht nach Schlüsselwörtern im Feld "Von:".
- An: sucht nach Schlüsselwörtern im Feld "An:".
- Betreff: sucht nach Schlüsselwörtern im Betreff.
- **Datumsbereich**: bestimmten Datumsbereich festlegen, sofern bekannt. Sowohl der Anfang als auch das Ende des gewünschten Zeitraums muss festgelegt werden.

Die Ergebnisse einer Suche können folgende sein:

 Das Programm konnte Elemente finden (1), die den angegebenen Suchparametern (2) entsprechen. Der Benutzer kann separate Elemente auswählen oder Suchergebnisse für die Wiederherstellung markieren.
 Wenn Sie auf ein Element in der Registerkarte "Suchergebnisse" klicken, wird die Elementvorschau geöffnet. Die Auswahl von Elementen in Suchergebnissen sorgt dafür, dass deren Wiederherstellung möglich ist.

 \geq

| 3 | Arcserve UDP Exchar | nge Granular Resto | re – 🗆 🗙 |
|---|----------------------------|----------------------------|--|
| File Options Help | | ~ | |
| | | 2 | |
| | | Search in all ma | ailboxes: from:(Andrew) has:attachment wait |
| | <u></u> | Warning: sele | cting over 10 mailboxes for search may result in very long waits, depending |
| Browse Search: "from:(Andrew) has:at" (348) × | 2 | on the size of | mailboxes and system performance. |
| Search: "from:(Andrew) has:at" (348) | Type Location | Subjec Search in | Entire database |
| Alex Clark (20) | 🗌 🖂 \Andy Kort\Inbox 🛛 | The ride | |
| | 🗌 🖂 🛛 🗛 🖓 🖓 🖓 🖓 | The ride | |
| Calendar (25) | 🗌 🖂 🖓 Andrew Wait \Inbox | Exeunt | |
| Inbox (18) | Brian \Inbox | Cluyme. | - Include mailboxes that are expanded, have items selected or were |
| | Andy Kort \Inbox | Cluyme, | searched before |
| inbox (19) | Andy Kort Inbox | Han words | · fram://admu) basisttaabmaat wait |
| iģ / Brian (14) | 🗌 🖂 \Andrew Wait\Inbox 🛛 🛛 | Has words | . Irom.(viidrew) has attachment wait |
| inbox (14) | Vex Clark Inbox | A partic Doesn't have | |
| 🗐 💭 🗃 Dalia (19) | 🗌 🔤 Vandrew Wait Inbox 🛛 🖉 | A partic | Has attachments |
| Inbox (19) | Alex Clark Inbox | Therefla | |
| John (23) | U Minan Vinbox U | She wa From | |
| induction (23) | Alex Clark Inbox | She wa | |
| | Vex Clark Inbox | Heaver | |
| Ever Pakeman (23) | Vandy Kort Unbox | Heaven Subject | |
| Inbox (23) | Vandy Kort Vinbox | Date range | to: |
| | Vandrew Wait (indox y | III drop | |
| inbox (17) | Viex Clark (Indox U | TII drop | Search Clear |
| ⊨ 🚔 Maria Woods (16) | Vandrew Wait (inbox U | | Andrew Wait Andy Kets Remon Mentagues Michaels |
| inbox (16) | Vandy Kort Unbox | Alono abo wao in thoba | Andrew Walt Andrew Kide Pakaman: John: Sugano Tudor: Pi |
| 📄 🧾 🥭 Michael (22) | | Alone she was in thehou | use-her brother. Andrew Wait Kyle Pakeman; John, Susane Tyler, N |
| inbox (22) | | Dan etill owne it. Dan eti | Joenne it Dan Andrew Wait Robert Rice: John Kule Pakeman: Mi |
| | | Dan etill owne it. Dan eti | Iowns it Dan Andrew Wait Robert Rise: John: Kyle Pakeman: Mi |
| : index (10) | | Dan still owns it. Dan sti | Iowns it Dan Andrew Wait Robert Rise: John: Kyle Pakeman: Mi |
| | | San din ownen. Dan di | The state of the s |
| ⊨∏ A Romeo Montague (21) | | - 7 | > |
| □ Inbox (21) | , 🛯 🔍 Page 1 of 4 🕨 🕨 | 0 | 100 messages per page |
| Search complete, 348 matches | | | |

 \mathbf{M}

Zähler der gefundenen Elemente werden automatisch aktualisiert oder können manuell aktualisiert werden kann, indem Sie auf die Schaltfläche **Aktualisieren** klicken. Wenn ein Ordner ausgewählt wurde und das Programm neue Elemente darin gefunden hat, wird der folgende Wert angezeigt: vorheriger(Wert, wenn der Ordner ausgewählt wurde) Wert eines Zählers + Anzahl (in Grün) neu gefundener Elemente, die in Echtzeit aktualisiert werden.

| 1 | Arcserve UDP Exch | ange Granular Restore | | |
|----------------------------------|---------------------------|-----------------------|-------------|--|
| File Options Help | | | | |
| 产 📙 🖷 | | Search in all mailbo | oxes: wait | |
| Browse Search: "wait" (16,386) × | | | | |
| ⊒[] Search: "wait" (15(+16:235) | ▲ Type Location | () Subject | From | То |
| Alex Clark (977) | Alex Clark \Deleted Items | THERSITES. | Alex Clark | Andy Kort; Juliet Capulet; Michael; Rob |
| Calendar (2/4) | Alex Clark \Deleted Items | The emoluments of | Alex Clark | Juliet Capulet; Brian; Romeo Montague |
| Contacts (1) | Alex Clark \Deleted Items | Of poets perhaps | Alex Clark | Brian; Richard; Michael; Susane Tyler; |
| | Alex Clark \Inbox | | Robert Rise | Robert Rise; Alex Clark; Dalia; Andrew |
| | Alex Clark \Inbox | Amongst a man's | Rudy Raid | Robert Rise; Luise; Kyle Pakerman; Jul |
| Andrew Wait (1.461) | Alex Clark \Inbox | | Tim Goodler | Susane Tyler; Andy Kort; Juliet Capulet |
| Calendar (421) | Alex Clark \Inbox | On this we | Luise | Richard; Romeo Montague; Juliet Cap |
| Deleted Items (26) | Alex Clark \Inbox | The people of | Maria Woods | Brian; Juliet Capulet; Luise; Kyle Paker |
| | Alex Clark \Inbox | "I am thirsty | Andrew Wait | Romeo Montague; Kyle Pakeman; Juli |
| Journal (2) | Alex Clark \Deleted Items | Time, | Alex Clark | Andy Kort; Juliet Capulet; Michael; Rob |
| Notes (2) | Alex Clark \Inbox | Where's | John | Robert Rise; Rudy Raid; Alex Clark; An. |
| 🟹 Tasks (2) | Alex Clark \Inbox | Stay yet another | Dalia | Susane Tyler; Tim Goodler; Kyle Paker |
| 🚊 🗌 🎒 Andy Kort (943) | Alex Clark \Inbox | Good repose the | Andrew Wait | Robert Rise; Luise; Kyle Pakerman; Jul. |
| Calendar (276) | Alex Clark \Inbox | It is certainly | Rudy Raid | Juliet Capulet; Tim Goodler; Michael; B. |
| Deleted Items (16) | Alex Clark \Inbox | Froude and others, | Andy Kort | Michael; Romeo Montague; Andrew W. |
| inbox (646) | Alex Clark \Inbox | SIR JOHN. | Dalia | Michael: Alex Clark: Andrew Wait: Rob. |
| [] 🚚 Journal (2) | Alex Clark \Inbox | And | Andy Kort | Richard; Andy Kort; Maria Woods; Sus |
| | Alex Clark \Inbox | There was | Andrew Wait | Andy Kort; Kyle Pakerman; Luise; Tim |
| Enan (930) | Alex Clark \Inbox | The man is | Tim Goodler | Kyle Pakerman; Richard; Romeo Mont |
| Catendar (2/2) | Alex Clark \Inbox | Ifyou abolished that | Richard | Juliet Capulet; Robert Rise; Andrew W |
| Deleted Items (14) | Alex Clark \Deleted Items | for ninety-six | Alex Clark | Romeo Montague; Brian; Alex Clark; L |
| | Alex Clark \Inbox | Com. Com. | Rudy Raid | Juliet Capulet; Susane Tyler; Tim Good |
| Tasks (1) | Alex Clark \Inbox | I would revenges, | Andrew Wait | Dalia; Susane Tyler; Maria Woods; Ale |
| Dalia (876) | Alex Clark \Inbox | | Robert Rise | Romeo Montague; Brian; Maria Woods |
| Calendar (241) | < | | | |
| S. Contacts (1) | | 1 18 | | 100 |
| Deleted Items (12) | V Page 1 of 2* | 10 | | nessages per p |

2. Die Suche hat keine Elemente gefunden. Überprüfen Sie Suchparameter, und führen Sie eine weitere Suche aus.

Gehen Sie zum Löschen temporärer Daten, die von Arcserve UDP Exchange Granular Restore generiert Version



werden, zum Menü Datei und klicken Sie auf Gespeicherte temporäre Daten und Protokolle löschen.

