

Akademie

Kea und PowerDNS hochverfügbar

In diesem Workshop richten Sie eine komplette hochverfügbare Kea-DHCP- und PowerDNS-Umgebung ein. Beide Dienste laufen auf Basis eines MariaDB Galera-Clusters mit HAproxy. Zur Verwaltung kommen PowerDNS-Admin (DNS-Einträge) und Adminer (DHCP-Daten) zum Einsatz. Die gesamte Infrastruktur wird via Vagrant auf Ihrem Notebook bereitgestellt – Sie können sie nach dem Workshop direkt weiter nutzen. Benötigt werden VirtualBox, Vagrant und mindestens 32 GB RAM. Ein eigenes Notebook ist keine Teilnahmevoraussetzung.

 Guru  3 Tage  Stefan Kania  Berlin / Online

Vorkenntnisse

Die Administration von Linux-Systemen sollte Ihnen nicht fremd sein. Außerdem haben Sie bereits erste Erfahrungen mit der Einrichtung von DHCP- und DNS-Servern gesammelt und kennen die Funktionsweise dieser Dienste.

Kursinhalt

Im Workshop wird eine vollständige hochverfügbare Infrastruktur aufgebaut:

Infrastruktur-Komponenten

- MariaDB Galera-Cluster mit drei Knoten zur zentralen Datenablage
- Zwei HAproxy-Instanzen für hochverfügbaren Zugriff auf den Galera-Cluster
- Zwei Kea-DHCP-Server für hochverfügbare DHCP-Dienste
- Zwei PowerDNS-Server für hochverfügbare DNS-Dienste
- PowerDNS-Admin auf einem zusätzlichen Webserver zur webbasierten DNS-Record-Verwaltung
- Adminer zur webbasierten Verwaltung der DHCP-Leases und Reservierungen im Galera-Cluster
- Alle Maschinen werden über Vagrant bereitgestellt

Was der Workshop NICHT ist

- Kein Deep-Dive in alle Verwaltungsmöglichkeiten von Kea-DHCP und PowerDNS
- Kein klassisches Seminar mit theoretischer Wissensvermittlung
- Kein Workshop, der Datenbankkenntnisse voraussetzt (der Galera-Cluster dient rein der Datenablage)

Für vertiefte Kenntnisse zu Kea-DHCP und PowerDNS empfehlen wir die entsprechenden spezialisierten Seminare.

Ziel

Am Ende des Workshops haben Sie eine komplette hochverfügbare DNS- und DHCP-Umgebung eingerichtet. Alle Dienste sind hochverfügbar konfiguriert und Sie verfügen über alle benötigten Konfigurationsdateien, um die Umgebung auch später eigenständig aufbauen zu können.

Dozenten

Stefan Kania schwört auf die Kombination Samba und CTDB als preiswerten, vor allem aber flexiblen Ersatz für MS Active Directory. Auch die Kombination aus OpenLDAP und Kerberos steht bei ihm hoch im Kurs. Seit 1993 nutzt er Linux und arbeitet seit über 25 Jahren als Trainer, wo er es schafft die graue Theorie mit seiner umfangreichen Praxiserfahrung zu verbinden. Wenn er nicht im Kursraum steht, betreut er mittelständige Firmen verschiedener Branchen.

Termine

Leider gibt es für diese Schulung momentan keinen festen Termin. Bei Interesse an einer Schulungsteilnahme oder an einer Inhouse-Schulung zu diesem Thema, wenden Sie sich bitte per **Mail** an uns. Vielen Dank.

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/kea-und-powerdns-hochverfuegbar>