



OLAT Deployment

Agenda

- Problematik
- Lösungsansatz gestern
- Ziele
- Lösungsansatz heute
- Beispiel Release 6.1.1
- Kurzdemo
- Ausblick (Lösungsansatz morgen) und Fragen

Core Community Treff 2009

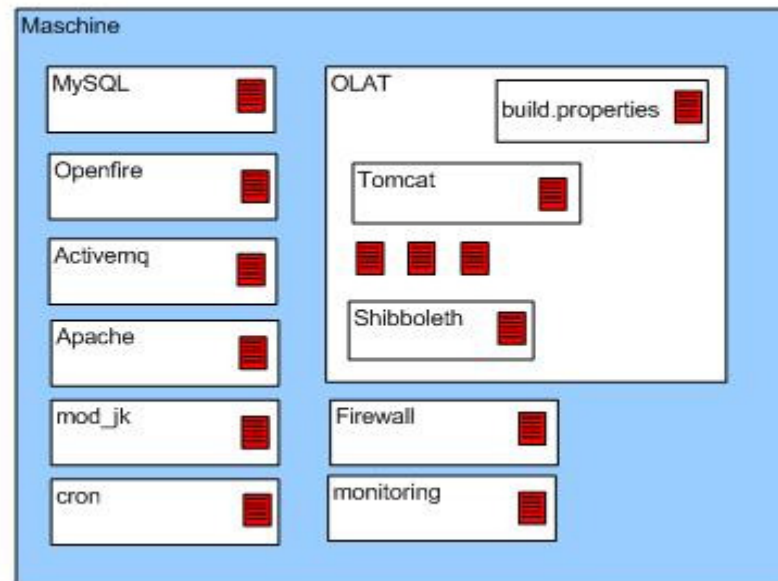
OLAT Deployment



Universität Zürich



Problematik



Core Community Treff 2009

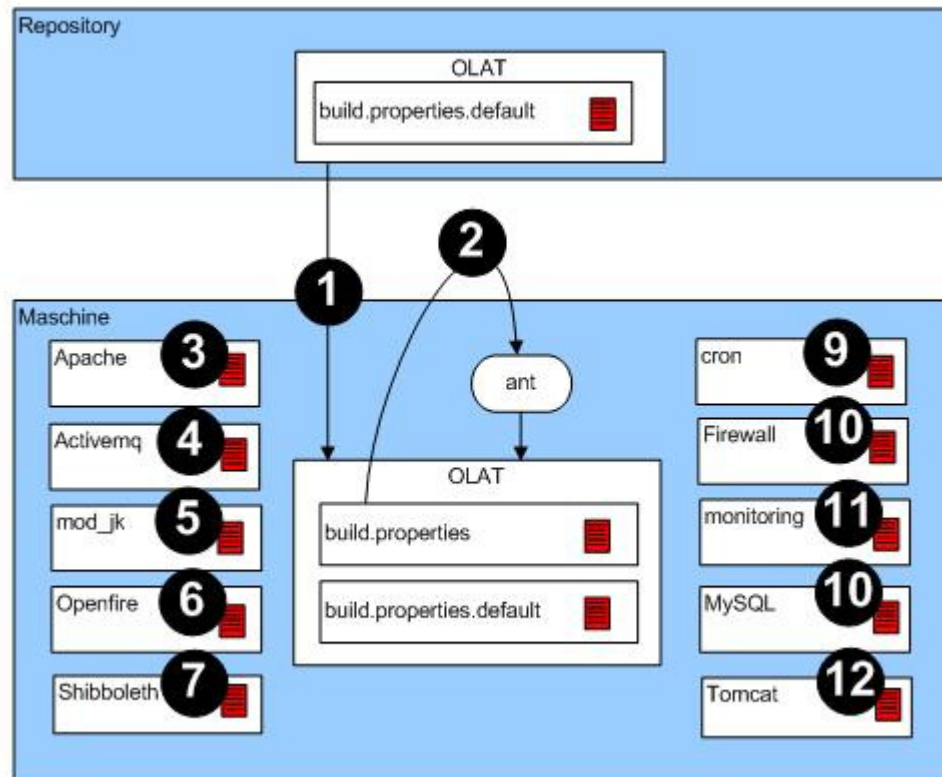
OLAT Deployment



Universität Zürich



Lösungsansatz gestern (auf einer Maschine)



