

# vhost Konfiguration

OSGi kann über den Http-Service einen eigenen Webserver anbieten. Dieser ist über einen eigenen (konfigurierbaren) Port erreichbar. Damit der OSGi Http-Service direkt ohne Angabe des Ports erreichbar ist, muss Apache dazu gebracht werden als Proxy hierfür zu arbeiten. Dazu sind folgende Schritte auszuführen:

Das Beispiel gilt für die Domain [service.communitymashup.net](http://service.communitymashup.net) mit dem OSGi Http-Service auf **Port 8088**.

## Apache Proxy Modul zur Apache-Konfiguration hinzufügen

```
a2enmod proxy
a2enmod proxy_http
```

## In den Apache-Sites für eine bestimmte Domäne den Proxy konfigurieren

Verzeichnis: /etc/apache2/sites-available:

- Neue Datei domain.conf anlegen (z.B. mashup.cscwlab.de.conf)

Inhalt:

```
ProxyRequests Off
ProxyPreserveHost On

<Proxy *>
    Order deny,allow
    Allow from all
</Proxy>

ProxyPass / http://localhost:8088/
ProxyPassReverse / http://localhost:8088/
<Location />
    Order allow,deny
    Allow from all
</Location>
```

## Enable site

```
a2esite mashup.cscwlab.de.conf
```

## Konfiguration testen

- Abschliessend die Syntax der Apache Konfiguration httpd.conf überprüfen

```
apache2ctl configtest
```

## Apache neu starten

- Mit dem Neustart wird der Proxy der vhost.conf aktiviert

```
service apache2 restart
```