

Link: <https://www.computerwoche.de/a/hilfe-beim-cloud-aufbau,2513310>

Puppet unterstützt OpenStack **Hilfe beim Cloud-Aufbau**

Datum: 08.06.2012
Autor(en): Klaus Manhart

Die Open Source Cloud Konfigurations- und Management-Suite Puppet wurde um zahlreiche Module erweitert, um auf OpenStack basierte Cloud Computing Umgebung steuern zu können. Damit erhält OpenStack nun endlich auch eine Benutzeroberfläche.

Die neuen **Puppet-Module**¹ helfen Administratoren dabei, OpenStack Cloud Umgebungen automatisiert aufzubauen sowie diese zu überwachen und zu warten. Der primäre Zugriff auf OpenStack erfolgt über eine API, mit der die Steuerung vorgenommen wird. Graphische **Benutzeroberflächen**² hingegen sind bisher zu kurz gekommen.

Mit Puppet steht nun eine Variante mit grafischer Oberfläche bereit. Die ersten verfügbaren Module decken dabei die grundlegenden Bereiche von OpenStack ab, also Compute, Object Store und Image Store. Puppets Funktionsumfang ist jedoch viel größer und kann neben dem Aufbau von OpenStack-Umgebungen diese ebenfalls Überwachen und zum Beispiel das Patch-Management übernehmen. Die Module selbst werden aktualisiert, wenn Puppet ein Update erhält.

Die jeweiligen Module wurden von Puppet zusammen mit IT- und **Cloud**³-Service-Anbietern entwickelt. Unter **PuppetForge**⁴, dem Puppet Repository, können bereits die ersten Module heruntergeladen werden. Diese bieten die Steuerung der Grundfunktionen von OpenStack. Weitere Module werden in den kommenden Monaten bereitgestellt.

Bei dem OpenStack-Engagement handelt es sich allerdings nicht um die erste Kooperation. Es stehen bereits weitere Puppet-Module zur Verfügung, mit denen **Cloud Services auf Basis von VMware**⁵ oder **Amazon Web Services Umgebungen**⁶ verwaltet werden können.

Links im Artikel:

¹ <http://puppetlabs.com/>

² <http://clouduser.de/news/puppet-unterstutzt-openstack-9939>

³ <http://clouduser.de/news/puppet-unterstutzt-openstack-9939>

⁴ <http://projects.puppetlabs.com/projects/module-site>

⁵ [https://www.google.de/url?](https://www.google.de/url?sa=t&rct=j&q=&esrc=s&source=web&cd=1&ved=0CDEQFjAA&url=http%3A%2F%2Fprojects.puppetlabs.com%2Fprojects%2F1%2Fwiki%2FVMWare_Tools&Ccc14JHDpZQA07swdQ)

[sa=t&rct=j&q=&esrc=s&source=web&cd=1&ved=0CDEQFjAA&url=http%3A%2F%2Fprojects.puppetlabs.com%2Fprojects%2F1%2Fwiki%2FVMWare_Tools&Ccc14JHDpZQA07swdQ](https://www.google.de/url?sa=t&rct=j&q=&esrc=s&source=web&cd=1&ved=0CDEQFjAA&url=http%3A%2F%2Fprojects.puppetlabs.com%2Fprojects%2F1%2Fwiki%2FVMWare_Tools&Ccc14JHDpZQA07swdQ)

⁶ [https://www.google.de/url?](https://www.google.de/url?sa=t&rct=j&q=&esrc=s&source=web&cd=1&ved=0CCgQFjAA&url=http%3A%2F%2Fprojects.puppetlabs.com%2Fprojects%2F1%2Fwiki%2FAmazon_Web_S)

[sa=t&rct=j&q=&esrc=s&source=web&cd=1&ved=0CCgQFjAA&url=http%3A%2F%2Fprojects.puppetlabs.com%2Fprojects%2F1%2Fwiki%2FAmazon_Web_S](https://www.google.de/url?sa=t&rct=j&q=&esrc=s&source=web&cd=1&ved=0CCgQFjAA&url=http%3A%2F%2Fprojects.puppetlabs.com%2Fprojects%2F1%2Fwiki%2FAmazon_Web_S)