



**210.000**  
mails per hour



# White Labeled Benno Cloud

GoBD-konforme E-Mail-Archivierung  
als white-labeled Cloud-Service



## Die LWsystems GmbH & Co. KG



- >> Hersteller von Benno MailArchiv
- >> Anbieter und Betreiber von White Labeled Benno Cloud
- >> Inhabergeführtes Unternehmen (Gründung 2004)
- >> 100% Eigenmittel finanziert, keine fremden Beteiligungen



MITGLIED



## Benno MailArchiv

Sicher archiviert - Schnell gefunden

# Was ist White Labeled Benno Cloud?

## >> White Labeled Benno Cloud ist

- **sofort einsetzbare** cloud-basierte Mailarchivierung
- **white label-fähig**
- bietet **revisionssichere** und **GoBD-konforme Archivierung** von E-Mails<sup>\*)</sup>
- für **jede** Mail-/Groupware-Lösung geeignet (insbes. **Microsoft 365**)
- **skalierbar** (für beliebig viele Postfächer und **beliebige** Archivgrößen)
- „pay as you use“ - **Abrechnung nach tatsächlichem Verbrauch** (belegter Archivspeicher)

## >> Vorteile

- sofort einsetzbar
- keinerlei eigenes technisches Know how erforderlich
- **reseller-fähiges Full Service Angebot** von LW/systems



\*) bedarf endkundenseitig evtl. flankierender organisatorischer Maßnahmen;  
siehe GoBD (Kapitel 10.1 Ziffer 151 ff.)

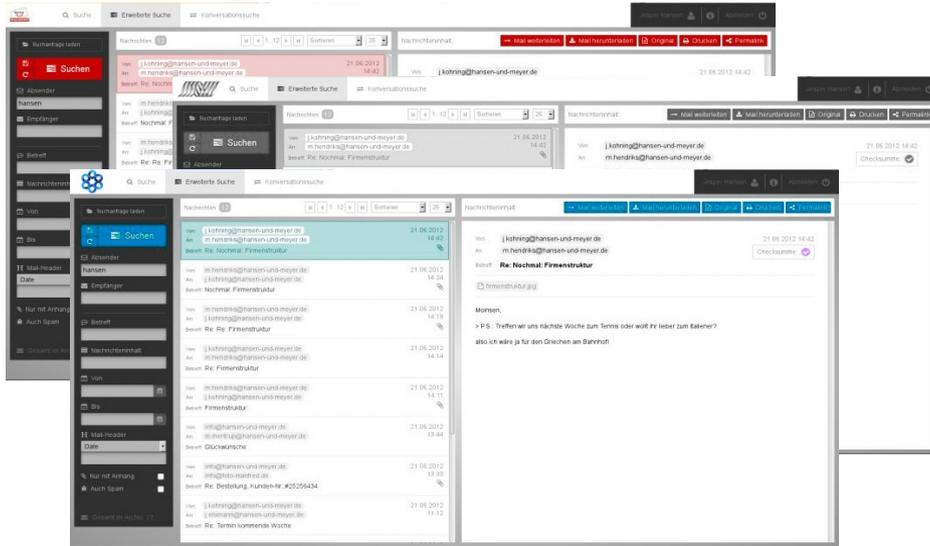
**Benno MailArchiv**  
Sicher archiviert - Schnell gefunden

# White Labeled Benno Cloud - Überblick

<b>Ablageort der archivierten Mails</b>	Deutschland
<b>Serverstandort</b>	Deutschland
<b>Sicherheit der archivierten Mails</b>	AES 256 verschlüsselte Ablage ISO 27001, 9001, 50001, 50600, ISAE 3402, PCI DSS, TIA 942-G zertifiziertes Rechenzentrum
<b>Betreiber der Lösung</b>	LWsystems GmbH & Co. KG
<b>Unterstützt folgende Mail-/Groupwarelösungen</b>	<b>beliebige</b> Mail- und Groupwareserver, insbes. Microsoft 365, Exchange Online
<b>GoBD-konforme Archivierung</b>	ja



# White labeled – Die Benno WebApp in Ihrem Design



- >> einfach per HTML/CSS anpassbar
- >> Wunsch-URL per CNAME-Record  
(bspw. [mailarchiv.ihre-domain.com](mailto:mailarchiv.ihre-domain.com))
- >> SSL-verschlüsselt
- >> auf jedem Gerät nutzbar
- >> mehrsprachig  
u.a. deutsch, englisch, italienisch,  
polnisch, chinesisches, plattdeutsch, ...



