



# TU Collab Cloud: Roadmap und Preise 2024

Dr.-Ing. Thomas Hildmann | DFN Cloudforum | 17. Oktober 2023

---



## Rückblick: Was haben wir zu Herbstupgrade gesagt?

Mindestens **Nextcloud 25 oder** falls rechtzeitig “Enterprise Ready“ **Hub 3**

- 🏆 Brand new design
- 📷 Photos 2.0
- 💬 Talk improvements
- 📧 Mail 2.0
- 😎 Contacts organisational chart view
- 🚀 Performance & Security
- ✅ Exciting new Integrations

<https://nextcloud.com/blog/announcing-nextcloud-hub-3-brand-new-design-and-photos-2-0-with-editor-and-ai/>



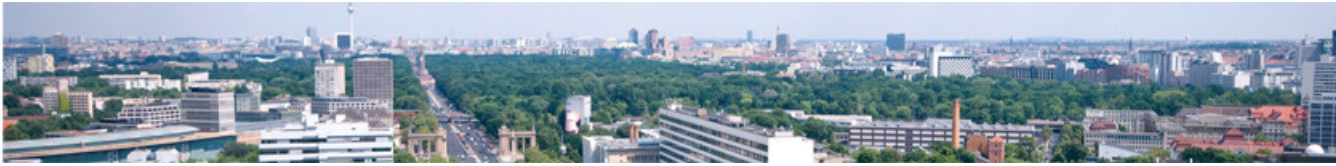
## Neue Infrastruktur

- **OpenStack**
  - Versionspflege
  - Neues Netzwerkkonzept für geringere Latenzen
- **Datenbanken**
  - 2x2+1 über 3 RZ oder 2x3 Knoten über 2 RZ
  - MariaDB Support
- **GPFS / CEPH**
  - Hauptsächlich aus Personal / Know-How Gründen
  - Migration läuft für Piloten



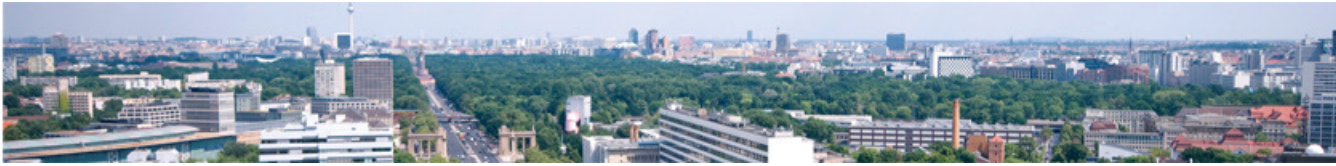
## Angestrebter Softwarestand

- Nextcloud 26
- Ubuntu 22
- PHP 8.1
- NGINX 1.18
- MariaDB 10.6.14
- MaxScale 23.02



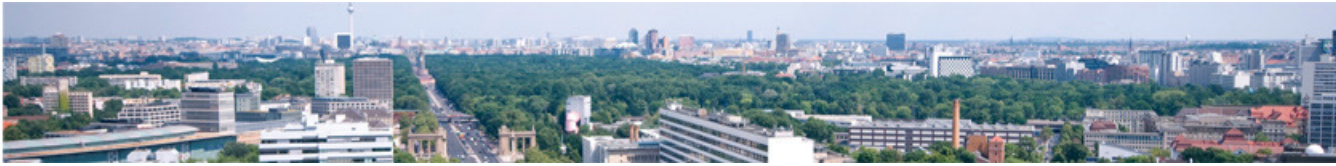
## Zeithorizont

- Migration in 3-4 Wellen
- Beginn frühestens **Anfang November**
- Geplantes Ende: **Ende Dezember**



## mtime Bug - Abschluss

- Was war das noch gleich?
  - Fehlerhafte Sync-Clients haben 0x00 in die Änderungszeit geschrieben (mtime)
  - Dateien waren dann scheinbar „verschwunden“.
  - Laut Datenbank gibt es noch einige dieser Dateien, die auch neu dazu gekommen sind.
- Was ist das Problem?
  - Offenbar gibt es noch fehlerhafte Clients, die wir nicht ausgeschlossen haben.
  - Nicht alle Dateien lassen sich „gefahrlos“ wieder sichtbar machen.
- Wie bekommen wir das endgültig gelöst?
  - Alle Clients  $< x$  ausschließen.
  - Liste der Dateien mit Nutzer\*innen abstimmen und ggf. abgestimmt wieder herstellen.
  - Leider manueller Aufwand



## Wir müssen Preise anpassen

- **MariaDB Lizenzen** kosten etwas, seitdem gab es aber auch keine nennenswerten Probleme mehr mit der Datenbank
- **Strom** hatten wir bislang nicht einkalkuliert, ist jetzt aber eine Position
- **Nextcloud Office** (Collabora) statt **ONLYOFFICE**
- Nextcloud hat z.T. **günstigere Preise** angeboten



## Preise (netto)

Position	2020 - 2023	2024	% Änderung
Grundgebühr	166,67 €	300,00 €	180%
Lizenzkosten pro Benutzer	4,00 €	3,36 €	84%
Hostingpauschale		- €	
1..500	2,20 €	2,30 €	105%
501..1.000	1,98 €	2,08 €	105%
1.001..10.000	1,76 €	1,85 €	105%
ab 10.001	1,54 €	1,61 €	105%
Kosten pro GB Speicher	0,23 €	0,23 €	100%
Online-Office	3,57 €	2,06 €	58%
zzgl. Hostingpauschale	0,50 €	0,50 €	100%
Outlook-Plugin	2,34 €	2,34 €	100%