

corewire

Rook-Ceph

Abschluss

Folien-Hinweis

- `Space`, `Page down`: Nächste Folie
- `Page up`: Vorherige Folie
- `ESC`, `o`: Übersicht

[Zur Kapitelübersicht](#)

Rückblick auf die Schulung

- Wichtigste Betriebsprinzipien von Rook und Ceph
- Zentrale Informationsquellen für Diagnose und Betrieb
- Checkliste für den täglichen Betrieb
- Checkliste für Wartungsarbeiten und Störungen

Wichtigste Betriebsprinzipien

- Rook überwacht CRDs und gleicht Ist- und Soll-Zustand kontinuierlich ab (Reconciliation)
- Kubernetes, Rook, Ceph und CSI haben klar getrennte Zuständigkeiten
- Daten werden über CRUSH auf Placement Groups und OSDs verteilt
- Nicht jede Konfigurationsänderung ist im laufenden Betrieb gleich riskant

Informationsquellen für den Betrieb

- `ceph status` / `ceph health detail` für Gesamtzustand
- `ceph osd tree` / `ceph osd df` für OSD-Zustand
- `ceph pg stat` / `ceph mon stat` für PG und Quorum
- Kubernetes Events und Pod-Logs für die K8s-Sicht
- Rook-Operator-Logs für Reconciliation- und CRD-Probleme
- Ceph Dashboard für eine grafische Gesamtsicht

Checkliste für den täglichen Betrieb

- Ist der Cluster `HEALTH_OK`?
- Ist das MON-Quorum vollständig?
- Sind alle OSDs `up` und `in`?
- Wie ist die Kapazität verteilt, drohen `NEARFULL`/`FULL`?
- Gibt es aktive Recovery-/Backfill-Vorgänge oder Slow Ops?

Checkliste für Wartungsarbeiten und Störungen

- Ausgangszustand vor dem Eingriff dokumentieren:
 - `ceph status`, `ceph osd df`
- Betroffene Komponente eindeutig identifizieren
 - OSD, Node, Pool, ...
- Auswirkungen vorab einschätzen
 - Reconciliation? Rebalancing? Downtime?
- Nach dem Eingriff mit dem Ausgangszustand vergleichen

Weiterführende Dokumentation

- [Rook Dokumentation](#)
- [Rook Ceph Helm Charts](#)
- [Rook CephCluster CRD](#)
- [Ceph Dokumentation](#)

corewire Lösungen



Beratung



Schulung



Umsetzung

DevOps Insights



Zielsetzung



Analyse



Handlungs-
empfehlungen

Fragen? Anmerkungen? Kritik?

Kontakt: <https://corewire.de> | team@corewire.de | 0761 88 78 153 - 0

Zur Kapitelübersicht

- Vorheriges Kapitel: [Administration](#)