# Management Summary: White Labeled Benno Cloud

>> archiviert E-Mails revisionssicher und GoBD-konform<sup>\*)</sup>

>> mit allen gebräuchlichen Mail- und Groupwaresystemen kompatibel

>> sichert Ihre Freiheit und Unabhängigkeit nachhaltig

- **keinerlei Vendor Lock-in** – dank offener Formate und Schnittstellen
- Wechsel von White Labeled Benno Cloud zu Selfhosting jederzeit möglich (und umgekehrt)
- Wechsel zu anderen Anbietern jederzeit möglich

>> **Benutzer- und Berechtigungs-Management**

- in White Labeled Benno Cloud abbildbar
- in externen Lösungen abbildbar (bspw. Active Directory, Azure AD, ...)

>> **skaliert von 1 bis x-tausend Postfächer**



<sup>\*)</sup> bedarf endkundenseitig evtl. flankierender organisatorischer Maßnahmen;  
siehe GoBD (Kapitel 10.1 Ziffer 151 ff.)

**Benno MailArchiv**  
Sicher archiviert - Schnell gefunden

# Benno Cloud – Key features & benefits

## >> schnell

- jede Mail in Sekunden finden dank Volltext-Index (Suchzeiten abhängig von der Infrastruktur)

## >> sicher

- AES 256 Verschlüsselung jeder E-Mail integriert

## >> löst die Frage der GoBD-konformen Mailarchivierung

## >> einfaches Onboarding, da fertige Cloud-Lösung

## >> sorgenfreier Betrieb

- laufender Betrieb, Updates, Sicherheit, ... komplett durch LW/systems

## >> sichert die digitale Souveränität des Kunden

- **kein** Technologie- und **kein** Vendor Lock-In

# Benno MailArchiv & White Labeled Benno Cloud in Zahlen

## >> Kennzahlen verschiedener größerer Installationen

- bspw. ca. 400.000 E-Mails täglich (= ca. 2,5 Mio. pro Monat / ca. 30 Mio. p.a.)
- bspw. ca. 500 TB Archivvolumen pro Jahr
- bspw. mehrere hundert Mandanten
- bspw. 10.000 Mailboxen in einer Infrastruktur

## >> Praxisdaten aus dem Hosting-Umfeld

- 3.500 E-Mails pro Minute (= 210.000 Mails per hour)
- 5 Mio. Mails pro Tag
- 1,5 TB Datendurchsatz pro Tag

## Ausgewählte Referenzkunden **Selfhosting**

AHORN  
HOTELS & RESORTS

rasch®

Käfer  
SEIT 1930  
FEINKOST

KiKxxl  
Ihr Kommunikationsdienstleister

Schierhölter  
KLARE SACHE SEIT 1801.

ACHT FRANKFURT  
digital solutions

MICHAEL.  
TELECOM AG

NIB NORTH SEA TERMINAL  
BREMERHAVEN

FULDA 2.023  
LANDESGARTENSCHAU

eggersmann

SELZER

NaturaGart®

TAUBENREUTHER

REKERS  
Maschinen- u. Anlagenbau

Lumberg  
passion for connections

Hartmann  
SPEDITION & LOGISTIK AG

benno  
MAILARCHIV

Benno MailArchiv  
Sicher archiviert - Schnell gefunden

## Ausgewählte Referenzkunden **Hosting, Cloud Provider**



## Ausgewählte Referenzkunden **Benno Cloud Enterprise**



**Benno MailArchiv**  
Sicher archiviert - Schnell gefunden

## Ausgewählte Referenzkunden **Public Sector**

STÄDTISCHES » **Klinikum  
Görlitz** gGmbH

 **RoMed  
Kliniken**

 **SchwäbischHall**

**GEORG ECKERT  
INSTITUT**  
Leibniz-Institut für internationale  
Schulbuchforschung



 **InfraStruktur Neuss**

**GFZ**  
Helmholtz-Zentrum  
**POTSDAM**

**DSMZ**  
Leibniz-Institut  
DSMZ-Deutsche Sammlung  
von Mikroorganismen  
und Zellkulturen GmbH

## Ausgewählte Referenzkunden **Education**

**AKADEMIE DER KÜNSTE**

**KatHO** NRW  
Aachen | Köln | Münster | Paderborn  
Katholische Hochschule Nordrhein-Westfalen  
Catholic University of Applied Sciences

