heinlein

Akademie

Ceph Grundlagen

In diesem Ceph Training der Heinlein Akademie lernen Sie, einen Ceph-Storage-Cluster einzurichten und zu betreiben.

Experte | 3 Tage | Robert Sander | Berlin / Online

Vorkenntnisse

Dieser Kurs setzt sehr gute Kenntnisse auf der Linux-Kommandozeile voraus. Ebenso sollten Kenntnisse über IP-Netzwerke und Storage-Hardware vorhanden sein. Gegebenenfalls bietet sich der Besuch von **Linux Admin Fortgeschrittene** an.

Kursinhalt

Ceph wird als Software-defined Storage (SDS) auf gängiger Commodity-Serverhardware eingesetzt, um hochverfügbare und horizontal skalierende Speichersysteme aufzubauen. Als Objektspeicher bietet Ceph die Möglichkeit, S3-Gateways zu betreiben, CephFS als POSIX-Dateisystem zu exporteren, Blockdevices bereitzustellen als auch das native Objektformat (rados) zu verwenden.

Themen

- Architektur und Konzepte von Ceph
- Hardware-Anforderungen
- Installation eines Ceph-Clusters
- Rechteverwaltung in Ceph
- Update eines Ceph-Clusters
- Migration von FileStore zu BlueStore
- Performance-Tuning
- Die üblichen Fehlersituationen erkennen und beheben
- Anwendungen (Block-Devices für virtuelle Maschinen, CephFS mit Samba, S3-Gateway)

Ziel

Am Ende des Kurses haben Sie einen Überblick über alle Komponenten eines Ceph-Clusters und gelernt, ein solches Storage-System aufzusetzen und zu betreiben.

Dozenten

Robert Sander beschäftigt sich seit 1995 mit Linux, Open Source und Systemverwaltung. Nach dem Studium der Informatik war er verantwortlich für die IT eines transatlantischen Biotechunternehmens. Dort bildete Debian GNU/Linux das Rückgrat der IT. Dabei hat er 12 Jahre Erfahrung in den Bereichen Netzwerk, Storage und E-Mail gesammelt. Er ist seit vielen Jahren Consultant bei Heinlein, hält als Akademie-Dozent Schulungen zu Ceph und Checkmk und ist LPIC-3-zertifiziert.

Termine

KW	Datum	Dozent
15	13.04.–15.04.2027	Robert Sander
25	22.06.–24.06.2027	Robert Sander
46	16.11.–18.11.2027	Robert Sander

Weitere Termine auf Anfrage.

Preise

Komplett-Paket
2.040,00 EUR
zuzüglich 19% Ust. (=2.427,60 EUR brutto)
inkl. Hotel, Abendessen und Abendprogramm

Standard-Paket / Online-Paket
1.800,00 EUR
zuzüglich 19% Ust. (=2.142,00 EUR brutto)
ohne Hotel, Abendessen und Abendprogramm.

Komplett-Paket + Zusatznacht am Vortag
2.160,00 EUR
zuzüglich 19% Ust. (=2.570,40 EUR brutto)
inkl. Hotel, Abendessen und Abendprogramm sowie einer zusätzlichen Hotelnacht am Vortag zum Preis von 120,00 EUR (zzgl. 19% USt = 142,80 EUR brutto).

Wenn Sie Fragen haben oder einen Platz reservieren möchten erreichen Sie uns telefonisch unter **030-405051-40** oder per Mail unter **mail@heinlein-akademie.de**.

Die Schulungen finden, sofern nicht anders angegeben, in den Räumlichkeiten der Heinlein Support GmbH, **Schwedter Str. 8/9B, 10119 Berlin** statt.

Anmeldung unter: **http://www.heinlein-support.de/schulung/ceph-grundlagen**