



Changelog und Roadmap Collab Cloud 2021

Stand und Ausblick des DFN-Cloud Angebots der TU Berlin



Agenda

1. **Changelog**: Was waren die neuesten Änderungen?
2. **Roadmap**: Was haben wir als nächstes vor?
3. **Zielarchitektur**: Wo wollen wir hin?
4. **Zusammenfassung**



Changelog

– Technisch

- Update auf Nextcloud 19
- Umstellung auf OnlyOffice
- DBMS Tuning
- Auf OpenStack/CEPH: MariaDB-Cluster (DB auf SSD), Redis
- 8 Erprobungspartner auf OpenStack/Kubernetes/CEPH

– Organisatorisch

- Tools für Abrechnung, Quotas, Kontakte etc.
- Integration neuer Kolleg*innen (aktuell: Sekretariat, Support)
- Unterstützung durch Finanzabteilung (Steuer, Adminstelle, Hardware, ...)



Roadmap: Was haben wir geplant?

– Technisch

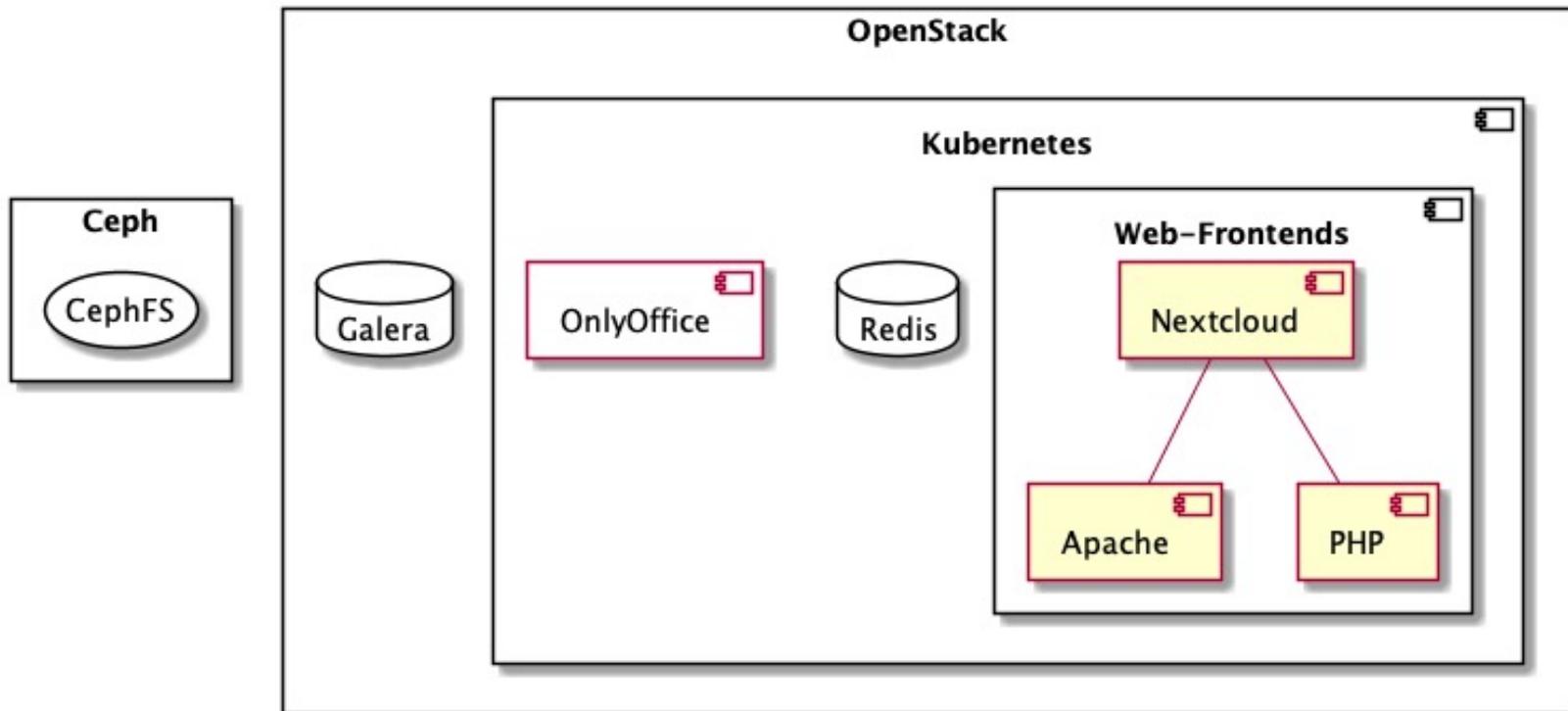
- Update auf Nextcloud 21 über Sommerpause
 - Apps? E2EE?
- Migration weiterer Instanzen auf Kubernetes/CEPH
- Trennung des DB-Clusters in zunächst 2 Cluster mit je 3+1 Nodes