 **MARIENSCHULE  
LIPPSTADT**  
PRIVATES GYMNASIUM & AUFBAUGYMNASIUM



**Benno MailArchiv**  
Sicher archiviert - Schnell gefunden

## Was Kunden sagen

**„Ich habe noch nie eine Software betrieben, die so zuverlässig und schmerzfrei einfach tut, was sie tun soll.“**

Dr. Thomas Bleek  
(Netzwerkadministrator)



Quelle: Wikipedia (Fotograf: Andreas Schwarzkopf)



**Benno MailArchiv**

Sicher archiviert - Schnell gefunden

**Mehr Details?**



**Benno MailArchiv**  
Sicher archiviert - Schnell gefunden

# Warum überhaupt E-Mail-Archivierung?

## >> Gründe für revisionssichere Langzeitarchivierung

- gesetzliche Vorschriften (staatlicher Zwang, GoBD)
- Compliance-Anforderungen (Anforderung von Kunden, Lieferanten, ...)

## >> Folgerung: Notwendigkeit, etwas zu tun.

## >> E-Mail hat hohe bis höchste Wichtigkeit in **97%** aller Unternehmen

- Jedoch: große Probleme mit Mitarbeiterzufriedenheit und Effizienz
  - Zugriff auf abgelegte E-Mails oftmals sehr **zeitintensiv**
  - Regelungen zur E-Mail-Verwaltung oftmals unklar oder gar nicht vorhanden (Folge: unübersichtliche E-Mail-Ablage)
  - keine Möglichkeit, E-Mails zeitnah wiederzufinden, trotz Such-Funktionen im Mail-Client

## >> Folgerung: Chance, etwas zu verbessern!

# Benno MailArchiv WebApp – Per Web-Browser alles und überall im Griff

- >> keine Installation (oder Update) von Client-Software oder Apps erforderlich
- >> läuft auf Tablets- und Smartphones (da voll-responsives Web-Design)
- >> SSL-Verschlüsselung für sicheren Zugriff
- >> mit jedem beliebigen Web-Browser nutzbar
- >> orts- und geräteunabhängige Nutzung



# Was macht White Labeled Benno Cloud so besonders?

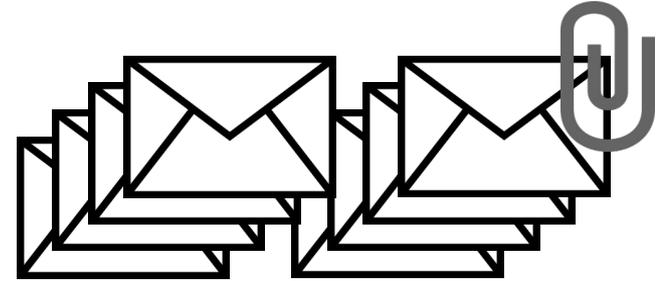
## >> Hohe Suchgeschwindigkeit

## >> Suche im Volltext-Index

- Beim Archivieren wird **on the fly** die vollständige E-Mail indexiert:
- E-Mail-Header (X-Mailer:, Received:, MIME-Type, usw.)
- Empfänger, Absender, Subject, Mailbody