Core Community Treff 2009

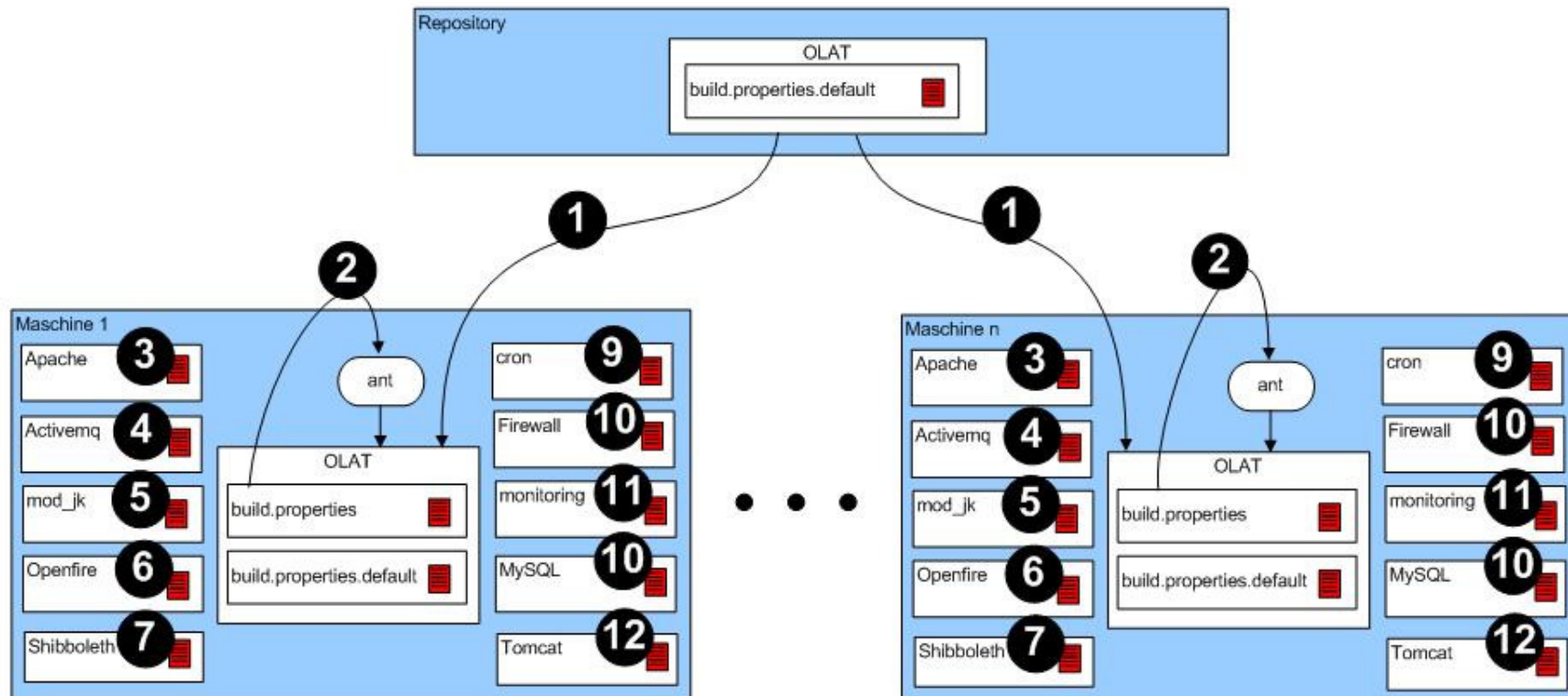
OLAT Deployment



Universität Zürich



Lösungsansatz gestern (auf mehreren Maschinen)



Core Community Treff 2009

OLAT Deployment



Universität Zürich



Ziele

- Clusterdeployment vereinfachen
- Deployment für Tests vollständig automatisieren
- Repetierbarkeit

... und ausserdem

- Reduzierung der manuellen Schritte
- Sicherheit (Paranoia-Checks)
- Übersichtlichkeit (Checklisten)
- Konfigurationsverwaltung

