

Workshop und Hands-On Session:

**Titel des Workshops:** Cloud-Storage mit Ceph managen / Command Line und GUI

**Lernziel:** Ceph innerhalb einer OpenStack- Umgebung auf commandline und grafisch managen

**Ablauf des Workshops / Hands On:**

Die Workshop-Teilnehmer erhalten eine kurze Einführung in Ceph. Folgendes wird erörtert:

- a) Was ist Ceph?
- b) Erklärung, wie Ceph Daten speichert
- c) Anwendungsbereiche von Ceph

Danach geht es an das Hands-On:

- a) openATTIC-Basisinstallation
- b) Ceph-Cluster konfigurieren (commandline)
- c) Ceph-OSD anlegen
- d) Ceph-Image anlegen
- e) Integration des Ceph-Clusters in eine OpenStack-Umgebung am Beispiel von Devstack
- f) kurzer Ausblick auf openQRM

**Anforderungen an die Teilnehmer:**

- a) Eigenes Notebook, mindestens vorinstalliertes VirtualBox, nach Möglichkeit bereitgestelltes Ubuntu-Image
- b) Gute Kenntnisse in Linux (commandline)
- c) Verständnis für Storageanforderungen

**Leiter des Workshops:** Michael Ziegler, Entwickler bei der it-novum GmbH

**Kontakt:** michael@openattic.org

**Weitere Informationen:**

- a) <http://ceph.com/ceph-storage/>
- b) [www.openattic.org](http://www.openattic.org)
- c) <http://www.linux-magazin.de/Ausgaben/2013/03/Open-Attic>