| | | | Arcserve UDP Exch | ange | e Granular Restore | | | × |
|--|---------|-----|---------------------------|------|----------------------------|----------------|---|---------|
| File Options Help | | | | | | | | |
| Open file | Ctrl+0 | | | | | | | |
| Recent | | | | | Search in all mailboxe | s: wait | | P |
| Close file | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| Reload database using transaction logs | | | Location | Q | Subject | From | То | ^ |
| Search for files to open | | | \Alex Clark\Deleted Items | | THERSITES. | Alex Clark | Andy Kort: Juliet Capulet: Michael: Rob | |
| Export selected items into PST | Ctrl+S | | \Alex Clark\Inbox | | So | Andrew Wait | Brian: Luise: Tim Goodler: Alex Clark: K | |
| Fynart into aviginal Eychange mailhoy | Ctol. G | | \Alex Clark\Deleted Items | | The emoluments of | Alex Clark | Juliet Capulet; Brian; Romeo Montague | |
| Export into original Exchange malibox | CIII+0 | | \Alex Clark\Inbox | | Where is | Andrew Wait | Richard; John; Andrew Wait; Alex Clar | |
| Cancel current operation | Ctrl+N | | \Alex Clark\Deleted Items | | Of poets perhaps | Alex Clark | Brian; Richard; Michael; Susane Tyler; | |
| Onen log folder | | | \Alex Clark\Deleted Items | | Time, | Alex Clark | Andy Kort; Juliet Capulet; Michael; Rob | |
| | _ | | \Alex Clark\Deleted Items | | for ninety-six | Alex Clark | Romeo Montague; Brian; Alex Clark; L | |
| Delete saved temp files and logs | | | \Alex Clark\Deleted Items | | If that coercive | Alex Clark | Juliet Capulet; Tim Goodler; Michael; B. | |
| Exit | Alt+X | | \Alex Clark\Inbox | | However thenigger got | Luise | Brian; Luise; Michael | |
| | | 101 | \Alex Clark\Inbox | | Richard not | John | Richard; Susane Tyler; Maria Woods; | |
| Notes (2) | | | \Alex Clark\Inbox | | How | Juliet Capulet | Andrew Wait; Juliet Capulet; Alex Clark. | |
| 🟹 Tasks (2) | | | \Alex Clark\Inbox | | His head seemed | Tim Goodler | Susane Tyler; Tim Goodler; Kyle Paker. | |
| 📄 🦳 🎒 Andy Kort (943) | | | \Alex Clark\Deleted Items | | But the price | Alex Clark | Brian; Tim Goodler; Alex Clark; Luise; A | |
| Calendar (276) | | | \Alex Clark\Inbox | | Shall | Rudy Raid | Andy Kort; Romeo Montague; Tim Goo. | |
| Deleted Items (16) | | | \Alex Clark\Inbox | | | Maria Woods | Alex Clark; Luise; Andrew Wait; Juliet | |
| (DDOX (646) | | | \Alex Clark\Inbox | | | Juliet Capulet | Richard; Andrew Wait; Rudy Raid; Mic. | |
| Neton (2) | | | \Alex Clark\Inbox | | But, good | John | Andy Kort; Susane Tyler; Robert Rise; . | |
| | | | \Alex Clark\Deleted Items | | The natural tendency | Alex Clark | Alex Clark; Juliet Capulet; Andrew Wait. | |
| Calendar (272) | | | \Alex Clark\Inbox | | you whoreson malt-horse | Susane Tyler | Romeo Montague; Luise; Robert Rise; | |
| Sal Contacts (3) | | | \Alex Clark\Inbox | | So,frequently, the Society | Robert Rise | Andrew Wait; Kyle Pakerman; Susane . | |
| Deleted Items (14) | | | \Alex Clark\Inbox | | Butthis | Maria Woods | Romeo Montague | |
| | | | \Alex Clark\Inbox | | Articles of | Luise | Andy Kort; Richard; Alex Clark; Andrew | <u></u> |
| Tasks (1) | | | \Alex Clark\Inbox | | lt is not, | Kyle Pakerman | Luise; Alex Clark; Juliet Capulet; Rober. | |
| | | | \Alex Clark\Inbox | | Few men know, | Andy Kort | Maria Woods; Dalia; Alex Clark; Andre. | e v |
| Calendar (241) | | < | | | | | | > |
| Contacts (1) | | 14 | Page 1 of 3* | 1 0 | 3 | | 100 messages per | page |
| Search complete, 16,386 matches | ~ | | | | | | | |

Hinweis

Die nächste Suche im selben Ordner/Postfach erfolgt nahezu sofortig (nur wenn gespeicherte Suchindizes und Protokolle nicht gerade gelöscht wurden).

Hinweis

Die Suche mit einer leeren Abfrage steht nicht zur Verfügung.

Hinweis

Ein Sternchen ("*") wird standardmäßig allen Wörtern in Suchfeldern hinzugefügt. Dadurch können nicht nur angegebene Wörter, sondern auch deren Wortformen gefunden werden. Anführungszeichen (" "), um nach einem exakten Ausdruck zu suchen.

Sternchen und Fragezeichen werden in der Suche in Doppelbyte-Sprachen nicht unterstützt.

Hinweis

Suche funktioniert nicht, wenn Anhangname oder Anhangsinhalt und Nachrichtentext durchsucht werden.

Erweiterte Suche

Die erweiterte Suche verwendet Symbole und Operatoren in Abfragen. Diese Operatoren erlauben Ihnen, gesuchte Elemente schnell und einfach zu finden.

Um die erweiterte Suche zu verwenden, geben Sie Operatoren und deren Werte in das Feld **Search** (Suche) ein (1).



Operatoren sind im Folgenden aufgeführt:

| Operator | Definition | Beispiel |
|----------------------|---|--|
| from: | Zur Angabe des Absenders. | Beispiel: from:Alex Bedeutung: Nachrichten von Alex |
| to: | Zur Angabe eines Empfängers. | Beispiel: to:John Bedeutung: alle Nachrichten, die (von einem beliebigen Benutzer) an John |
| subject: | Nach Wörtern in der Betreffzeile suchen. | Beispiel: subject:Abendessen Bedeutung: Nachrichten, die das Wort "Abendessen" im Betreff enthalten. |
| OR | Nach Nachrichten mit Begriff A oder Begriff B suchen. OR muss komplett groß geschrieben | Beispiel: from:alex OR from:john Bedeutung: Nachrichten von Alex oder von John |
| AND oder Leerzeichen | Nach Nachrichten mit Begriff A und Begriff B suchen. AND muss komplett groß | Beispiel: from:alex AND from:john Bedeutung: Nachrichten von Alex und von John |
| - (Bindestrich) | Zum Ausschließen von Nachrichten von der Suche. | Beispiel: Abendessen -Film Bedeutung: Nachrichten, die das Wort "Abendessen" enthalten, jedoch nicht das Wort "Film". |

| Operator | Definition | Beispiel | | |
|---------------------------------------|---|--|--|--|
| has:attachment | Nach Nachrichten mit einer Anlage suchen. | Beispiel: from:john has:attachment Bedeutung: Nachrichten von John, die über eine Anlage verfügen. | | |
| att_name: | Nach Nachrichten mit dem angegebenen Anhangsnamen suchen. | Beispiel: to:jane att_name:photo.png Bedeutung: Nachrichten an Jane, die über eine Anlage mit dem angegebenen Namen verfügen. | | |
| cc: bcc: | Zur Angabe von Empfängern in den Feldern "cc:" oder "bcc:" Suche in bbc: kann keine Nachrichten abrufen, die mit bbc: an gesendet wurden. | Beispiel: cc:John Bedeutung: Meldungen, die mit cc: an John gesendet wurden. | | |
| " " (Anführungszeichen) | Zum Suchen nach einem genauen Ausdruck* *Groß-/Kleinschreibung wird nicht berücksichtigt. | Beispiel: "ich habe Glück" Bedeutung: Nachrichten, die den Ausdruck "ich habe Glück" oder "Ich habe Glück" | | |
| | | Beispiel: subject:"Abendessen und Film" Bedeutung: Nachrichten, die den Ausdruck "Abendessen und Film" im Betreff enthalten. | | |
| () | Zum Gruppieren von Wörtern Zum Angeben von Wörtern, die nicht ausgeschlossen werden sollen. | Beispiel: from:Alex (Abendessen OR Film) Bedeutung: Nachrichten von Alex, die das Wort "Abendessen" oder das Wort "Film" enthalten. | | |
| | | Beispiel: subject:(Abendessen Film) Bedeutung: Nachrichten, die die Wörter "Abendessen" und "Film" im Betreff enthalten. | | |
| create_time: [JJJJMMTT] JJJJMMTT] | Zum Suchen nach Nachrichten, die in einem bestimmten Zeitraum | Beispiel: create_time:[20110416] 20110516] Bedeutung: Nachrichten, die zwischen 16. April 2011 und 16. Mai 2011 erstellt | | |
| after: before: older: newer: | Zum Suchen nach Nachrichten, die in einem bestimmten Zeitraum Zeit (unter Verwendung des Datumsformats JJJJMMTT). | Beispiel: after:20110416 before:20110516 Bedeutung: Nachrichten, die zwischen 16. April 2011 und 16. Mai 2011 gesendet wurden. Genauer: Nachrichten, die nach 24 Uhr (oder 00:00 Uhr) am 16. April 2011 vor 16. Mai 2011 gesendet wurden. | | |
| older_than: newer_than: | Ähnlich wie "older" und "newer". Es können aber relative Datumsangaben gemacht | Beispiel: newer_than:2d Bedeutung: sucht Nachrichten, die innerhalb der letzten beiden Tage | | |
| size: | Nach Nachrichten suchen, die größer sind als die angegebene | Beispiel: size:300 Bedeutung: Nachrichten, die größer sind als | | |

| Operator | Definition | Beispiel | | |
|---------------------|---|---|--|--|
| | Abkürzungen für Zahlen (B, K, M) sind zulässig. Maximale Größe ist 2000 MB. | Beispiel: size:[300 2000] Bedeutung: Nachrichten, die größer als 300 Byte, jedoch kleiner als 2000 Byte | | |
| larger: smaller: | Ähnlich wie "size". Abkürzungen für für Zahlen (B, K, M) zulässig. 2000 MB. | Beispiel: larger:1M Bedeutung: Alle Nachrichten, die groß sind. Beispiel: larger:150K smaller:1M Bedeutung: Nachrichten, die größer sind als und kleiner als 1 MB. | | |
| + (Pluszeichen) | Exakte Übereinstimmung mit Suchbegriff erwünscht. | Beispiel: +Film Bedeutung: findet Nachrichten, die "Film" jedoch nicht "Filme" oder "Film" | | |

Verwenden von Platzhalterzeichen

Ein Platzhalterzeichen ist ein Tastaturzeichen wie ein Sternchen (*) oder ein Fragezeichen (?), das verwendet wird, um ein oder mehrere Zeichen darzustellen, wenn Sie nach Dateien, Ordnern, Druckern, Computern oder Personen suchen. Platzhalterzeichen werden häufig anstelle von einem oder mehreren Zeichen verwendet, wenn Sie das richtige Zeichen nicht kennen oder nicht den gesamten Namen eingeben möchten.

| Platzhalterzeichen | Definition | Beispiel | | |
|----------------------|---|---|--|--|
| * (Sternche n) | Wird verwendet, um null oder mehr Zeichen zu ersetzen. Sternchen ("*") kann nicht am Anfang des Abfragetexts | Beispiel: subject: h*d Bedeutung: findet Nachrichten, welche die Wörter "Hand", "Herd", "Hund" etc. enthalten. | | |
| ? Fragezeichen | Wird verwendet, um ein einzelnes Zeichen in einem Namen zu ersetzen. | Beispiel: subject:H*t Bedeutung: findet Nachrichten, welche die Wörter "Hut", "Hat", "Hit" | | |

Suche in Anlagen

M

Die Suche in Anlagen ist standardmäßig deaktiviert. Diese Option kann im Menü "Optionen" geändert werden. Mit dieser Option können Sie in Anlageninhalten suchen.



