

Cubewerk GmbH

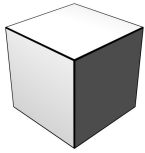
IT Dienstleistungen made in Bavaria

- Computer
- Firewalls
- Groupware
- Netzwerke
- Server
- Telefonanlagen

Zarafa Groupware mit Benno MailArchiv zur revisionssicheren Archivierung



**Cubewerk GmbH
Herzog-Otto-Straße 32
83308 Trostberg
Tel. 08621-9960237
www.cubewerk.de**



- **Computer**
- **Firewalls**
- **Groupware**
- **Netzwerke**
- **Server**
- **Telefonanlagen**

Warum archivieren?

Mittlerweile ist E-Mail eine der kritischsten Applikationen in Unternehmen.

Je nach Rechtsform existieren unterschiedliche rechtliche Grundlagen, die die Archivierung von Handels- und Geschäftsbriefen vorschreiben.

HGB, AktienG, GmbHG, Grundsätze ordnungsgemäßer Buchführung und weitere.
Eine E-Mail stellt ebenso einen Geschäftsbrief dar!

! Die revisionssichere Archivierung von E-Mails ist seit 2006 Pflicht.

Revisionssicher bedeutet, dass vollständig und unveränderlich archiviert werden muss. Die E-Mails dürfen weder verloren gehen noch unbemerkt verändert oder manipuliert werden.

Eine Datensicherung (Backup) stellt keine Archivierung dar. Eine E-Mail die irrtümlich gelöscht wird, landet nicht in der Datensicherung und ist somit nicht erfasst.

Hieraus ergibt sich die gesetzliche Anforderung, geschäftliche E-Mails zwischen 6 und 10 Jahre aufzubewahren.

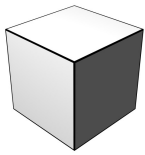
Ein Ausdruck der E-Mails ist nicht erlaubt – die E-Mails müssen in der Ursprungsform – also digital archiviert werden. Ebenso sind Anhänge in ihrer Originalform zu erhalten.

Zusätzlich ergibt sich die Anforderung an die Archivierungslösung, dass einmal archivierte Daten in angemessener Zeit wieder verfügbar gemacht werden können.

Voraussetzungen

Um eine Archivierungslösung einzuführen, bestehen folgende Voraussetzungen:

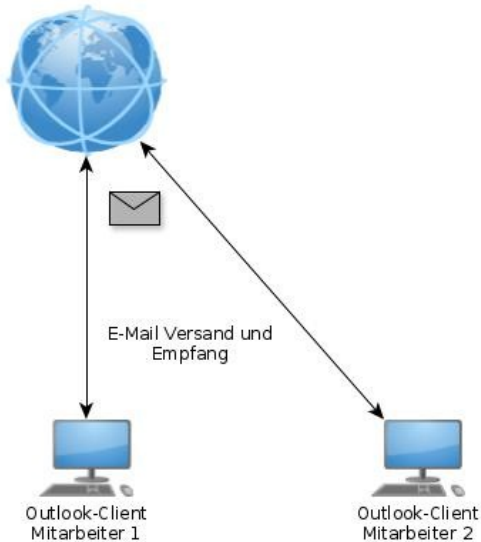
- Zentrale Lagerung/Speicherung aller E-Mails
- Vorhandener Server zur Installation der Archivierungslösung
- Vorhandener Speicherplatz für archivierte E-Mails und optional Backups



- **Computer**
- **Firewalls**
- **Groupware**
- **Netzwerke**
- **Server**
- **Telefonanlagen**

Ist-Zustand – Insellösungen

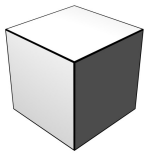
E-Mail Anbieter des Kunden
(Strato, 1&1, GMX, DF...)