– Organisatorisch

- DFN-Cloud Administrator*in (100% Vollzeit)
- Gemeinsamer Support-Pool (Share mit Vorlagen, FAQs, etc.)
- Einbindung/Qualifizierung weiterer Kolleg*innen (z.B. DBA, 1st/2nd Level Support)

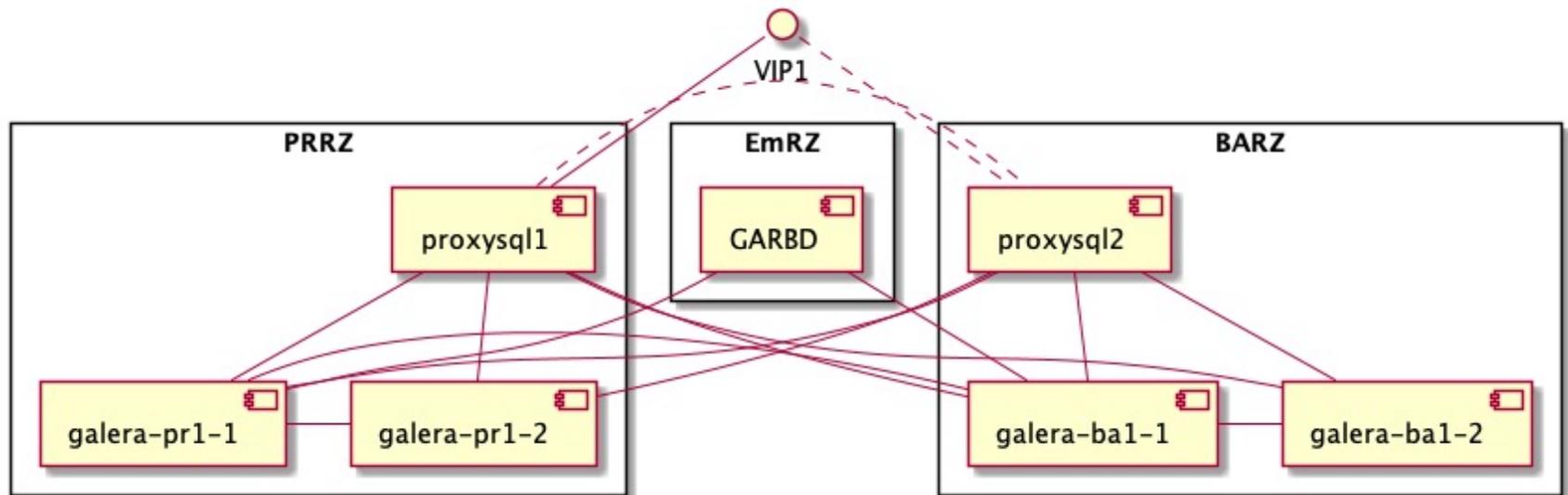


Ziel-Stack





Datenbank Zielarchitektur



2 Cluster mit je 4 Nodes à 384GB RAM und 32 Cores



Zusammenfassung

- Wir haben **die letzten Monate** für technische und organisatorische **Stabilisierung** genutzt.
- **Jetzt** wollen wir technisch und organisatorisch **ausbauen und modernisieren**.
- Unser **Fokus** ist aktuell: **Support, Skalierung, Performance** durch Automatisierung, personelle und technische Erweiterung.