Hinweis

Nach Aktivierung dieser Option müssen Sie die Datenbank neu öffnen. Suchvorgänge dauern ggf. länger, wenn die Suche in Anlagen aktiviert ist.

Erweiterte Suche

 \searrow

Die Option "Erweiterte Suche" ist standardmäßig deaktiviert. Diese Option kann im Menü "Optionen" geändert werden. Die Option "Erweiterte Suche" dient zur Verbesserung der Suchergebnisse, wenn die Suche in Doppelbyte-Sprachen wie Japanisch oder Chinesisch durchgeführt werden.



Hinweis

Die Option "Erweiterte Suche" wird für die Suche in den folgenden Feldern unterstützt: "Von", "Betreff", "An". Suchvorgänge dauern ggf. länger, wenn diese Option aktiviert ist.

Hinweis

Sternchen und Fragezeichen werden in der erweiterten Suche nicht unterstützt.

5 Exportieren von Elementen

Arcserve UDP Exchange Granular Restore enthält die Einfügungsfunktion für Elemente (E-Mails, Kalender, Kontakte etc.) aus Offline-Datenbanken in ursprüngliche Live-Exchange-Datenbanken sowie granulare Datenextraktion in Personal Storage (.pst)-Dateien.

5.1 Wiederherstellen auf ursprünglichem Live-Exchange-Server Standardmodus

Wichtiger Hinweis

Der Standardexportmodus erfordert Zugriff auf Active Directory, um eine Verbindung zum Exchange-Server herzustellen. Das Programm fordert eine Benutzerliste von Active Directory an und überprüft, ob IDs von Offline- und Live-Benutzerpostfächern übereinstimmen. Deshalb muss der Benutzer, der angemeldet ist, ein Domänenbenutzer sein.

Nach dem Start sieht das Hauptfenster der Anwendung folgendermaßen aus, wenn eine EDB-Datei geöffnet wird



und Elemente überprüft werden:

| 8 | | A | rcserve UDP Exchange | Grai | nular Restor | e | | - 🗆 🗙 |
|---|---|---|-----------------------------------|-------|------------------|--|------------|------------------|
| File Options Help | | | | | | | | |
| | | | | r | | | | |
| | | | | | Search in Alex (| Clark | | 2 |
| | | | | | | | | |
| Browse | | | | | | | | |
| 🖃 🖷 🌒 Mailbox Database.edb 🧳 | Туре | 0 | Subject | From | n | То | Created | ~ |
| Alex Clark | | | She was glad that Jo should | Luise | в | Maria Woods; Kyle Pakerman; Luise; | Wednesday, | March 12, 2014 |
| Calendar (438) | Image: A mage and a ma A mage and a mage | 0 | In itsnature, it is arbitrary and | Kyle | Pakeman | Andrew Wait; Richard; John; Dalia; Ro | Wednesday, | March 12, 2014 |
| | | | It is my lady mother. It is my | Julie | t Capulet | Romeo Montague; Richard; Dalia; Mic | Wednesday, | March 12, 2014 |
| Drafts (0) | | | Butthat it might not appear t | John | 1 | Romeo Montague; Andy Kort; Robert | Wednesday, | March 12, 2014 |
| Inbox (1,046) | | 0 | Do you persuade yourself th | Andy | / Kort | Susane Tyler; Andy Kort; Juliet Capulet | Wednesday, | March 12, 2014 |
| | ✓ ≥ | | I regret that I am unable to r | Brian | n | John; Brian; Tim Goodler; Kyle Pakerm | Wednesday, | March 12, 2014 |
| Junk Email (0) | | 0 | Alas, the heavy basketwhic | Alex | Clark | Dalia; Kyle Pakeman; Michael; Susan | Wednesday, | March 12, 2014 |
| Notes (40) | ✓ ≥ | 0 | He went up a dark and nar | Rud | y Raid | Brian; Michael; Richard; Dalia; Luise; T | Wednesday, | March 12, 2014 |
| Outbox (0) | | | Noone, even there, could liv | Rom | eo Montague | Brian; Alex Clark; Richard; Romeo Mon | Wednesday, | March 12, 2014 |
| Sent Items (0) | | Ø | One of the things particularly | Rob | ert Rise | John; Maria Woods; Richard; Alex Clar | Wednesday, | March 12, 2014 |
| 🖸 🏹 Tasks (48) | ✓ ≥ | Q | Stephen Brice read the new | Luise | е | Alex Clark; John; Tim Goodler; Michael | Wednesday, | March 12, 2014 |
| 🔬 🗌 🥭 Andrew Wait | | 0 | Give me some light! Give me | Mich | ael | Romeo Montague; Richard; Andrew W | Wednesday, | March 12, 2014 |
| | | Q | His condition leaves him no | Julie | t Capulet | Romeo Montague; Richard; Juliet Cap | Wednesday, | March 12, 2014 |
| Brian | | | What a pied ninny's this! | Mari | a Woods | Maria Woods; Brian; Juliet Capulet; Ro | Wednesday, | March 12, 2014 |
| • Dalia | | 0 | Your vows, your memories, | John | 1 | Robert Rise; Maria Woods; Andrew W | Wednesday, | March 12, 2014 |
| Health Mailboxade Sae /resp 54660a Icruz 18 | ✔ 🖂 | Q | The riders could be heard, lo | Andr | rew Wait | Susane Tyler; Maria Woods; Romeo M | Wednesday, | March 12, 2014 |
| | ✔ 🖂 | 0 | The sinewand heart of man | Susa | ane Tyler | Brian; Juliet Capulet; Andy Kort; Robert | Wednesday, | March 12, 2014 |
| au Die Capulet | | | Now, herald, are the dead n | Alex | Clark | Michael; Alex Clark; Susane Tyler; Ro | Wednesday, | March 12, 2014 |
| | | | Dieu vous garde, monsieur | Mich | ael | Maria Woods; Robert Rise | Wednesday, | March 12, 2014 |
| | | | If you had seen the look in h | Rom | eo Montague | Dalia; Juliet Capulet; Alex Clark; Rome | Wednesday, | March 12, 2014 |
| Haria Woods | | | She wore a gray blouse with | Rob | ert Rise | Alex Clark; Susane Tyler; Maria Woods | Wednesday, | March 12, 2014 |
| | | | But though the public schoo | Luise | в | John; Brian; Michael; Andy Kort; Maria | Wednesday, | March 12, 2014 |
| 🗄 🗆 📄 Personal Archive - HealthMailboxade9ae7fe | | | if itwas in gold; but at the sa | Andr | ew Wait | Rudy Raid; Juliet Capulet; Brian; Andy | Wednesday, | March 12, 2014 |
| 🚋 🖂 🎒 Personal Archive - Health Mailboxbaa 8042e. | | | My stars shine darkly over m | Rud | y Raid | Juliet Capulet; Tim Goodler; Alex Clark; | Wednesday, | March 12, 2014 |
| 🖶 🗋 🚔 Richard | | Û | Charley was of these people | Rom | eo Montague | Susane Tyler; Alex Clark; Michael; Rud | Wednesday, | March 12, 2014 |
| i | 1 🗌 🖂 | | | Rich | ard | Richard; John; Andy Kort; Robert Rise; | Wednesday, | March 12, 2014 ¥ |
| < >> | < | | | | | | | > |
| Completed Selected: 6 item(s) in 1 mailbox(es) | | | | | | | | |

Durch Klicken auf die Schaltfläche "Einfügung" wird das folgende Dialogfeld geöffnet:

| Export into original mailbox | × |
|---|---|
| Host (ex.: contoso.com or 192.168.0.5): ES2013.no-such-email.com Details: Export from source mailbox 'Alex Clark' to destination mailbox Alex.Clark@no-such-email.com: 19 items. Details: Unselect successfully exported items Diagnostics Export Capcel | About export into original mailbox Selected items will be copied from offline mailboxes into their original locations on live Exchange Server. The destination Exchange Server is detected automatically using the current Active Directory domain. Current user should be a member of the same domain as target Exchange Server and should have <u>Exchange impersonation</u> access to destination mailboxes. Each selected item will go to its original location in respective mailbox, e.g. Patrick's offline mail will go to Patrick's mailbox, Lisa's calendar items to Lisa's mailbox, they will not be exported. |
| Export Caller | |

Domänenname des Computers mit Exchange Server wird automatisch erkannt, wenn der aktuelle Rechner sich in der gleichen Domäne wie Exchange Server befindet. Ansonsten wird der Host nicht erkannt und muss manuell eingegeben werden. Standardmäßig verwendet Arcserve UDP Exchange Granular Restore zum Herstellen der Verbindung den aktuellen Benutzer. Wenn der aktuelle Benutzer nicht über die Rechte verfügt, die Identität des Exportbenutzers anzunehmen, wird ein entsprechender Fehler in Details angezeigt.