- Patchmechanismus

Core Community Treff 2009

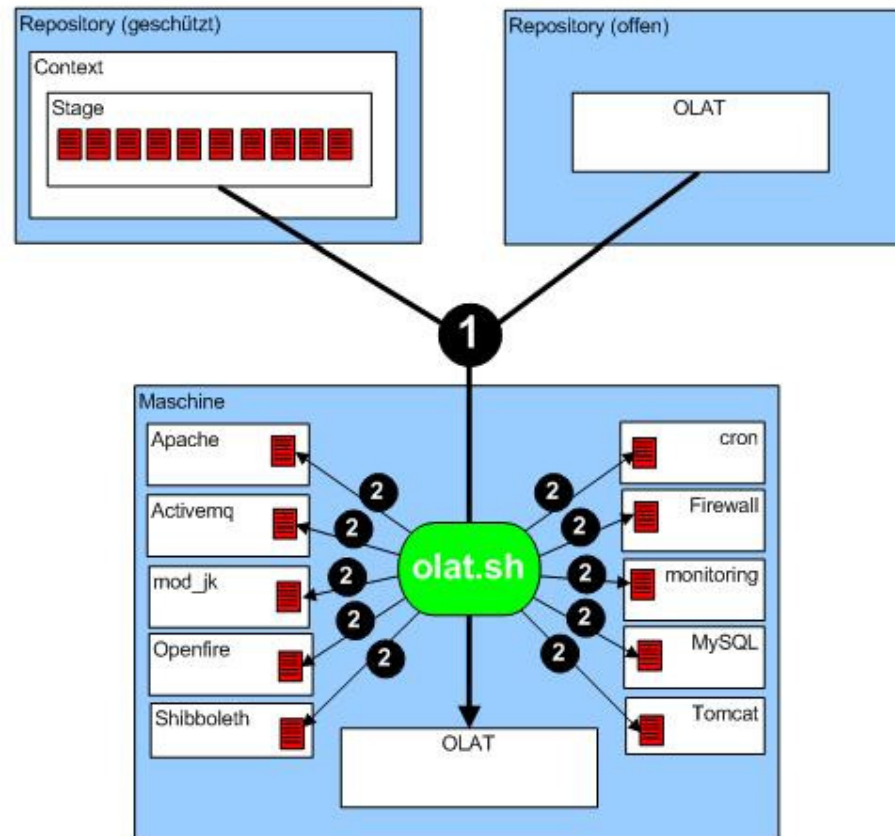
OLAT Deployment



Universität Zürich



Lösungsansatz heute (auf einer Maschine)



