

# Exchange für lmu.de

LRZ-Benutzerverwaltung

LMU Dezernat VI

Dr. Ralf Ebner <ralf.ebner@lrz.de>

# Warum Exchange für Imu.de?



## Ziele für die zentrale Umstellung des Mailsystems

- Einheitliche Mail-Infrastruktur
- Vollständiger Mailservice für die Imu.de-Mailadresse (inkl. Mailbox)
- Mehrwert: Exchange ist Groupware
  - Kalender und Adressbuch
  - Gemeinsame Postfächer und Raum-Mailboxen, Verteiler-Listen
- Weniger Arbeit für Master-User:innen
  - Exchange ist LMU-Basis-Dienst
  - keine Berechtigungsvergabe durch Master-User:innen nur wegen Mail nötig (außer für Instituts-Mailadressen)
- Mittelfristig evtl.: Signieren von E-Mails möglich (einheitliche Maildomain Imu.de)

<https://doku.lrz.de/was-sind-die-ziele-der-zentrale-umstellung-auf-exchange-fuer-lmu-de-50496124.html>

# Konstellationen bei der Migration auf Exchange für Imu.de

## Ausgangslagen:

- bisheriges Mailsystem: Mailin oder Exchange?
- bisher Mailnutzung auf LMU- oder LRZ-Kennung?

## Unterschiedliche Vorgehen der Migration auf Exchange für Imu.de:

**Fall 1:** Exchange auf LMU-Kennung → **erfolgte** Juli 2023

**Fall 2:** Mailin-Mail auf LRZ-Kennung → **erfolgte** Aug. bis Okt. 2023, ohne „Aufräumen“

**Fall 3:** Exchange auf LRZ-Kennung → Migration aktuell **nicht möglich**

**Fall 4:** Mailin-Mail auf LMU-Kennung → heute **Hauptthema**

(Zur Begriffserklärung LMU-Kennung / LRZ-Kennung siehe eingefügte nächste Folie)

<https://doku.lrz.de/was-muessen-master-user-innen-und-benutzer-innen-bei-der-zentralen-umstellung-auf-exchange-fuer-lmu-de-tun-50496115.html>

# Begriffserklärung LMU-Kennung / LRZ-Kennung

## LMU-Kennung

- selbe Daten wie LMU-Benutzerkennung
- aber nur LRZ-Kennungssyntax (wie „ri42lax“)
- Gültigkeit im LMU-Verzeichnisdienst gesteuert
- Passwortänderung im LMU-Benutzerkonto
- Kann im IDM-Portal in LRZ-Projekte “importiert” werden, z.B. um Instituts-Mailadressen aus dem Projekt zu vergeben, zusätzlich zu @lmu.de

Persönliche Kennung  
ra93tiv  
Mustermann, Ralf H.

Bearbeiten

Von der Einrichtung verwaltet

Aktivieren Sperrern Löschen

Details Dienste Gruppen Passwort Bemerkungen 2FA

**Kennungsdaten**

Kennung:	ra93tiv	Status:	aktiv
Vergabe:	23.11.21	Ablauf:	31.12.23
PW Status:	gültig	PW Verfallsdatum:	
BasisUID:	4144126	BasisGID:	3000066

Historie anzeigen

Exchange-Mailbox (Standard Mailbox) - mit lokaler Zustellung

Anzeigenname: Mustermann, Ralf

Adresse: H.Mustermann@lrz.uni-muenchen.de

Aliase: H.Mustermann1@lmu.de

## LRZ-Kennung

- von Master-User:innen angelegt und verwaltet
- nur im IDM-Portal sichtbar
- bisher oft als „Zweitkennung“ angelegt, um LMU-Benutzenden einem Maildienst zu geben
- kann keine @lmu.de-Mailadresse bekommen

Persönliche Kennung  
di35lur  
Mustermann, Ralph Maria

Bearbeiten

Aktivieren Sperrern Löschen

Details Dienste Gruppen Passwort Notizen Bemerkungen 2FA

**Kennungsdaten**

Kennung:	di35lur	Status:	aktiv
Vergabe:	31.08.23	Ablauf:	31.12.23
PW Status:	gültig	PW Verfallsdatum:	
BasisUID:	4253700	BasisGID:	3000145

