

---

# Kapitel 1. Installation des Services

## Inhaltsverzeichnis

Vorbedingungen .....	1
Verschiedene OSA-Installationen .....	2
Installation .....	2

### Versionsgeschichte

Version 0.91	2013-02-26	fe
Verschiedene OSAs		
Version 0.90	2013-02-15	fe
Erstes Release		

cosa ist eine Implementation des Froc.

## Vorbedingungen

Auf dem Server müssen einige Einstellungen vorgenommen werden, damit der Service vom Maven aus deployed werden kann und er eine passenden Umgebung vorfindet.

- i. Auf dem Server ist mysql installiert
- ii. Auf dem Server ist ein User mit mit den Rollen `manager-gui` und `manager-script` eingerichtet.

Auszug aus dem File `tomcat-users.xml`:

```
<role rolename="manager-gui"/>
<role rolename="manager-script"/>

<user username="tomcat" password="tomcat" roles="manager-gui,manager-script
```

- iii. Auf dem Server ist eine passende `datasource` und eine Property `osaFileBase` für jede OSA-Installation eingerichtet. Auf diees Einträge wird über die Konfigurations-Datenbank zugegriffen.

Auszug aus dem File `context.xml`:

```
<Resource name="jdbc/MYSQLDB"
  auth="Container" type="javax.sql.DataSource"
  username="psychosa" password="....."
  url="jdbc:mysql://iwmdb.uni-koblenz.de:3306/psychosa"
  driverClassName="com.mysql.jdbc.Driver" initialSize="5" maxWait="5000"
  maxActive="120" maxIdle="5" />

<Environment name="osaFileBase" value="/var/local/osa"
  type="java.lang.String" override="true"/>
```

## Verschiedene OSA-Installationen

Zum jetzigen Zeitpunkt wird über eine embedded-database auf die notwendigen Konfigurationsdaten zugegriffen.

Auszug aus dem File `context.xml`:

```
<jdbc:embedded-database id="osaConfiguration">
  <jdbc:script location="classpath:osaConfiguration-schema.sql" />
  <jdbc:script location="classpath:osaConfiguration-data.sql" />
</jdbc:embedded-database>
```

Sobald diese Datenbank als jndi-resource verfügbar ist und die passenden Werte eingetragen sind, kann transparent auf verschiedene Installationen zugegriffen werden.

## Installation

Der Service wird von Maven aus mit dem Befehl **mvn clean tomcat7:deploy** deployed.