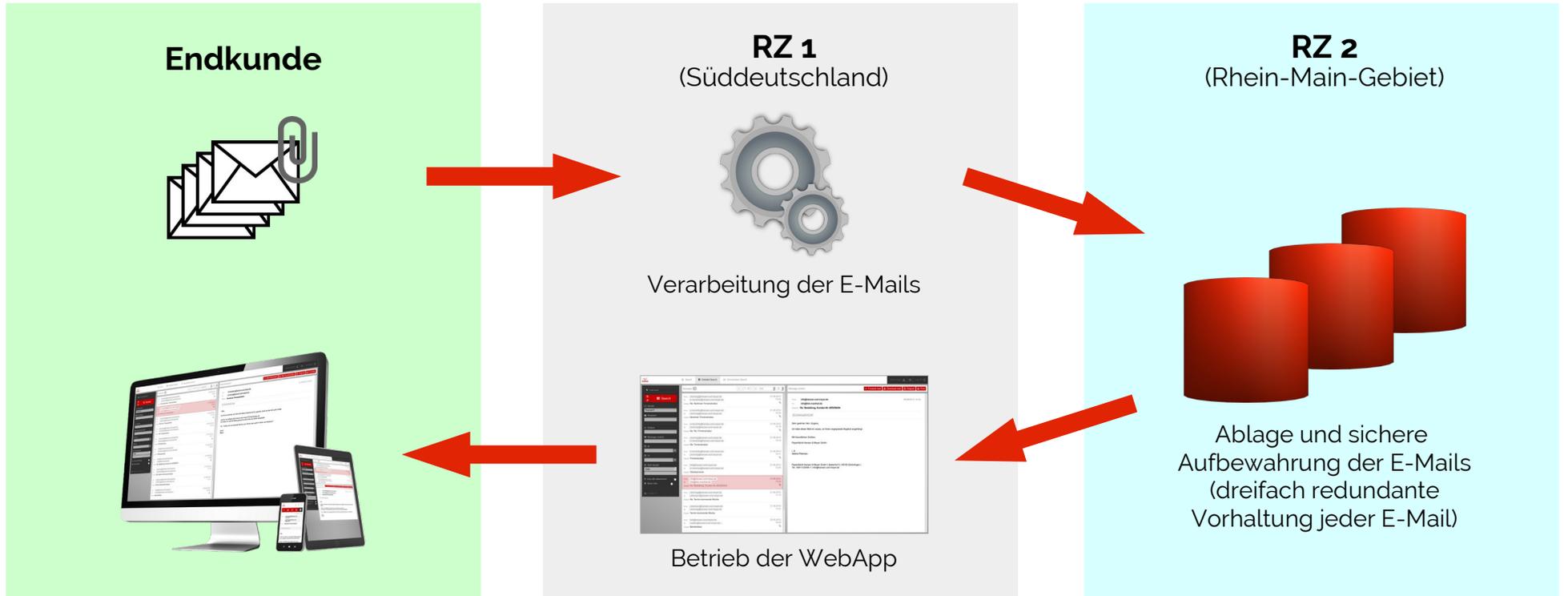
## >> incl. Attachments:

- ca. **1.300 Dateiformate**, u.a.:
- MS Office (incl. OOXML). OpenOffice.org, ...
- PDF, HTML, ZIP, JPEG, ...



Alle E-Mails **und**  
Attachements werden  
**on the fly**  
im **Volltext** indexiert.