Bei einem Fehler wird empfohlen, die Schaltfläche Erweitert zu verwenden und die Verbindungseinstellungen zu konfigurieren.

| Connect to Exchange Server mailbox |
|---|
| Host (ex.: contoso.com or 192.168.0.5): ES2013.no-such-email.com ✓ Use current Windows credentials User logon name (e.g.: user1): Password: Save password |
| Connect Cancel |

Es gibt zwei Möglichkeiten, eine Verbindung zum ausgewählten Postfach herzustellen:

1. Die Anmeldeinformationen des ausgewählten Postfachs verwenden.

2. Den Benutzer angeben, der über Rechte zum Identitätswechsel verfügt.

Um Anmeldeinformationen des ausgewählten Postfachs zu verwenden, geben Sie den Hostnamen des Computers mit der Clientzugriffsrolle ein, heben Sie die Markierung von Aktuelle Windows-

Anmeldeinformationen verwenden auf, geben Sie Benutzername und Kennwort ein, und drücken Sie auf Verbinden.

| M | Connect to Exchange Server mailbox |
|---|--|
| | Host (ex.: contoso.com or 192.168.0.5): ES2013.no-such-email.com Use current Windows credentials User logon name (e.g.: user1): Alex.Clark Password: • Save password |
| | Connect Cancel |

Um Exchange-Identitätswechsel zum Herstellen der Verbindung zu verwenden, geben Sie den Hostnamen des Computers mit der Clientzugriffsrolle ein, heben Sie die Markierung von Aktuelle Windows-Version Seite 31



Anmeldeinformationen verwenden auf, geben Sie die Anmeldeinformationen des Benutzers mit den Rechten zum Identitätswechsel ein, und drücken Sie auf **Verbinden**. Im folgenden Beispiel verfügt Thomas über Rechte zum Identitätswechsel für den Zugriff auf Marias Postfach.

| M | Connect to Exch | nange Server mailbox | × |
|---|---|--|---|
| | Host (ex.: contoso.com or 192.168.0.5): ES2013.no-such-email.com Use current Windows credentials User logon name (e.g.: user1): Brian Password: Save password | Exchange impersonation lets you connect to a mailbox other than the default one for your credentials. To use the feature, access permissions need to be configured at Exchange Server. | |
| | | Connect Cancel |] |

Exportieren in Live-Exchange ist auch über das Menü Datei verfügbar.

| | | | A | rcserve UDP Exchange | Gra | nular Restoi | re | | - 🗆 🗙 |
|--|---|---|----|-----------------------------------|----------|---------------------|--|--------------|------------------|
| File | Options Help | | | | | | | | |
| | Open file Ctrl+0 | 1 | | | | | | | |
| | Recent | | | | | Search in Alex (| Clark | | Q |
| | | · | | | | | | | |
| | Close file | | | | | | | | |
| | Reload database using transaction logs | | n | Cultural | F | | т- | Created | |
| | Search for files to open | Ē | Ð | Subject | FIO | m | 10 | Created | |
| | | - E | n | She was glad that Jo should | Luis | e | Maria Woods; Kyle Pakerman; Luise; | Wednesday, I | March 12, 2014 |
| | Export selected items into PST Ctrl+S | | IJ | In itsnature, it is arbitrary and | Kyle | Pakeman | Andrew Wait; Richard; John; Dalia; Ro | Wednesday, I | March 12, 2014 |
| C | Export into original Exchange mailbox Ctrl+G | | | It is my lady mother. It is my | Julie | t Capulet | Romeo Montague; Richard; Dalia; Mic | Wednesday, I | March 12, 2014 |
| | Cancel current operation Ctrl+N | Ē | n | Butthat it might not appear t | Johr | 1 | Romeo Montague; Andy Kort; Robert | Wednesday, I | March 12, 2014 |
| | | Ē | ß | Do you persuade yourself th | And | y Kort | Susane Tyler; Andy Kort; Juliet Capulet | Wednesday, I | March 12, 2014 |
| | Open log folder | Ē | n | Also the based ballotukis | Bha | n Maria | John; Bhan; Tim Goodler; Kyle Pakem | Wednesday, I | March 12, 2014 |
| | Delete saved temp files and logs | E | 8 | Alas, the neavy basketwhic | Alex | Clark | Dalla; Kyle Pakeman; Michael; Susan Diase Michael: Disheed: Delia: Leise: T | Wednesday, I | March 12, 2014 |
| | | G | Ð | Neare over them could live | Pop | iy nalu Nastasus | Dilari, Michael, Nichard, Dalla, Luise, T | Wednesday, I | March 12, 2014 |
| | Exit Alt+X | | n | Ope of the things particularly | Roh | et Pise | John: Maria Woode: Richard: Alex Clar | Wednesday, I | March 12, 2014 |
| | Tasks (48) | | n | Stephen Brice read the new | Luie | en 11/1/5/C | Alex Clark: John: Tim Goodler: Michael | Wednesday, I | March 12, 2014 |
| | Andrew Wait | | ă | Give me some light! Give me | Mich | hael | Bomeo Montague: Bichard: Andrew W | Wednesday, I | March 12, 2014 |
| | 🗄 🖳 🎽 Andy Kort | | ă | His condition leaves him no | Julie | t Capulet | Romeo Montague: Richard: Juliet Cap | Wednesday I | March 12, 2014 |
| | 🗄 🗋 🗿 Brian | | 0 | What a pied ninny's this! | Mar | ia Woods | Maria Woods: Brian: Juliet Capulet: Bo | Wednesday I | March 12, 2014 |
| | 🗄 🗋 🎒 Dalia | | a | Your yows, your memories, | Johr | 1 | Robert Rise: Maria Woods: Andrew W | Wednesday, I | March 12, 2014 |
| | 🗄 🗌 🎒 Health Mailboxade 9ae 7fe 5b 54860a 1cf 0218 | | ă | The riders could be heard.lo | And | rew Wait | Susane Tyler; Maria Woods; Romeo M | Wednesday, I | March 12, 2014 |
| | ⊕ 🦉 Health Mailboxbaa8042e260149aa928ba55 | Image: A mage: A ma | ă | The sinewand heart of man | Sus | ane Tyler | Brian; Juliet Capulet; Andy Kort; Robert | Wednesday, I | March 12, 2014 |
| | ∎ j≊j John | Image: A | | Now, herald, are the dead n | Alex | Clark | Michael; Alex Clark; Susane Tyler; Ro | Wednesday, I | March 12, 2014 |
| | | v 🖂 | | Dieu vous garde, monsieur | Mic | hael | Maria Woods; Robert Rise | Wednesday, I | March 12, 2014 |
| | | 🗸 🖂 | | If you had seen the look in h | Ron | neo Montague | Dalia; Juliet Capulet; Alex Clark; Rome | Wednesday, I | March 12, 2014 |
| | Hana Woods | ✓ ≥ | | She wore a gray blouse with | Rob | ert Rise | Alex Clark; Susane Tyler; Maria Woods | Wednesday, I | March 12, 2014 |
| | u interest in the second seco | Image: A start of the start of | | But though the public schoo | Luis | e | John; Brian; Michael; Andy Kort; Maria | Wednesday, I | March 12, 2014 |
| | 🗄 🗌 🎽 Personal Archive - Health Mailboxade9ae7fe | ✓ 🖂 | | if itwas in gold; but at the sa | And | rew Wait | Rudy Raid; Juliet Capulet; Brian; Andy | Wednesday, I | March 12, 2014 |
| | 🗄 🖂 🎯 Personal Archive - HealthMailboxbaa8042e | ✓ 🖂 | | My stars shine darkly over m | Rud | ly Raid | Juliet Capulet; Tim Goodler; Alex Clark; | Wednesday, I | March 12, 2014 |
| | 🗄 🗋 🚔 Richard | ✓ 🖂 | Q | Charley was of these people | Ron | neo Montague | Susane Tyler; Alex Clark; Michael; Rud | Wednesday, I | March 12, 2014 |
| | ≟ [_ / / | ✓ 🖂 | | | Rich | hard | Richard; John; Andy Kort; Robert Rise; | Wednesday, I | March 12, 2014 💙 |
| < | > | < | | | | | | | > |
| Completed Selected: 1 folder(s) in 1 mailbox(es) | | | | | | | | | |

Nachdem die Verbindung hergestellt wurde, wird der Export gestartet. Die erforderliche Zeit hängt davon ab, wie viele Elemente für den Export ausgewählt wurden. Während des Exportvorgangs wird ein Statusfenster angezeigt. Das Fenster zeigt die Anzahl der gespeicherten Ordner, Nachrichten, Fehler und erwarteter Elemente, die wiederhergestellt werden sollen. Sie können das Statusfenster direkt im Fenster deaktivieren oder zum Menü **Optionen** wechseln und **Statusdialogfeld anzeigen** auswählen.

Der Export kann abgebrochen werden, indem Sie auf die Schaltfläche zum Abbrechen des Exports in der Taskleiste klicken.

