

Puppet

Automatisierung
von System-
Konfigurationen



snowflake
PREMIUM OPEN SOURCE



**Adrian
Zimmermann**
CEO



**Andri
Steiner**
Leiter Hosting, TYPO3 ST



snowflake

17 Jahre Web-
Erfahrung

Gegründet 1999

Open Source
Fokus

Zürich, Bern,
Luzern

1000+ Projekte

40 Mitarbeiter

Puppet





Puppet

Software für
Konfigurations-
Management

Puppet Inc,
Portland, USA

Open Source

Enterprise
- Features
- Compliance
- 24/7 Support



Möglichkeiten



„Infrastructure
as Code“



Server,
Netzwerk, ...
Konfiguration
durch Software



Trennung von
Code und Daten



Self Service,
Standards im
Code



Grenzen &
Gefahren

automatisierte
Software muss
trotzdem
beherrscht
werden

Aufwand steigt
mit
Individualität
der Systeme

Sicherheit

Komplexität /
Folgen

Praxis Einsatz



snowflake
Infrastruktur

~400 Server

~50 Stellen %

standard
System +
spezifische
Services inkl.
Konfiguration

interne &
externe
Server

interne &
externe
Kunden

Self Service Portal

Server

Previous 1 Next

Hostname	Description	CPU	RAM	Diskspace	Action
example.dev	Webserver TYPO3 7	2	1	21	
app.example.dev	Tomcat	1	1	20	
db.example.dev	Database Backend	1	1	20	

1 to 3 of 3 Server records are being displayed

example.dev

Configuration

Services

Websites

Name

Type

meetups

typo3neos

sadasd

typo3neos

joai

magento

cons

typo3cms

asdasd

typo3cmsv7

« 1 2 »

5

50

Databases

Open Source Roundtable 2016 | Bern, 23.06.2016 | Automatisierung von System-Konfigurationen



snowflake
PREMIUM OPEN SOURCE

Automatisierte
Umsysteme

Monitoring/Back
up/DNS/...

voll integriert

konfigurierte
Dienste werden
automatisch
überwacht

konfigurierte
Server werden
automatisch
gesichert

Servicelevel auf
Server/Dienst-
Ebene

Alarmierungsart
/Ziel je nach
Servicelevel

A wooden lounge chair is positioned on a sandy beach, facing the turquoise ocean. The chair is made of light-colored wood and has a slatted design. Its shadow is cast onto the sand. The water is clear and vibrant blue, meeting a clear sky at the horizon. A black rectangular box is overlaid on the left side of the image.

Support Modelle

Support Modelle

Code & Support
Komplettpaket,
z.B. von
snowflake

individuelles
Consulting &
Support

Community /
Freelancer

Puppet
Enterprise



Vielen Dank
für Ihre
Aufmerksamkeit

Andri Steiner
snowflake productions gmbh
Amthausgasse 18
3011 Bern

asteiner@snowflake.ch
<https://twitter.com/andristeiner>

Präsentation
<https://speakerdeck.com/andristeiner>