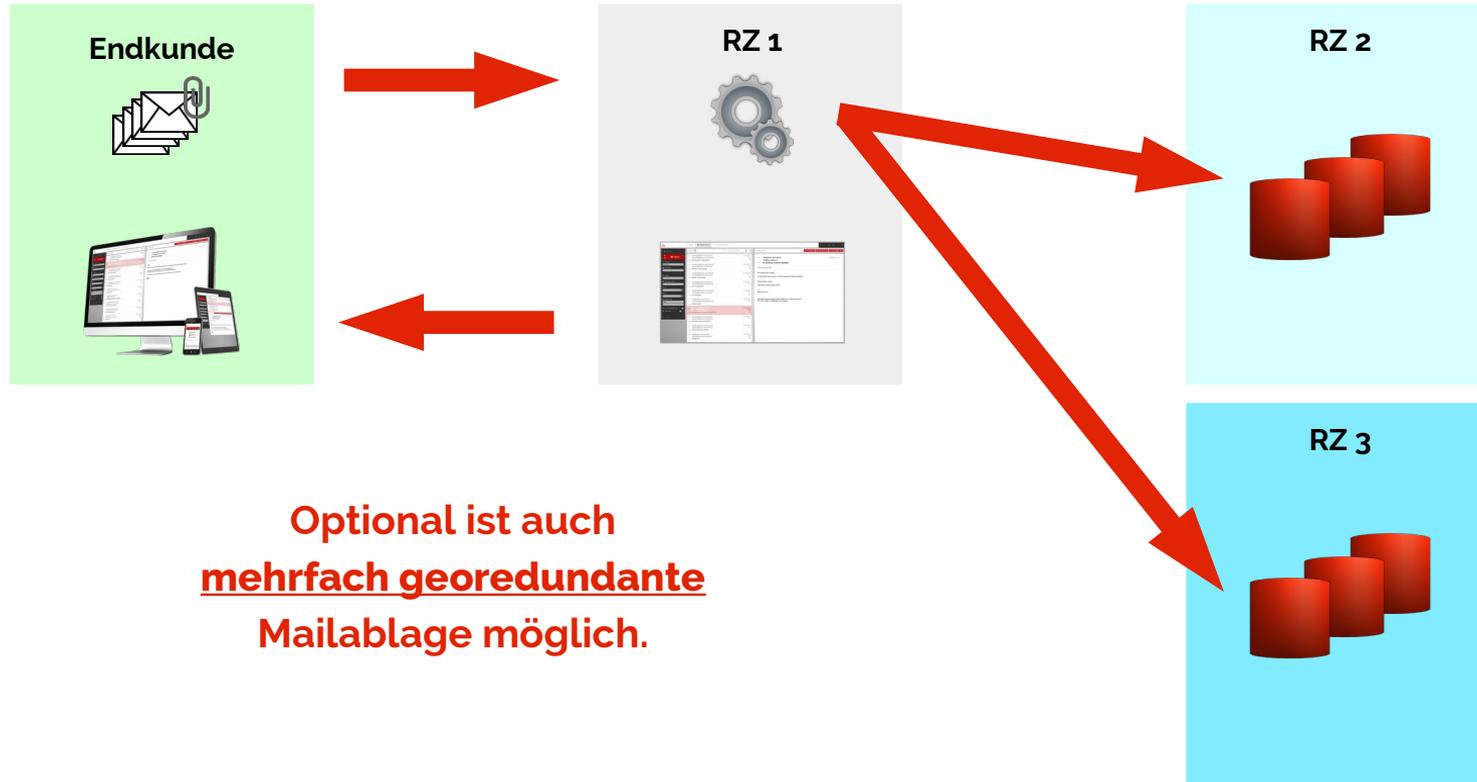
# Sichere E-Mail Ablage und Aufbewahrung



# Sichere E-Mail Ablage und Aufbewahrung



## Optional: Geo-redundante Mailablage



Optional ist auch  
mehrfach georedundante  
Mailablage möglich.

# Effiziente und einfache E-Mail-Suche

## >> Suche im Volltext und/oder nach Kriterien

- beliebige Kombinationen verschiedener Parameter wie Wörter, Wortsequenzen
- Absender, Empfänger, Betreff
- Zeiträume
- Mailheader (Message-ID, User-Agent, ...)

## >> Darüber hinaus komplexe Suchanfragen möglich:

- Unschärfe Suche (Fuzzy-Suche)
- bspw. alle Mails von Maier, Mayer, Mayr, Meier, Meyer, Meier, ...
- Suche mit Gewichtung eines Suchbegriffs

## >> Suche mit fester Wortdistanz zwischen zwei Suchwörtern

## >> Details?

<http://www.benno-mailarchiv.de/wp-content/uploads/2015/11/Benno-MailArchiv-2.x-Tutorial-E-Mails-schnell-und-einfach-finden.pdf>

# White Labeled Benno Cloud – Ihr Nutzen

## >> GoBD-konforme E-Mail-Archivierung

- deutscher Hersteller und Betreiber

## >> geringe Kosten

## >> Abrechnung nach tatsächlichem Verbrauch

## >> sichert Freiheit und Unabhängigkeit, schafft Nachhaltigkeit

- Offene Schnittstellen, Offene Standards, Offene Interfaces
- robuste Technologien und hohe Skalierbarkeit

## >> sofort einsatzbereit

## >> reseller-fähig



**Benno MailArchiv**

Sicher archiviert - Schnell gefunden

## Mehr Informationen?

>> **LWsystems GmbH & Co. KG**

Tegelerweg 11  
49186 Bad Iburg

>> Telefon: +49 (0)5403 / 88017-0

>> E-Mail: [info@benno-mailarchiv.de](mailto:info@benno-mailarchiv.de)

>> **Online-Demo**

>> **Sofort starten:**

<https://www.benno-mailarchiv.de/produkte/#benno-cloud>



Dipl.-Ing. **Ansgar H. Licher**

Geschäftsführender Gesellschafter



# Benno MailArchiv

Sicher archiviert - Schnell gefunden