 \mathbf{M}

| 2 | Arcserve UDP Exchange Granular Resto | ore – 🗆 🗙 | | | | | |
|--|--|--|--|--|--|--|--|
| File Options Help | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | Search in Alex | (Clark 🔊 | | | | | |
| | | | | | | | |
| Browse | | | | | | | |
| 🖃 📲 🌍 Mailbox Database.edb | ▲ Type 🕼 Subject From | To Created | | | | | |
| 🚊 🖓 🞒 Alex Clark | She was glad that Jo should Luise | Maria Woods: Kyle Pakerman: Luise: Wednesday, March 12, 2014 | | | | | |
| Calendar (438) | V A In itsnature, it is arbitrary and Kyle Pakeman | Andrew Wait: Richard: John: Dalia: Ro Wednesday, March 12, 2014 | | | | | |
| Contacts (45) | | e: Richard: Dalia: Mic Wednesday, March 12, 2014 | | | | | |
| Deleted items (20) | Progress | e; Andy Kort; Robert Wednesday, March 12, 2014 | | | | | |
| | | hdy Kort; Juliet Capulet Wednesday, March 12, 2014 | | | | | |
| Journal (27) | Eventing interprinted Eventses Server mailhey | Goodler; Kyle Pakerm Wednesday, March 12, 2014 | | | | | |
| Junk Email (0) | Exporting into original Exchange Server malibox | man; Michael; Susan Wednesday, March 12, 2014 | | | | | |
| Notes (40) | 5.11- | Richard; Dalia; Luise; T Wednesday, March 12, 2014 | | | | | |
| Outbox (0) | Folders | ; Richard; Romeo Mon Wednesday, March 12, 2014 | | | | | |
| Sent Items (0) | Messages bds; Richard; Alex Clar Wednesday, March 12, 2014 | | | | | | |
| Tasks (48) | Errors U | ; Tim Goodler; Michael Wednesday, March 12, 2014 | | | | | |
| 🗈 🦉 Andrew Wait | lotal messages count 1,669 | ie; Richard; Andrew W Wednesday, March 12, 2014 | | | | | |
| Andy Kort | Elapsed time 00:00:13 | ie; Richard; Juliet Cap Wednesday, March 12, 2014 | | | | | |
| Hand Balan | Cancel current operation | ian; Juliet Capulet; Ro Wednesday, March 12, 2014 | | | | | |
| Hasth Mailhovade 9ae 7te 5h 54860a 1cf 0218 | | ria Woods; Andrew W Wednesday, March 12, 2014 | | | | | |
| Health Mailboxbace3de7e60534666001616216 | Show the dialog next time | Close aria Woods; Romeo M Wednesday, March 12, 2014 | | | | | |
| | | ulet; Andy Kort; Robert Wednesday, March 12, 2014 | | | | | |
| 🗄 🦳 🚔 Juliet Capulet | Now, herald, are the dead n Alex Clark | Michael; Alex Clark; Susane Tyler; Ro Wednesday, March 12, 2014 | | | | | |
| 🗑 🖳 🍎 Kyle Pakerman | Dieu vous garde, monsieur Michael | Maria Woods; Robert Rise Wednesday, March 12, 2014 | | | | | |
| 🗄 🗌 🥭 Luise | If you had seen the look in h Romeo Montague | Dalia; Juliet Capulet; Alex Clark; Rome Wednesday, March 12, 2014 | | | | | |
| 🖶 🖳 🚔 Maria Woods | She wore a gray blouse with Robert Rise | Alex Clark; Susane Tyler; Maria Woods Wednesday, March 12, 2014 | | | | | |
| 🗄 🖳 🎒 Michael | But though the public schoo Luise | John; Brian; Michael; Andy Kort; Maria Wednesday, March 12, 2014 | | | | | |
| Personal Archive - HealthMailboxade9ae7fe | r rtwas in goid; but at the sa Andrew Wart | Rudy Raid; Juliet Capulet; Bhan; Andy Wednesday, March 12, 2014 | | | | | |
| Hersonal Archive - Health Mailboxbaa8042e | V III III III III III III III III III I | Juliet Capulet; Tim Goodler; Alex Clark; Wednesday, March 12, 2014 Susana Tuler; Alex Clark; Michael; Pud Wednesday, March 12, 2014 | | | | | |
| Hum J Hichard | Unaney was or these people Komeo Montague | Dishard, Jake Vark, Michael; Rud Wednesday, March 12, 2014 | | | | | |
| | | Nichard, John, Andy Kort, Hobert Hise; Wednesday, March 12, 2014 | | | | | |
| Exporting into original Exchange Server mailbox (folders: 0 00:00:13 Selected: 1 mailbox(es) | | | | | | | |

5.2 Wiederherstellen auf Live-Exchange-Server Expertenmodus

Arcserve UDP Exchange Granular Restore enthält die Einfügungsfunktion für Elemente (E-Mails, Kalender, Kontakte etc.) aus Offline-Datenbanken in Live-Exchange-Datenbanken.

- Die folgenden Optionen stehen zur Verfügung:
- Authentifizierung

 \searrow

- Verbindung mit einem Postfach mit den Anmeldeinformationen des Besitzers. Um die Verbindung herzustellen, sind Host (Domänename oder IP-Adresse), Benutzeranmeldename und Kennwort erforderlich. Es ist auch möglich, eine Verbindung über die aktuellen Windows-Anmeldeinformationen herzustellen.
- Verbindung zu einem anderen Kontopostfach mithilfe des Exchange-Identitätswechsels. (http://msdn.microsoft.com/en- us/library/bb204095%28EXCHG.140%29.aspx).
- Gleichzeitiges Verbinden mit mehreren Postfächern auf verschiedenen Servern.
- Durchsuchen der Ordnerstruktur eines verbundenen Postfachs, Durchsuchen von Ordnerinhalten und Anzeigen von Textkörpern und anderen Elementen (Kalendern, Kontakten).
- Erstellen von Ordnern im verbundenen Postfach.
- Verschieben von Ordnern und einzelnen Elementen per Drag-and-Drop von einer Offline-Datenbank (Quelle, EDB) zum verbundenen Postfach (Ziel-Live-Exchange-Server).
- Zur Verwendung der Einfügungsoption ist es nicht erforderlich, die Anwendung als Administrator des Quell-Exchange-Servers auszuführen oder einen Rechner von einer Quell-AD-Domäne mit Exchange-Server und Quellpostfach zu verwenden.
- Einfügung ist auf einem lokalen Rechner sowie Computern mit Exchange-Server möglich, die mit dem lokalen Netzwerk oder dem Internet verbunden sind.

Wichtiger Hinweis

Das Exportieren auf einen Live-Exchange-Server basiert auf der Postfach-GUID und der Postfachadresse. Wenn die ursprüngliche Postfach-GUID von der entsprechenden Postfach-GUID in Exchange Server abweicht, wird das Warndialogfeld angezeigt.

Die GUID des Postfachs in einer geöffneten EDB-Datei kann mithilfe von Exportieren in das ursprüngliche

Postfach im Produkt überprüft werden. Die GUID des Live-Postfachs in Exchange Server kann mithilfe des folgenden Exchange PowerShell-Cmdlets gefunden werden:

Get-Mailbox -id <mailbox_name> | fl *guid*.

 \ge

Verbindung mit Exchange Server

Nach dem Öffnen eines E-Mail-Speichers sieht das Hauptfenster der Anwendung wie folgt aus:

| | Arcserve UDP Exchange G | ranular Restore | X |
|---|---|---|--|
| File Options Help | | | |
| | WORL KI WARNER | | Long and |
| | rch in Alex Clark | <u>م</u> | |
| | | | |
| Browse | | | Destination |
| Allbox Database.edb | e 🚺 Subject F | From To | No live servers connected. |
| Alex Clark | She was glad that Jo should L | uise Maria Woods; Kyle Pa | |
| Calendar (450) | 🖂 🟮 In itsnature, it is arbitrary and K | yle Pakerman Andrew Wait; Richard | Connect to a live server to enable |
| Deleted teme (25) | 🖂 🛛 It is my lady mother. It is my Ji | uliet Capulet Romeo Montague; Ri | export or objects from source storage. |
| Deleted items (23) | Butthat it might not appeart Ju | ohn Romeo Montague; Ar | |
| inbox (1.046) | 🖂 🛿 Do you persuade yourself th A | ndy Kort Susane Tyler; Andy K | |
| Journal (27) | I regret that I am unable to r B | rian John; Brian; Tim Gooc | |
| Junk Email (0) | 🖂 🔋 Alas, the heavy basketwhic A | Vex Clark Dalia; Kyle Pakerman | |
| | 🧧 🗓 He went up a dark and narr R | Rudy Raid Brian; Michael; Richa | |
| | Noone, even there, could liv F | Romeo Montague Brian; Alex Clark; Rich | |
| Sent Items (0) | 🖂 🟮 One of the things particularly R | Robert Rise John; Maria Woods; F | |
| 🏹 Tasks (48) | 🖂 🔋 Stephen Brice read the new L | uise Alex Clark; John; Tim | |
| 🗄 🖳 🎒 Andrew Wait | 🖂 🔋 Give me some light! Give me N | Aichael Romeo Montague; Riv | |
| 🛓 🗌 🎒 Andy Kort | 🖂 🔋 His condition leaves him no Ji | uliet Capulet Romeo Montague; Ri | |
| 🗄 🗌 🎒 Brian | What a pied ninny's this! N | Maria Woods Maria Woods; Brian; J | |
| 🗄 🗌 🎒 Dalia | 🖂 🛿 Your vows, your memories, J | ohn Robert Rise; Maria W | |
| Health Mailboxade9ae 7fe5b54860a1cf0218 | 🖂 🔋 The riders could be heard,lo A | ndrew Wait Susane Tyler; Maria V | |
| Health Mailboxbaa8042e260149aa928ba55 | 🖂 🐧 The sinewand heart of man S | Susane Tyler Brian; Juliet Capulet; / | |
| | Now, herald, are the dead n A | Nex Clark Michael; Alex Clark; S | |
| | Dieu vous garde, monsieur N | Aichael Maria Woods; Robert | |
| | If you had seen the look in h F | Romeo Montague Dalia; Juliet Capulet; / | |
| Hun Andrew Woods | She wore a gray blouse with F | Robert Rise Alex Clark; Susane Ty | |
| | But though the public schoo L | uise John; Brian; Michael; | |
| Personal Archive - Health Mailboxade9ae7fe | if itwas in gold; but at the sa A | ndrew Wait Rudy Raid; Juliet Cap | |
| - Personal Archive - Health Mailboxbaa 8042e. | My stars shine darkly over m F | Rudy Raid Juliet Capulet; Tim Go | |
| . Richard | 🖂 Charley was of these people F | Romeo Montague Susane Tyler; Alex Cla | |
| | 🖂 - F | Richard Richard; John; Andy I Y | |
| < >> | | > | |
| Completed | | | |

Es wurde rechts ein Bereich mit einer breiten Aufteilung hinzugefügt. Schaltflächen auf der Symbolleiste wurden hinzugefügt, um eine Verbindung zu Exchange Server herzustellen und aktivierte Elemente in das verbundene Postfach einzufügen.