Historie anzeigen

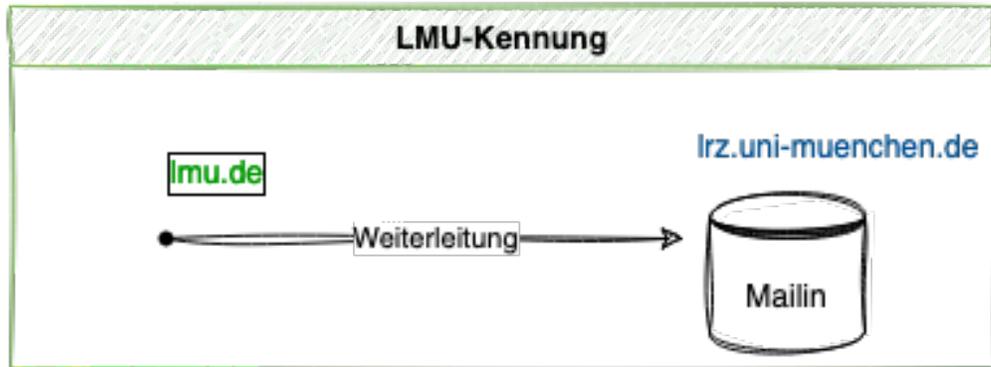
MailIn-Mailbox - mit lokaler Zustellung

Adresse: rama.mustermann@lrz.de

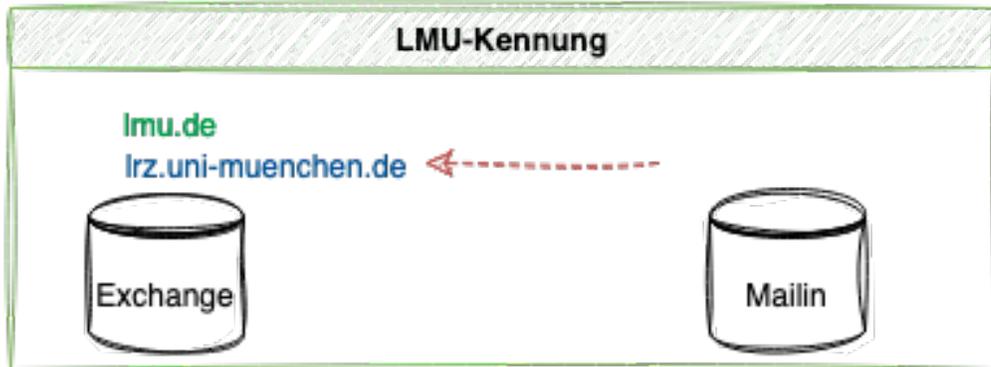
Aliase: rama.mustermann@lrz.uni-muenchen.de

# Fall 4: Mailin-Mail auf LMU-Kennung → Umstellung auf Exchange

bisher:



nach Umstellung:



→ Exchange-Mailbox in LMU-Kennung

- neue Mails an lrz.uni-muenchen.de und lmu.de landen in Exchange-Mailbox
- alte Mails vorerst in Mailin-Mailbox

Master-User:innen müssen nichts tun!  
... außer die Benutzer:innen anleiten

- Weiterhin Zugriff auf Mailin-Mailbox mit LMU-Kennungsnamen wie "ri42sos".
- Zugriff auf Exchange-Mailbox: neue Konfiguration im Mailprogramm oder Webmailer [xmail.mwn.de](http://xmail.mwn.de)

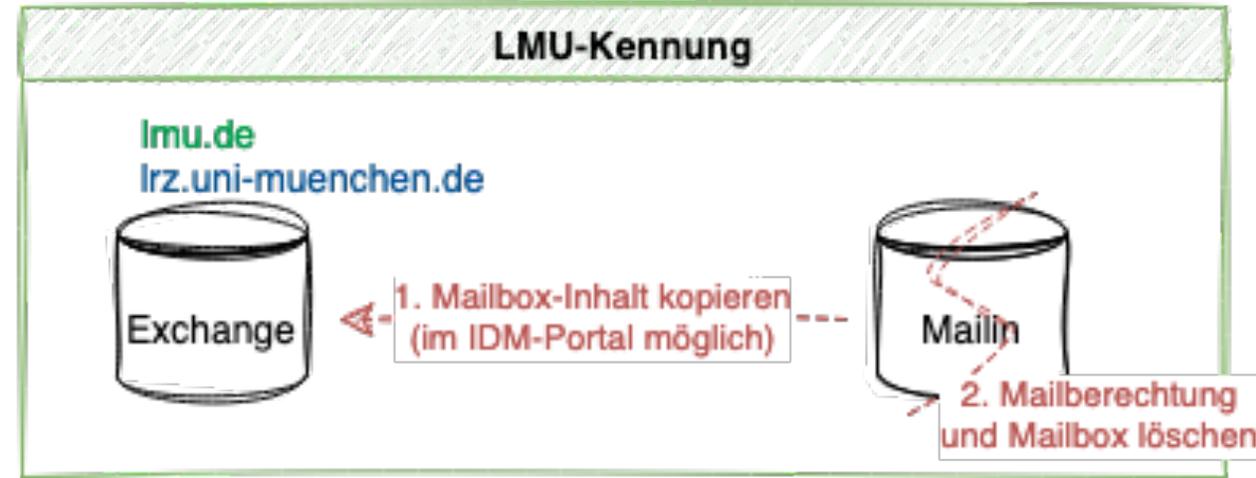
LRZ-Doku: [Was muss für Exchange bei den Mail-Clients an der LMU beachtet werden?](#)

# Nach Umstellung → Mails in Exchange-Mailbox kopieren

Ziel:

Alle Mails wieder in einer Mailbox

Einfachster Weg für Benutzer:innen:  
→ IDM-Portal 2 (<https://idmportal2.lrz.de>)



- Person
  - Willkommen
  - anzeigen
  - Richtlinien
- Kennungen
  - anzeigen
  - Mailbox übertragen
- Mail Verteiler
  - anzeigen

Logout

### Mailbox Transfer

Folgende Kennungen haben die nötigen Voraussetzungen zur automatisierten Migration aller E-Mails vom mailin-Postfach ins Exchange-Postfach.

