

Es ist möglich, OpenRat innerhalb eines Java Servlet Containers laufen zu lassen. Dies geschieht mit Hilfe des in Java geschriebenen PHP-Interpreters [Quercus](#). Diese läuft vornehmlich auf einem Resin Webserver, allerdings läuft er auch problemlos in einem [Jakarta Tomcat](#)-Container.

Hier am Beispiel von Ubuntu 9.10:

Tomcat vorbereiten

- Den Tomcat 6 mit dem Befehl `apt-get install tomcat6 tomcat6-admin` installieren
- In `/etc/init.d/tomcat6` den Schalter `TOMCAT6_SECURITY` auf `no` setzen, um den Java-Security-Manager abzuschalten, da Quercus damit nicht läuft.
- In `/etc/tomcat6/tomcat6-users.xml` einen Benutzer mit der Rolle *manager* einrichten.
- Download von [Quercus](#) und Deploy der `.war`-Datei über den Tomcat-Manager (`localhost:8080/manager/html`).

OpenRat in Quercus importieren

- Entpacken Sie Openrat z.B. nach `/var/lib/tomcat6/webapps/quercus-4.0.3/openrat/`
- Im lib-Verzeichnis muss ein JDBC-Datenbanktreiber bereitstehen
- In der Datei `/etc/tomcat6/context.xml` wird vor dem schließenden `</context>` die Datenbankquelle konfiguriert, z.B.

```
<!-- MySQL DB -->
<Resource name="jdbc/openratdb" auth="Container"
  type="javax.sql.DataSource"
  username="xy" password="yourpassword"
  driverClassName="com.mysql.jdbc.Driver" maxActive="8"
  url="jdbc:mysql://127.0.0.1:3306/yourdb?autoReconnect=true"
  maxIdle="4"/>
<!-- PostgreSQL -->
<Resource name="jdbc/openratdb2" auth="Container"
  type="javax.sql.DataSource" driverClassName="org.postgresql.Driver"
  url="jdbc:postgresql://localhost/postgres"
  username="xy" password="yourpassword"
  maxActive="20" maxIdle="10" maxWait="-1"/>
```

- In der Datei `config/database.ini.php` muss eine Datenbankverbindung konfiguriert werden. Wählen Sie `pdo` als Datenbanktyp (PHP5 vorausgesetzt) und als DSN `java:comp/env/jdbc/openratdb`.

Anschließend rufen Sie die URL

`http://localhost:8080/quercus-4.0.3/openrat/do.php` auf.