Die Schaltfläche "Einfügung" (neben der Schaltfläche **Ausgewählte Daten in PST exportieren**) wird aktiviert, wenn eine Verbindung mit mindestens einem Live-Postfach besteht und Elemente in der Offline-Datenbank markiert sind.

Die Schaltfläche für die Verbindung mit dem Postfach verfügt über eine Drop-Down-Liste mit Postfächern, die zuvor zugeordnet wurden. Wenn Sie bei dem zugeordneten Postfach in der Drop-Down-Liste auf das Menüelement **Auswählen** klicken, wird es in der Baumstruktur auf der rechten Seite angezeigt und ausgewählt. Es ist auch möglich, die Verbindung zum Postfach zu trennen, indem Sie auf das Menüelement **Verbindung trennen** klicken.

| Attach to live Exchange mailbox Ctrl+T | | |
|--|--------------|-----------------------|
| Recent | + | |
| Administrator@no-such-email.com | • | |
| Dalia@no-such-email.com | • | |
| John@no-such-email.com | (*) | Select |
| Alex.Clark@no-such-email.com Disconnect all | • | Disconnect Refresh |

Durch Klicken auf die Verbindungsschaltfläche auf der Symbolleiste wird das folgende Dialogfeld zur Eingabe Version



der Anmeldeinformationen geöffnet:

| ES2013.no-such-email.com Use current Windows credentials User logon name (e.g.: user1): Alex Clark Password: The save password Save password | Exchange impersonation lets you connect to a mailbox other than the default one for your credentials. To use the feature, access permissions need to be configured at Exchange Server. |
|--|--|
|--|--|

Geben Sie die folgenden erforderlichen Informationen an:

- "Host": Domänenname des Computers mit Exchange Server oder die IP-Adresse
- "Benutzername": Benutzername, mit dem die Anmeldung erfolgt
- "Kennwort": Kennwort des Benutzers

 \mathbf{M}

Es ist eine Option vorhanden, die Verbindung mithilfe von aktuellen Windows-Anmeldeinformationen herzustellen. Wenn das Kontrollkästchen aktiviert ist, werden die Felder **Benutzer** und **Kennwort** deaktiviert:

| M | Connect to Exchange Server mailbox | x |
|---|---|---|
| | Host (ex.: contoso.com or 192.168.0.5): ES2013.no-such-email.com Image: second content windows credentials User logon name (e.g.: user1): Password: Save password | |
| | Connect Cancel | |

Es ist möglich, mithilfe von **Exchange-Identitätswechsel** eine Verbindung zu einem anderen Postfach herzustellen. Aktivieren Sie dazu

das Kontrollkästchen **Mit einem anderen Postfach verbinden**, und geben Sie die SMTP-Adresse des Postfachs ein:

| Connect to Exchange Server mailbox | x |
|--|---|
| Host (ex.: contoso.com or 192.168.0.5): ES2013.no-such-email.com Use current Windows credentials User logon name (e.g.: user1): Alex Clark Password: ********* Save password Save password | |
| | |
| Connect Cancel | |

Verbinden und Exportieren nach Live-Exchange ist auch über das Menü Datei verfügbar.

| | | | | Arcserve UDP Exchange Granular Restore | | - 🗆 🗙 |
|------|--|-------------|------------|--|---|------------------------------------|
| File | Options Help | | | | | |
| | Open file | Ctrl+0 | | | | |
| | Recent | | • ct m | ailboxes or folders to search | P | |
| | Close file | | | | | Destination |
| | Reload database using transaction logs | | | | | |
| | New connection | | ۱C | Attach to live Exchange mailbox Ctrl+T | | No live servers connected. |
| | Search for files to open | | EV | change Server Database\Mailbox Database edb | | Connect to a live server to enable |
| | Export selected items into PST | Ctrl+S | e: 9 | 904 Mb | | |
| | Export into original Exchange mailbox | Ctrl+G | ite: | 3/13/2014 | | |
| | Export into live server | Ctrl+E | rsio | n: Exchange Server 2013 | | |
| | Cancel current operation | Ctrl+N | ans | action logs not used. | | |
| | Open log folder | | | 5 | | |
| | Delete saved temp files and logs | | ma | ailboxes. Select a mailbox to display folders. | | |
| | Exit | Alt+X | au | ume. 00.00.03 | | |
| | Personal Archive - HealthMailboxade | e9ae/te5b! | | | | |
| e e | | a8042e260 | | | | |
| | Bichard | | | | | |
| G | 🗋 🎒 Romeo Montague | | | | | |
| | ⊡ Budy Raid | | | | | |
| 6 | System Mailbox {ade9ae 7f e 5b 5-4860 |)-a1cf-0218 | | | | |
| Ģ | 🧐 Tim Goodler | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | Eile inf | | | |
| < | | > | r ije inio | 3 | | |
| Comp | ereu | | | | | |

Einfügungsworkflow

Nachdem die Verbindung hergestellt wurde, wird die Verzeichnisstruktur des E-Mail-Speichers auf der Registerkarte **Ziel** (1) angezeigt. Sie wird in der Drop-Down-Liste der Verbindungsschaltfläche auf der Symbolleiste (2) und im Menü **Datei** (3) angezeigt.



Es kann ausgewählt werden, ob Ordnerelemente und eine Vorschau angezeigt werden sollen oder nicht. Dazu wird eine Schaltfläche in der Nähe der Registerkarte **Ziel** verwendet. Wenn sie deaktiviert ist, wird im rechten Bereich nur eine Struktur angezeigt.



Nach Aktivierung der Schaltfläche wird eine Liste mit Elementen angezeigt. Beim Klicken auf das Element wird Version Seite 40



Es ist möglich, gleichzeitig eine Verbindung zu mehreren Postfächern auf verschiedenen Hosts herzustellen.

| | Arcserve UDP Exchange Granular Restore | - - × |
|--------------------|--|-------------------------|
| File Options Help | | |
| 📂 🔒 🤤 | Search in Alex Clark | - |
| Browse | Search in Alex Clark Image: Clark Type J Subject From To Image: She was glad that Jo shoul Luise Maria Woods; Kyle Pa Image: She was glad that Jo shoul Luise Maria Woods; Kyle Pa Image: She was glad that Jo shoul Luise Maria Woods; Kyle Pa Image: She was glad that Jo shoul Luise Maria Woods; Kyle Pa Image: She was glad that Jo shoul Luise Maria Woods; Kyle Pa Image: She was glad that Jo shoul Luise Maria Woods; Kyle Pa Image: She was glad that Jo shoul John Romeo Mortague; Ro Image: She was glad that John Romeo Mortague; Ro Bat, She heavy basketwhic Image: She was glad that John Bromeo Mortague Bran; Akex Clark; Rich Image: Stephen Brice read the ne Luise Akex Clark; John; Maria Woods; Rich Image: Stephen Brice read the ne Luise Akex Clark; John; Tim (Imagee; Rich Imagee: Stephen Brice read the ne Luise Akex Clark; John; Tim (Imagee; Rich Imagee: Stephen Brice read the ne Luise Akex Clark; John; Tim (Imagee; Rich Imagee: Stephen Brice read the ne Luise Ake | |
| B | Image: Dieu vous garde, monsieur Michael Maria Woods; Robert Image: Dieu vous garde, monsieur Nomeo Montague Dalia; Juliet Capulet; A Image: Dieu vous garde, monsieur Robert Rise Dalia; Juliet Capulet; A Image: Dieu vous garde, monsieur Robert Rise Aex Clark; Susane Tyl Image: Dieu vous garde, monsieur Robert Rise Aex Clark; Susane Tyl Image: Dieu vous garde, monsieur Robert Rise John; Brian; Michael; J Image: Dieu vous garde, monsieur | |
| E∐ A Robert Rise ✓ | L ⊠ Richard Richard; John; Andy K ♥ < > | < > |
| Completed | Selected: 3 | tem(s) in 1 mailbox(es) |

Nachdem ein Postfach in der Baumstruktur angezeigt wurde, können Ordner und einzelne Elemente per Dragand-Drop verschoben werden. Wenn Sie einen Ordner oder ein Postfach zu einem Live-Exchange-Postfach ziehen, wird die Hierarchie der gezogenen Daten im Zielordner wiederhergestellt.

Wenn Sie mit der rechten Maustaste auf Ordner/Postfächer im Zielbereich klicken, ist es möglich, einen Ordner innerhalb des Postfachs zu erstellen.

 \leq



Es ist auch möglich, den erstellten Ordner innerhalb einer Programmsitzung zu löschen und umzubenennen. Wenn Sie die Elemente in der Offline-Datenbank prüfen, ist das Exportieren von Daten möglich, indem Sie auf die Schaltfläche In Live-Exchange-Server-Postfach exportieren klicken. Diese Methode entspricht dem Speichern in PST, außer dass das Ziel ein Live-Server und keine Datei ist. Es ergänzt Drag-and-Drop und ist für die Verwaltung unterschiedlicher Daten nützlich. Mit dieser Methode können Elemente unterschiedlichen Typs (z. B. Notizen und Aufgaben) und/oder Elemente, die sich in unterschiedlichen Offline-Datenbankordnern/Postfächern befinden, exportiert werden.





