

# Kurs-Dokumentation



## Zentrum für Informatik ZFI AG

### Puppet (LPUP)

<http://mobile.zfi.ch/LPUP>

Weitere Infos finden Sie unter [mobile.zfi.ch](http://mobile.zfi.ch) oder via Adresse:

Zentrum für Informatik ZFI AG  
Zentralsekretariat  
Rütistrasse 28  
CH-8952 Zürich-Schlieren  
Telefon: 044 732 40 00  
Telefax: 041 530 31 68

Zürich, Basel, Bern, ZÄ¼rich, Schweiz

<b>Titel</b>	<b>Puppet</b>
<b>Untertitel</b>	<b>Open Source Konfigurations-Management</b>
<b>Einleitung</b>	<p>Puppet ist das mit Abstand am weitesten verbreitete Open Source Konfigurations-Management-System. Durch den Einsatz von Puppet kann die Konfiguration der IT-Umgebung zentral verwaltet und vereinheitlicht werden. Dadurch reduziert sich der Aufwand massiv. Doch der Einsatz von Puppet will gut geplant und vorbereitet sein.</p> <p>Puppet benutzt eine deklarative Sprache in der der Soll-Zustand der Systeme festgelegt wird. Es unterscheidet sich dadurch von anderen Systemen, welche prozedural festlegen, welche Aktionen ausgeführt werden sollen.</p> <p>Puppet existiert seit 2005 und wird von der Firma Puppet Labs entwickelt, die zu diesem Zweck gegründet wurde. Hauptentwickler ist und war von Beginn an Luke Kanies. Puppet ist freie Software und steht unter der GPL-Lizenz bis Version 2.7.0, in darauf folgenden Versionen unter der Apache License 2.0.</p> <p>Viele Organisationen, Firmen, Schulen und Universitäten verwenden Puppet, um die Konfiguration ihrer Server zu verwalten, darunter die Wikimedia Foundation, Google, Sun/Oracle, die Stanford University und die Harvard Law School. Die Mailing-Liste zu Puppet hat im Januar 2013 mehr als 5.000 Mitglieder.</p>
<b>Ihr Nutzen</b>	
<b>Voraussetzungen</b>	<b>Erfahrung in der Linux/Unix Systemadministration</b>
<b>Teilnehmerkreis</b>	<b>Informatiker, welche Puppet für ihr Konfigurations-Management einsetzen werden.</b>
<b>Unterlagen</b>	<b>Fachbuch</b>
<b>Folgekurse</b>	
<b>Inhalt</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Installation und Konfiguration von Puppet (Master und Client)</li> <li>- Vordefinierte Resource Typen</li> <li>- Facts und Facter</li> <li>- Eigene Resource Typen definieren</li> <li>- Klassen und Module</li> <li>- Virtuelle Ressourcen</li> <li>- Exportierte Ressourcen und "Stored Configuration"</li> <li>- Tags, Stages und Umgebungen</li> </ul>
<b>Beitrag</b>	<b>Der Teilnehmerbeitrag versteht sich rein netto. Das ZFI ist (gemäss MwSt-Gesetz) nicht Mehrwertsteuerpflichtig und erhebt somit keine MwSt. Bei länger als einen Monat dauernden Lehrgängen ist die Zahlung des Teilnehmerbeitrages in mehreren Raten möglich (pro rata temporis).</b>