Core Community Treff 2009

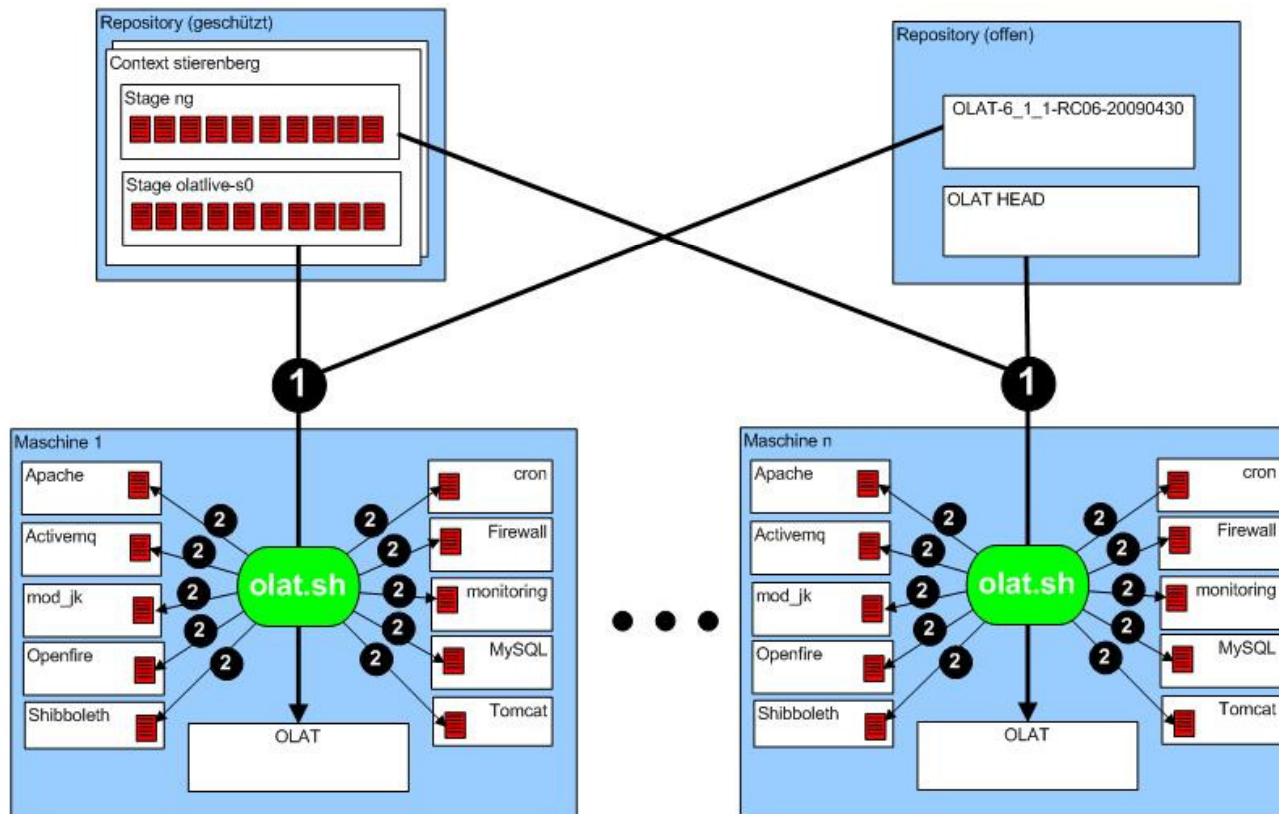
OLAT Deployment



Universität Zürich



Lösungsansatz heute (auf mehreren Maschinen)



Core Community Treff 2009

OLAT Deployment



Universität Zürich



Beispiel 1: Einspielung Release 6.1.1

```
cd /olatapps/bootstrap
svn up olat.sh
./olat.sh -c stierenberg -st olatlive-s0 -t OLAT-6_1_1-RC06-20090430 -sc 00-prepare-builds.sh
./olat.sh -c stierenberg -st olatlive-s0 -t OLAT-6_1_1-RC06-20090430 -sc 01-switch-off-sms-manually.sh
./olat.sh -c stierenberg -st olatlive-s0 -t OLAT-6_1_1-RC06-20090430 -sc 02-firewall-maintenance-manually.sh
./olat.sh -c stierenberg -st olatlive-s0 -t OLAT-6_1_1-RC06-20090430 -sc 03-kill-all.sh
./olat.sh -c stierenberg -st olatlive-s0 -t OLAT-6_1_1-RC06-20090430 -sc 04-adjust-symlinks-manually.sh
./olat.sh -c stierenberg -st olatlive-s0 -t OLAT-6_1_1-RC06-20090430 -sc 06-config-services.sh
./olat.sh -c stierenberg -st olatlive-s0 -t OLAT-6_1_1-RC06-20090430 -sc 07-start-upto-olatsh01.sh
./olat.sh -c stierenberg -st olatlive-s0 -t OLAT-6_1_1-RC06-20090430 -sc 08-start-olat01.sh
./olat.sh -c stierenberg -st olatlive-s0 -t OLAT-6_1_1-RC06-20090430 -sc 09-start-olat02.sh
```

Core Community Treff 2009

OLAT Deployment



Universität Zürich



Beispiel 2: Einspielung von Patches

```
<patches basetag="OLAT-6_1_0-RC23-20090130">
<patch patch-id="1" jira="http://bugs.olat.org/jira/browse/OLAT-3805" tag="OLAT-6_1_0-RC23_PATCH1-20090202" enabled="true">
  <description> RSS didn't work in RC23 right away </description>
  <class file="org.olat.commons.servlets.RSSServlet.java"/>
  <class file="org.olat.notifications.PersonalRSSDocument.java"/>
  <class file="org.olat.core.helpers.Settings.java"/>
</patch>
<patch patch-id="11" jira="http://bugs.olat.org/jira/browse/OLAT-3838" tag="OLAT-6_1_0-RC26_PATCH11-20090218" enabled="true">
  <description> enables the notification email cronjob </description>
  <copy cvsfile="olat3/webapp/WEB-INF/src/serviceconfig/org/olat/core/commons/scheduler/_spring/olatextconfig.xml">
    <mkdir dir="webapp/WEB-INF/src/serviceconfig/org/olat/core/commons/scheduler/_spring"/>
    <mkdir dir="webapp/WEB-INF/classes/serviceconfig/org/olat/core/commons/scheduler/_spring"/>
  </copy>
</patch>
</patches>

./olat.sh -c stierenberg -st olatng sync-patches -n olat01 -t OLAT-6_1_0-RC23-20090130
./olat.sh -c stierenberg -st olatng sync-patches -n olat02 -t OLAT-6_1_0-RC23-20090130
./olat.sh -c stierenberg -st olatng sync-patches -n olatsh01 -t OLAT-6_1_0-RC23-20090130
```

Core Community Treff 2009

OLAT Deployment



Universität Zürich



Kurzdemo

```
./olat.sh user-manual
```

```
./olat.sh -c boesfulen-3blades -st ng list-scripts
```

```
./olat.sh -c boesfulen-3blades -st ng status-node -n olatc101
```

```
./olat.sh -h idolatc09.internal.unizh.ch host-overview
```

Core Community Treff 2009

OLAT Deployment



Universität Zürich



**Ausblick
(Lösungsansatz morgen)
und
Fragen ?**