Kennung	Mail	Typ	Übertragungs-Status
di69soz	Max.Mustermann@lrz.de		Status unbekannt <span>Übertragen...</span>

Die E-Mails werden vom mailin-Postfach in den Unterordner "mailin-mailbox" des Exchange-Postfachs kopiert. Die Ordnerstruktur bleibt erhalten. Wenn Sie einen IMAP-Client benutzen (z.B. Thunderbird), müssen Sie nach der Migration gegebenenfalls erst den neuen Ordner abonnieren und/oder die Ansicht neu laden. Aktuell werden neue E-Mails schon nur noch nach Exchange ausgeliefert. Dort steht Ihnen auch [Outlook-Web-Access](#) zur Verfügung.

**Achtung:** Ablauf der Mailin-Berechtigung nach 3 Monaten!  
→ Mailbox wird gelöscht

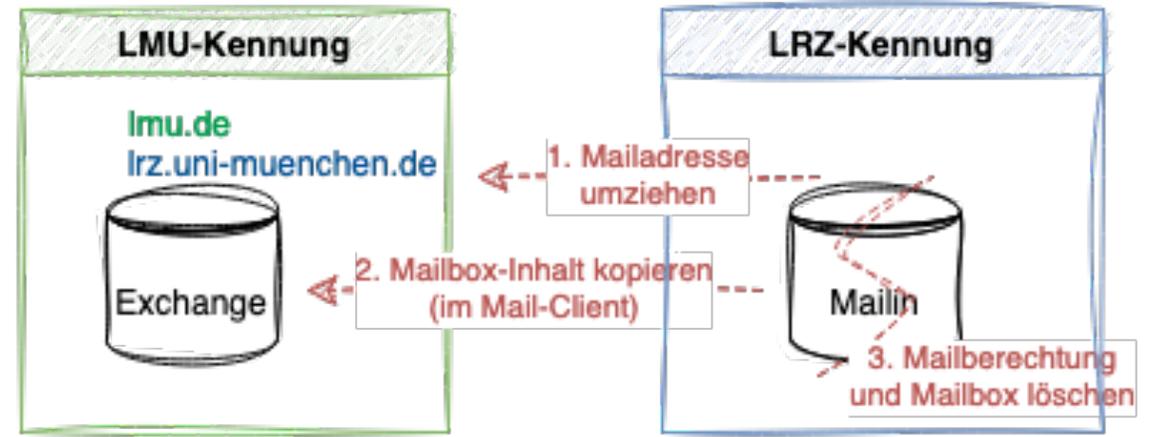
## Fall 2: Mailin-Mail auf LRZ-Kennung → Umzug auf Wunsch

- Situation: Benutzer:in hat 2 Kennungen
- Teilumstellung bereits erfolgt:  
Exchange statt Weiterleitungsdienst  
→ noch keine Nutzung von Exchange

Umzugswunsch auf LMU-Kennung  
→ beim Servicedesk beauftragen

- Matching-Liste LMU- zu LRZ-Kennung bekommen und kontrollieren
- LRZ aktiviert Exchange für lmu.de und zieht Mailadressen auf LMU-Kennung um

Auch hier Benutzer:innen anleiten!



- Benutzer:innen kopieren Mailbox-Inhalt nach Exchange wie im ersten Fall, per IDM-Portal 2.
- Bitte keine Exchange-Berechtigung auf LRZ-Kennung geben! → Outlook-Problem!

## Vor der Migration

- Automatische **personalisierte Info-Mails** an die Benutzer:innen möglich
- Oder Benutzer:innen mit eigener Rundmail selbst informieren
- Große Projekte (viele Kennungen) auf **mehrere Migrationstermine** aufteilbar
- Funktionskennungen berücksichtigen

## Nach der Migration

- Bitte keine lmu.de-Weiterleitungen auf die Institutsmailadresse setzen!  
→ Mailschleife!
- Auch Mail-Konfiguration von Funktionskennungen im Mailclient ändern auf xmail.mwn.de !

Mehr Details in der LRZ-Doku. Bei Unklarheiten bitte fragen!

Ebenso bei baldigem Umstellungswunsch für Ihr Projekt:

<https://servicedesk.lrz.de>

Vielen Dank im Voraus für die Mithilfe!