 \searrow

Wenn Sie auf die Schaltfläche **In Live-Exchange-Server-Postfach exportieren** klicken, wird ein Dialogfeld zum Auswählen eines Ordners zum Speichern ausgewählter Daten angezeigt. Die Datenhierarchie wird automatisch wiederhergestellt. Der Stamm der Hierarchie ist das am nächsten gelegene gemeinsame übergeordnete Objekt.

| Select destination folder | × |
|--|-----------|
| ES2013.no-such-email.com Alex.Clark@no-such-email.com Calendar (438) Calendar (438) Contacts (45) Deleted Items (25) Drafts (0) Inbox (1.046) Journal (27) Junk Email (0) Votes (40) Outbox (0) Sent Items (0) Tasks (57) Dalia@no-such-email.com Calendar (406) Calendar (406) Deleted Items (23) | |
| Drafts (0) Drafts (0) Drafts (0) Drafts (0) Drafts (0) Drafts (0) Drafts (0) Dutbox (1) Dutbox (0) Dutbox (0) Dutbox (0) Dutbox (47) Unselect successfully exported items | OK Cancel |



5.3 Arbeiten mit Exchange-Server-Cluster-Konfiguration

Das Exportieren von Daten in eine Liveinstanz eines geclusterten Exchange-Servers unterscheidet sich nicht von der Arbeit mit einer anderen Serverkonfiguration. Selbst wenn Ihre Konfiguration mehrere Server mit Postfachserverrollen umfasst und diese nicht zu Ihrer CCR/DAG hinzugefügt wurden, können Daten einfach wiederhergestellt werden.



Wie im Schema zu sehen ist, ruft Arcserve UDP Exchange Granular Restore zum Exportieren von Daten in einen Liveserver den Clientzugriffsserver auf, um Zugriff zum angegebenen Postfach zu erhalten. Und es ist unerheblich, auf welchem der vorhandenen Postfachserver das Zielpostfach gespeichert ist. Daten werden an die richtige Stelle exportiert.

Die IP-Adresse oder der FQDN des Clientzugriffsservers sollte bei Verwendung des Modus **Experte** im Feld **Host** angegeben werden. Im Modus **In Original exportieren** wird der FQDN dieses Servers automatisch durch Aufrufen des Active Directory-Domänencontrollers erkannt.

 \leq

5.4 Wiederherstellen in PST-Dateien

M

Um für den Export markierte Elemente zu speichern, klicken Sie auf die Schaltfläche Ausgewählte Elemente in PST exportieren in der Symbolleiste, oder wählen Sie das Element im Menü Datei aus.

| 8 | | A | rcserve UDP Exchange | Gra | nular Restor | re | | - 🗆 🗙 |
|---|---|----|-----------------------------------|-------|------------------|--|------------|------------------|
| File Options Help | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| | | | | | Search in Alex (| Clark | | 0 |
| | | | | | | | | |
| Browse | | | | | | | | |
| E Mailbox Database.edb | Time | п | Subject | From | n | То | Created | <u>^</u> |
| 🚊 🗐 🚔 Alex Clark | Type | Ð | | 110 | | | Created | |
| Calendar (438) | | л | She was glad that Jo should | Luis | e . | Mana Woods; Kyle Pakeman; Luise; | Wednesday | March 12, 2014 |
| | | IJ | In itsnature, it is arbitrary and | Kyle | Pakeman | Andrew Wait; Richard; John; Dalia; Ro | Wednesday | , March 12, 2014 |
| Deleted Items (25) | | | It is my lady mother. It is my | Julie | t Capulet | Romeo Montague; Richard; Dalia; Mic | Wednesday | , March 12, 2014 |
| 🗀 🛅 Drafts (0) | | | Butthat it might not appear t | Johr | 1 | Romeo Montague; Andy Kort; Robert | Wednesday | , March 12, 2014 |
| Inbox (1,046) | | IJ | Do you persuade yourself th | And | y Kort | Susane Tyler; Andy Kort; Juliet Capulet | Wednesday | , March 12, 2014 |
| 🔚 Journal (27) | ✓ ≥ | | I regret that I am unable to r | Bria | ı | John; Brian; Tim Goodler; Kyle Pakerm | Wednesday | , March 12, 2014 |
| 📄 🧰 Junk Email (0) | ✓ 🖂 | U | Alas, the heavy basketwhic | Alex | Clark | Dalia; Kyle Pakeman; Michael; Susan | Wednesday | , March 12, 2014 |
| Notes (40) | ✓ 🖂 | U | He went up a dark and narr | Rud | y Raid | Brian; Michael; Richard; Dalia; Luise; T | Wednesday | , March 12, 2014 |
| Outbox (0) | ✓ 🖂 | | Noone, even there, could liv | Rom | ieo Montague | Brian; Alex Clark; Richard; Romeo Mon | Wednesday | , March 12, 2014 |
| Sent Items (0) | ✔ 🖂 | 0 | One of the things particularly | Rob | ert Rise | John; Maria Woods; Richard; Alex Clar | Wednesday | , March 12, 2014 |
| 🟹 Tasks (48) | ✓ ≥ | Ø | Stephen Brice read the new | Luis | e | Alex Clark; John; Tim Goodler; Michael | Wednesday | , March 12, 2014 |
| 👜 🖳 🮒 Andrew Wait | | 0 | Give me some light! Give me | Mich | nael | Romeo Montague; Richard; Andrew W | Wednesday | , March 12, 2014 |
| 🕀 🖳 🧐 Andy Kort | Image: A state of the state | 0 | His condition leaves him no | Julie | t Capulet | Romeo Montague; Richard; Juliet Cap | Wednesday | , March 12, 2014 |
| 👳 💭 🎒 Brian | ✓ ≥ | | What a pied ninny's this! | Mari | a Woods | Maria Woods; Brian; Juliet Capulet; Ro | Wednesday | March 12, 2014 |
| 🕀 🦉 Dalia | ✓ ≥ | A | Your vows, your memories, | Johr | ı | Robert Rise; Maria Woods; Andrew W | Wednesday | , March 12, 2014 |
| Health Mailboxade9ae 7fe5b54860a1cf0218 Health Mailboxade9ae 7fe5b54860a1cf0218 | Image: A marked and and and and and and a | Ă | The riders could be heard, lo | And | rew Wait | Susane Tyler; Maria Woods; Romeo M | Wednesday | March 12, 2014 |
| | Image: A matrix and the second sec | Ă | The sinewand heart of man | Sus | ane Tyler | Brian; Juliet Capulet; Andy Kort; Robert | Wednesday | March 12, 2014 |
| | Image: A matrix and the second sec | Ŭ | Now, herald, are the dead n | Alex | Clark | Michael; Alex Clark; Susane Tyler; Ro | Wednesday | March 12, 2014 |
| | Image: A state of the state | | Dieu vous garde, monsieur | Mich | nael | Maria Woods; Robert Rise | Wednesday | March 12, 2014 |
| | Image: A matrix and the second sec | | If you had seen the look in h | Rom | eo Montague | Dalia; Juliet Capulet; Alex Clark; Rome | Wednesday | March 12, 2014 |
| | | | She wore a gray blouse with | Rob | ert Rise | Alex Clark: Susane Tyler: Maria Woods | Wednesday | March 12, 2014 |
| | | | But though the public schoo | Luis | е | John: Brian: Michael: Andy Kort: Maria | Wednesday | March 12, 2014 |
| | | | if itwas in gold; but at the sa | And | rew Wait | Rudy Raid: Juliet Capulet: Brian: Andy | Wednesday | March 12, 2014 |
| | I | | My stars shine darkly over m | Rud | v Raid | Juliet Capulet: Tim Goodler: Alex Clark | Wednesday | March 12, 2014 |
| in a storing restoring restoring and a storing and a stor | | A | Charley was of these people | Rom | eo Montaque | Susane Tyler: Alex Clark: Michael: Bud | Wednesday | March 12, 2014 |
| | / 🔽 🖂 | 0 | | Rich | ard | Richard: John: Andy Kort: Robert Rise: | Wednesday | March 12, 2014 ¥ |
| < >> | < | | | | | , | | > |
| Completed | | | | | | Selected: 1 folder(s) in 1 mi | ailbox(es) | |

Sie werden aufgefordert, den Zielordner für die wiederhergestellten Daten auszuwählen oder zu erstellen:

| Select destination folder | × | | | | |
|---|---|--|--|--|--|
| Selected data will be saved into .pst file(s). To start the export select the destination folder or create a new one and click OK. The export process will start immediately. | | | | | |
| Recovered_session6 | ^ | | | | |
| 🛛 🕒 totalcmd | | | | | |
| Users | | | | | |
| Windows | | | | | |
| 🛛 🚔 DVD Drive (D:) | | | | | |
| D 💼 New Volume (E:) | | | | | |
| District Control Co | | | | | |
| Network | | | | | |
| ⊿ i■ autotest-s | * | | | | |
| PST encoding: Unicode (Microsoft Outlook 2003, 2007, 2010 and 2013) | ~ | | | | |
| Make New Folder OK Cancel | | | | | |

Nachdem Sie den Ordner ausgewählt haben, wird der Export gestartet. Die erforderliche Zeit hängt davon ab, wie viele Elemente für den Export ausgewählt wurden. Während des Exportvorgangs wird ein Statusfenster angezeigt. Das Fenster zeigt die Anzahl der gespeicherten Postfächer, Ordner, Nachrichten und erwarteter Elemente, die wiederhergestellt werden sollen. Sie können das Statusfenster direkt im Fenster deaktivieren oder zum Menü **Optionen** wechseln und **Statusdialogfeld anzeigen** auswählen.



