

## 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:

<b>CATALINA_HOME</b>	/usr/share/tomcat8
<b>CATALINA_BASE</b>	/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	<a href="http://IP:8080/docs/">http://IP:8080/docs/</a>
tomcat8-examples	Tomcat 8 Servlet / JSP Beispiele	<a href="http://IP:8080/examples/">http://IP:8080/examples/</a>
tomcat8-admin	Administration und Verwaltung	<a href="http://IP:8080/manager/html">http://IP:8080/manager/html</a> <a href="http://IP:8080/host-manager/html">http://IP:8080/host-manager/html</a>



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](#)

## Index

### A

- [Auth: AD \(LDAP\)](#)

### A (Fortsetzung)

- [Auth: MySQL](#)

### A (Fortsetzung)

- [Auth: NoAuth](#)

From:

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

Permanent link:

<http://wiki.lug-wr.de/wiki/doku.php?id=public:sw:guacamole:installation:start>



Last update: **2019/11/15 08:56**