

OpenStack = Linux der Cloud?

Ingo Gering, FUJITSU
Fujitsu Technology Solutions GmbH, Berlin

und

Dirk Müller, SUSE
SUSE Linux GmbH, Nürnberg

–Abstract–

Das OpenStack Projekt wird von einer lebhaften und sehr großen, globalen Open Source Entwicklergemeinde getrieben und wird von mehr als 500 Firmen weltweit unterstützt. Dieser Vortrag gibt eine Einführung in das OpenStack-Projekt und die modulare OpenStack-Softwarearchitektur.

OpenStack stellt sich zunehmend als Industriestandard zum Management offener privater Cloud Installationen heraus. Anhand von Beispielen stellen wir den aktuellen Stand der Entwicklung dar und geben einen Ausblick auf ausgewählte mögliche zukünftige Entwicklungen.

Soweit sinnvoll, werden Parallelen zu der Architektur von Betriebssystemen gezogen.

Der Vortrag vertieft beispielhaft einige neue Entwicklungen:

- Software Defined Anything (SDx) – Rolle des Software defined Paradigma als eine Grundlage von OpenStack
- Container und Container-Orchestrierung mit OpenStack Magnum
- Bereitstellung von Bare Metal Compute Nodes mit OpenStack Ironic
- Monitoring und Logging auf Basis von OpenStack Monasca

Augsburg, im Oktober 2016