- Keine zentrale Aufbewahrung von E-Mails
- Keine zentrale Datensicherung möglich
- Keine zentrale Archivierungsmöglichkeit
- Jeder Mitarbeiter besitzt eigene Kontakte/Aufgaben/Termine
- Keine zentrale/einheitliche Anti-Spam/Anti-Virus-Lösung

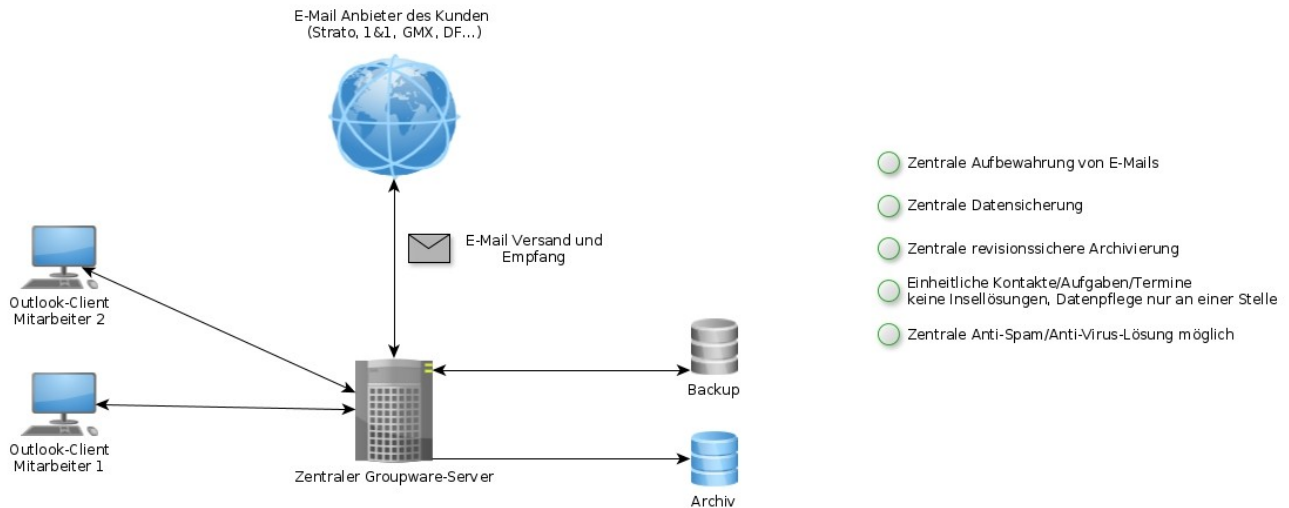
Erklärung:

Häufig existieren Insellösungen die es nicht erlauben an einer zentralen Stelle mit Backup- und Archivierungslösungen anzusetzen. Es werden E-Mails direkt vom Anbieter abgeholt und lokal auf jedem Arbeitsplatz gespeichert. Hieraus ergeben sich unterschiedliche Datenbestände bzw. Inkonsistenzen. Auch die Datensicherung gestaltet sich schwierig.



- **Computer**
- **Firewalls**
- **Groupware**
- **Netzwerke**
- **Server**
- **Telefonanlagen**

Soll-Zustand – zentrale Lösung



Erklärung:

Zur Umsetzung der Backup- und Archivierungslösung ist eine Zentralisierung der Daten erforderlich. Vom zentralen Groupware-Server werden alle E-Mails verteilt. Vom zentralen und einheitlichen Datenbestand werden Backups erstellt und das revisionssichere Archiv befüllt.

- Der Server verfügt über zwei Festplatten die sich gegenseitig spiegeln.
- Somit ist eine Ausfallsicherheit einer Festplatte gewährleistet.

Das revisionssichere Archiv kann lesend über ein Web-Interface durchsucht werden. Auch die Weiterleitung von E-Mails ist möglich. Gängige Anhänge wie Word, OpenOffice, LibreOffice und PDF werden indiziert und deren Inhalt steht bei Suchen zur Verfügung.

Der zentrale Groupware-Server bietet zusätzlich die Möglichkeit, dass alle Mitarbeiter mit dem selben Datenbestand arbeiten (E-Mails, Kontakte, Aufgaben und Termine).

Der Server kann und sollte ebenso für die zentrale Dateiablage verwendet werden.

- Die Archivlösung arbeitet auch mit vorhandenen Mailservern zusammen. Wird auf die Anschaffung der Groupware-Server Hardware verzichtet, muss eine virtuelle Maschine für die Archivlösung zur Verfügung gestellt werden.