



# **Kurzanleitung**

## **Übernahme von archivierten E-Mails aus Benno MailArchiv 1.x zu Benno MailArchiv Version 2 („Migration-Guide“)**

Dokumentversion:	1.0
Datum der letzten Änderung:	01.08.2012
Letzte Änderung wurde durchgeführt von:	Ansgar Licher
Datum der Erstellung dieser Dokumentation:	03.07.2012
Die Ursprungsversion dieser Dokumentation wurde erstellt durch:	Dipl.-Ing. Martin Werthmüller LWsystems GmbH & Co. KG

## **Kurzanleitung**

### **Übernahme von E-Mails aus Benno MailArchiv 1.x zu Benno MailArchiv Version 2 („Migration-Guide“)**

#### Gültigkeit:

Die in dieser Installationsanleitung dargelegten Informationen und Vorgänge beziehen sich auf den Benno MailArchiv Release-Stand 2.x.

Copyright © 2009-2012 LWsystems GmbH & Co. KG

Dieses Werk ist geistiges Eigentum der LWsystems GmbH & Co. KG. Das Werk darf als Ganzes oder auszugsweise kopiert werden, vorausgesetzt, dass dieser Copyright-Vermerk in jeder Kopie enthalten ist.

Die in diesem Buch enthaltenen Informationen wurden mit größter Sorgfalt zusammengestellt. Fehlerhafte Angaben können jedoch nicht vollkommen ausgeschlossen werden. Die LWsystems GmbH & Co. KG sowie die Autoren haften nicht für eventuelle Fehler und deren Folgen.

Die in dieser Anleitung verwendeten Soft- und Hardwarebezeichnungen sind in der Regel auch eingetragene Warenzeichen; sie werden ohne Gewährleistung der freien Verwendbarkeit benutzt.

Die LWsystems GmbH & Co. KG richtet sich im Wesentlichen nach den Schreibweisen der Hersteller. Die Wiedergabe von Waren- und Handelsnamen usw. in diesem Buch (auch ohne besondere Kennzeichnung) berechtigt nicht zu der Annahme, dass solche Namen (im Sinne der Warenzeichen und Markenschutz-Gesetzgebung) als frei zu betrachten sind.

# 0 Allgemeines

Diese Kurzanleitung beschreibt, wie in Benno MailArchiv 1.x archivierte E-Mails einfach in die neue Benno MailArchiv Version 2 übernommen werden können.

## Hinweis:

**Am Ende dieser Anleitung findet sich ein einfaches und fertiges Beispiel-Skript, dass zur vollautomatischen Übernahme der E-Mails von Version 1 zur Version 2 verwendet werden kann.**

# 1 Konzept und Vorgehen

## 1.1 Verfahrensprinzip

Um archivierte Mails von Benno MailArchiv 1.x nach Benno MailArchiv 2.x zu portieren, müssen die archivierten E-Mails nur aus dem Repository von Benno MailArchiv 1.x ausgelesen und in das „inbox“-Verzeichnis von Benno MailArchiv 2 (standardmäßig `/srv/benno/inbox`) eingestellt werden.

Benno MailArchiv 2 importiert die Mails danach automatisch in seine Archivablage (Repository) und führt on the fly eine Neuindexierung der E-Mails durch. (Hintergrund: Sowohl die Struktur des Repositories als auch die des Suchindex haben sich beim Wechsel von Version 1 zur Version 2 geändert, so dass eine Neuindexierung der E-Mails unumgänglich ist.)

Die Mails im Archiv liegen in beiden Programmversionen gezippt vor (müssen also ausgepackt (entzippt) werden). Im „inbox“-Verzeichnis von Benno MailArchiv 2 müssen die Mails durch den User „benno“ lesbar und schreibbar sein.

Das am Ende dieser Kurzanleitung abgebildete einfache Skript kopiert alle E-Mails aus dem Repository von Benno MailArchiv 1.x und stellt sie ausgepackt und mit passenden Berechtigungen versehen (User benno) in das „inbox“-Verzeichnis von Benno MailArchiv 2.

## WICHTIGER HINWEIS :

Das Skript kopiert alle Mails auf einmal. Das bedeutet: Es muss ausreichend Platz (Diskspace) für die ausgepackten E-Mails zur Verfügung stehen. Die Mails in der „inbox“ werden zwar nach der Archivierung gelöscht, aber das Kopieren der Mails aus dem alten Repository läuft schneller als das Archivieren!

## 1.2 Workaround bei großen Datenmengen

Damit während der Migration nicht übermäßig viel Festplattenplatz verbraucht wird, könnte man bspw. jeweils nur die oberste Verzeichnishierarchie aus dem Repo-Verzeichnis von Benno MailArchiv 1.x (also bspw. die jeweiligen Verzeichnisse 7/, 8/, c/, e/, ...) einzeln verarbeiten. Hierzu müsste im Skript jeweils das Verzeichnis in der Variablen **REPODIR** angepasst werden.

## 2 Einfaches Migrationsskript

```
#!/bin/sh

#
# Simple migration script to copy archived and zipped mails
# from Benno MailArchiv 1.x Repository to the "inbox" directory
# of Benno MailArchiv 2.x
#
#
# YOU USE THIS SCRIPT AT YOUR OWN RISK!!!
#
#

REPODIR=/srv/mailarchive/repo

FILEPATH=/srv/benno/inbox

for GZFILE in `find ${REPODIR} -type f -name *.gz`;do
    GZFILENAME=`basename ${GZFILE}`
    FILENAME=`echo ${GZFILENAME} | sed -e 's/\.gz/\.eml/'`
    #echo "Create file ${FILENAME}"
    zcat ${GZFILE} > ${FILEPATH}/${FILENAME}
    chown benno ${FILEPATH}/${FILENAME}
done
```