

Installation

Installation auf Debian 9

Allgemeines

- aktuelle Releases von Guacamole unter:
<http://guacamole.apache.org/releases/>
- Anleitung bezieht sich auf 0.9.14 (11/2018)
<http://guacamole.apache.org/releases/0.9.14/>
- **Stand 11/2018**

Vorbereitung

Container

- Container (oder KVM Maschine) anlegen mit Debian 9
- übliche Vorbereitungen treffen

```
dpkg-reconfigure tzdata  
dpkg-reconfigure locales
```

Basis für Guacamole

- notwendige Verzeichnisse anlegen:

```
mkdir -p /etc/guacamole/lib /etc/guacamole/extensions
```

- Tomcat 8 installieren

```
apt install tomcat8 -y
```

Anwendung installieren

Guacamole Server 0.9.14

- wir installieren die aktuelle Version 0.9.14 (Stand 11/2018)
- nötige dev-Pakete etc. installieren:

```
apt-get install libcairo2-dev libossp-uuid-dev libavcodec-dev libavutil-dev
```

```
apt-get install libswscale-dev libvncserver-dev libjpeg62-turbo-dev
apt-get install libfreerdp-dev libpango1.0-dev libssh2-1-dev libtelnet-dev
apt-get install libpulse-dev libssl-dev libvorbis-dev libwebp-dev
apt-get install libpng-dev libpng16-16 git
```

- Software aus dem git auschecken:

```
git clone git://github.com/apache/incubator-guacamole-server.git
```

- Software für make konfigurieren, bauen und installieren

```
cd incubator-guacamole-server.git
autoreconf -fi
./configure --with-init-dir=/etc/init.d
make && make install
ldconfig
```

- Dienst guacd scharf machen

```
systemctl enable guacd
/etc/init.d/guacd start
```

- die /etc/guacamole/guacamole.properties anlegen:

```
touch /etc/guacamole/guacamole.properties
editor /etc/guacamole/guacamole.properties
```

```
# Hostname and port of guacamole proxy
guacd-hostname: localhost
guacd-port:      4822
```

- Symlink anlegen (nach Tomcat8)

```
ln -s /etc/guacamole/ /var/lib/tomcat8/.guacamole
```

Webapplikation (war-File)

- Herunterladen

```
wget
https://sourceforge.net/projects/guacamole/files/current/binary/guacamole-0.9.14.war
```

- Prüfen der MD5 Checksumme:

```
root@web-rdp-ct-test:~/Software# md5sum guacamole-0.9.14.war
bbee385b00329a32d89452791776f652 guacamole-0.9.14.war
```

- in Tomcat 8 deployen

```
cp guacamole-0.9.14.war /var/lib/tomcat8/webapps/guacamole.war
service tomcat8 restart
```

- Zugriff unter: <http://192.168.0.65:8080/guacamole/> (Benutzer + Passwort: guacadmin)

Anmerkungen und Nacharbeiten zu Tomcat

- Tomcat wird default aus dem Debian Repository installiert
- Verzeichnisse entsprechend /usr/share/doc/tomcat8-common/RUNNING.txt.gz:

CATALINA_HOME	/usr/share/tomcat8
CATALINA_BASE	/var/lib/tomcat8

- auf der index.html steht zuviel drauf - entfernen oder bearbeiten (bis auf „It works“ alles rauslöschen)

```
cd /var/lib/tomcat8/webapps/ROOT/
cp index.html index2.html
editor /var/lib/tomcat8/webapps/ROOT/index.html
```

- will man mit dem Tomcat 8 noch weitergehend arbeiten oder ihn administrieren / managen (z.B. Sessions verwalten usw.), muß man ggf. folgende Pakete nachinstallieren

Paket	Was	Wo
tomcat8-docs	Dokumentation zum Online nachlesen	http://IP:8080/docs/
tomcat8-examples	Tomcat 8 Servlet / JSP Beispiele	http://IP:8080/examples/
tomcat8-admin	Administration und Verwaltung	http://IP:8080/manager/html http://IP:8080/host-manager/html



für die Administration muss man noch (einen) Benutzer anlegen und berechtigen in /etc/tomcat8/tomcat-users.xml

```
editor /etc/tomcat8/tomcat-users.xml
```

```
...
<user username="tomcat-admin" password="..." roles="manager-gui,admin-
gui"/>
...
```

Software - Mirror

- guacamole-0.9.14.war
- guacamole-auth-jdbc-0.9.14.tar.gz
- guacamole-auth-ldap-0.9.14.tar.gz
- guacamole-auth-noauth-0.9.14.tar.gz

From: <https://wiki.lug-wr.de/wiki/> - Wiki der Linux User Group Wernigerode

Permanent link: <https://wiki.lug-wr.de/wiki/doku.php?id=public:sw:guacamole:installation:start&rev=1573804154>

Last update: **2019/11/15 08:49**

