

Motivation

Die Hardware für das in Projekte Phase I aufgebaute und in Betrieb genommene Ceph Storage ist verfügbar und wurde mit ersten "friendly customers" getestet. Erfahrungen aus dieser Phase (II) werden in die nächste Projekt Phase (III), allgemeine Verfügbarkeit und Backup, einfließen.

Herausforderungen des StorageNG Phase II Projektteams:

- Erweiterung des bestehenden Ceph Storage Systems
- Konfiguration des erweiterten Ceph Storage Systems
- Inbetriebnahme des erweiterten Ceph Storage Systems
- Kundenanbindung in das erweiterte Ceph Storage System; eine Herausforderung war hier das gegenseitige Verständnis der erwarteten und der tatsächlich angebotenen Leistungen
- Übergabe in dem Regelbetrieb

Leistung TU.it

TU.it gemeinsam mit den Kooperationspartnern Netsense und wesystems haben dazu beigetragen, das notwendige Netzwerk und Infrastruktur bereitzustellen. Das Netzwerkteam hat die Konfiguration der Switches und der Leitungswege für jeden friendly customer vorgenommen, weiters wurde die neue Hardware netzwerktechnisch angeschlossen. Das Infrastrukturteam hat die Server beschafft, eingebaut, in Betrieb genommen und konfiguriert. Netsense und wesystems haben die bereitgestellten Leistungen der oben genannten Teams mittels Ceph Software von Croit zu einem Service verwoben.

Durch die Zusammenarbeit aller Beteiligten konnte das Ceph Storage Service für friendly customers genutzt werden.

Kundennutzen

Bereitstellung von Storage an verschiedenen Standorten, welche die Anforderungen an Kapazität und Performance skalierbar erfüllen.