Der Export kann abgebrochen werden, indem Sie auf einen entsprechenden Link im Dialogfenster "Fortschritt" (2) oder auf die Schaltfläche zum Abbrechen des Exports auf der Taskleiste (3) klicken.

| | Arcserve UDP Exchange Granular Restore | - 🗆 🗙 |
|---|---|-------|
| File Options Help | | |
| Browse | Search in all mailboxes | 9 |
| B - I → B → B → B → B → B → B → B → B → B → | Mailbox Database.edb | |
| in | Progress | |
| B - ♥ = ♥ Daila B - ♥ ● Health Mailboxade9ae 745554860a 1cf0218 B - ♥ ● Health Mailboxbaa8042e260149aa928ba55 B - ♥ ● John | Exporting into PST 7% | |
| | Mailboxes 5 Folders 62 Messages 1.986 Total messages count 28.163 Read speed 483 KB/s Elapsed time 00:01:06 | |
| Budy Raid Budy Raid B-III Susane Tyler B-III SystemMailbox(ade9ae 7re5b5-4860-a1cf-(B-IIII Goodler | Cancel current operation 2 Show the dialog next time Close | |
| < > | File info | |
| Exporting into PST 7% | 00:01:06 Selected: 22 mailbox(es) | |

Tipp

Wenn Sie das Statusfenster geschlossen haben, kann es erneut angezeigt werden, wenn Sie auf die Statusleiste im Statusfenster klicken.

Benennung, Größe und Format der PST-Datei

Arcserve UDP Exchange Granular Restore exportiert jeden E-Mail-Speicher in eine separate .pst-Datei mit dem Namen "Recovery NNN - <Postfachname>[- VVV] . pst", wobei NNN der Bezeichner der aktuellen Wiederherstellungssitzung ist, VVV – Volume-Nummer, falls die PST-Datei in mehr als ein Volume geschrieben werden muss.

Beispiel:

Recovery 001 – John Doe.pst Recovery 001 – John Doe – 001.pst Recovery 001 – John Doe -002.pst Recovery 001 – Mary Smith.pst

Bei großen Exporten kann die Ausgabe mehr als eine Datei umfassen. Zusätzliche Dateien werden automatisch erstellt, wenn die Dateigrößenbegrenzung erreicht ist. Die maximale Volumegröße hängt von der Codierung der Ausgabedatei ab. Bei ANSI-PST-Dateien ist die Grenze 1 GB, für Unicode-Dateien 10 GB.

Öffnen von exportierten Elementen in Outlook

Um exportierte Elemente anzuzeigen und zu bearbeiten, verwenden Sie Microsoft Outlook zum Öffnen der Personal Storage (.pst)-Dateien, die von Arcserve UDP Exchange Granular Restore exportiert wurden:

- 1. Starten Sie Outlook.
- 2. Klicken Sie auf "Datei", und wählen Sie "Outlook-Datendatei öffnen".
- 3. Wählen Sie die exportierte PST-Datei aus, und klicken Sie auf "OK".



Hinweis

 \leq

PST-Dateien, die in Outlook geöffnet sind, sollten nicht verschoben werden. Klicken Sie vor dem Verschieben mit der rechten Maustaste auf den Namen der Outlook-Datendatei (. pst), und klicken Sie auf "Schließen".

Wiederherstellen exportierter Elemente in Exchange Server

Elemente, die aus einem E-Mail-Speicher extrahiert wurden, können einfach in einem Liveserver wiederhergestellt werden:

- 1. Stellen Sie sicher, dass Sie Microsoft Outlook mit Zugriff auf das Postfach haben, in dem Elemente wiederhergestellt werden sollen.
- 2. Öffnen Sie die .pst-Datei mit exportierten Nachrichten.
- 3. Öffnen Sie das Postfach, in das Daten importiert werden sollen.
- 4. Wählen Sie die Elemente aus, und verschieben Sie diese per Drag-and-Drop in die ursprünglichen Ordner zurück. Sie werden automatisch mit der Livedatenbank von Exchange Server synchronisiert.



6 Befehlszeilenschnittstelle

Die Befehlszeilenfunktion erlaubt Ihnen, mehrere Datenbanken einfach zu verarbeiten.

Verwendung: esr.exe <Quelle> <Ziel>

 \leq

Beispiel: esr.exe "c:\Mailbox Database.edb" "c:\results\"

Nachfolgend finden Sie eine Liste von Befehlen mit Beschreibung, die in der Befehlszeile

verwendet werden können:

| Vorgang | Beschreibung | Beispiel |
|-------------------------------|--|--|
| <file mask="" path=""></file> | Maske zum Pfad mit den Dateien | esr.exe c:*.edb c :\results\ |
| /list= <path></path> | Gibt einen Pfad zu einer Datei an, die eine Liste mit | esr.exe /list=d:\files_to_recover.txt c:\results\ |
| /list={file1, file2,, fileN} | Legt die Aufzählung wiederherzustellender Dateien fest. | esr.exe /list={d:\1.edb, d:\2.edb} c: \results\ |

Geben Sie das Zielverzeichnis f ür die wiederhergestellte(n) Datei(en) an:

| Vorgang | Beschreibung | Beispiel |
|--------------------------|-----------------------------|-------------------------------|
| <out dir=""></out> | Pfad zum Ausgabeverzeichnis | esr.exe c:*.edb c :\results\ |
| Detaillierungsparameter: | | |
| | | |
| Vorgang | Beschreibung | Beispiel |

| Vorgang | Beschreibung | Beispiel |
|--------------------------|--|---|
| -notfilterfaultymessages | Zeigt beschädigte Nachrichten an, die gefiltert wurden | esr.exe -notfilterfaultymessages |
| /redirect= <path></path> | Leitet die Konsolenausgabe in eine Textdatei weiter | esr.exe c:*.edb c :\results\ / redirect="c:\result.txt" |
| /cleartemp | Wenn festgelegt: das Produkt entfernt beim Systemstart alle | esr.exe /cleartemp |

7 Glossar

In diesem Glossar sind Begriffe und deren Synonyme aufgeführt, die in der Hilfe zu Arcserve UDP Exchange Granular Restore am häufigsten verwendet werden.

AD: Active Directory (AD) ist ein Verzeichnisdienst, der von Microsoft für Windows-Domänennetzwerke implementiert wurde. Ein AD-Domänencontroller authentifiziert und autorisiert alle Benutzer und Computer in einem Netzwerk vom Typ Windows-Domäne. Weitere Informationen finden Sie unter

http://en.wikipedia.org/wiki/Active Directoryhttp://en.wikipedia.org/wiki/Active Directory.

ANSI-PST-Format: ein altes PST-Format, das in Outlook 97-2002 verwendet wird. Das ANSI-Format weist eine Dateigrößenbeschränkung von 2 GB auf.

Gelöschte Elemente: Elemente/Ordner, die aus einer Postfachhierarchie gelöscht wurden.

Zielordner/-postfach: ein Ordner/Postfach, der/das für den Export ausgewählt wurde.

EDB: ein Exchange-Datenbankformat, das zum Speichern von Informationen aus Postfächern der Benutzer verwendet wird. Synonyme: Exchange-Server-Datenbank, Datensatz.

EWS: Exchange-Webdienste. EWS bietet die Funktionalität, um Clientanwendungen die Kommunikation mit dem Exchange Server zu ermöglichen. EWS bietet Zugriff auf mehr oder weniger die gleichen Daten, die über Microsoft Office Outlook zur Verfügung stehen.

Exchange-Identitätswechsel: Exchange-Identitätswechsel ermöglicht einem Aufrufer, die Identität eines bestimmten Kontos anzunehmen, sodass die Vorgänge mit den Rechten des imitierten Kontos durchgeführt werden können, anstatt mit den Rechten, die dem Konto des Aufrufers zugeordnet sind. Informationen zur Konfiguration finden Sie unter http://msdn.microsoft.com/en-us/ library/office/bb204095(v=exchg.140).aspx

Exchange Server: ein von Microsoft entwickelter E-Mail-Server, eine Kalendersoftware und ein Kontaktmanager Exportieren: Kopieren von Informationen von einem Offline-Postfach, damit diese in einer PST-Datei oder auf dem Live-Exchange-Server gespeichert werden können.

GMT: Greenwich Mean Time (GMT) gilt als Referenz für die Uhrzeit.

Host: Domänenname des Rechners mit der Clientzugriffsrolle von Exchange Server oder die IP-Adresse.

Einfügung: der Prozess des Kopierens von Daten aus einem Offline-Postfach zu einem Live-Postfach oder ursprünglich verbundenen Postfach auf dem Server.

Ortszeit: Ortszeit wird durch das Hinzufügen oder Entfernen einer Anzahl von Stunden, je nach einer Zeitzone, in UTC berechnet.

Live-Exchange-Server-Postfach: Ziel-Exchange-Server-Postfach, das auf dem Server vorhanden ist und für die Verbindung verfügbar ist. Synonym: verbundenes Postfach.

E-Mail-Speicher: eine Art Self-Service-Speicher, bei dem Kunden Elemente per E-Mail oder Zustellungsdienst senden, die an einem zentralen Speicherort abgelegt werden sollen. Synonyme: Postfach, Offline-Datenbank, Datenbankspeicher (je nach Kontext).

Ursprüngliches Postfach: ein Postfach im Live-Exchange-Server, das dem Postfach in der geöffneten Datenbank entspricht.

PST: ein Personal Storage (.pst)-Dateiformat, das zum Speichern von Kopien von Nachrichten,

Kalenderereignissen und anderen Elementen verwendet wird. PST-Dateien können mit Outlook oder anderen kompatiblen E-Mail-Clients gelesen werden.

Unicode-PST-Format: ein-PST-Dateiformat in Outlook 2003, Outlook 2007, Outlook 2010 und Outlook 2013,



sodass ältere Versionen von Outlook mit Unicode formatierte PST-Dateien nicht öffnen können. Frühere Versionen von Outlook verwendeten das ANSI-Format. Der Hauptgrund für diese Änderung war, die Unterstützung internationaler Zeichen zu ermöglichen und die maximale Größe von PST-Dateien über die 2 GB-Grenze der ANSI-PST-Dateien hinaus zu erweitern.

UTC: Coordinated Universal Time (UTC) ist der primäre Zeitstandard, mit der weltweit Uhren und die Uhrzeit koordiniert werden. Normalerweise mit Bezug auf Zeitzonen verwendet.