

**Inhaltsverzeichnis**

Inhaltsverzeichnis	1
Modul Qualitätssicherung Administrationshandbuch	2
Installation	2
Erstinstallation	2
Upgrade	2
Konfiguration	2
Automatisierte Testfall-Ausführung	2
Säulentransfer	2

# Modul Qualitätssicherung Administrationshandbuch

---

## Installation

---

### Erstinstallation

---

Wenn Sie die Installationsdatei heruntergeladen und entpackt haben, gehen Sie wie folgt vor:

- Ergänzen Sie den Inhalt der Datei `$$SUPERX_DIR/db/bin/SQL_ENV` und den Inhalt der Datei `SQL_ENV_qa.sam` im gleichen Verzeichnis:

```
cat $$SUPERX_DIR/db/bin/SQL_ENV_qa.sam >>$$SUPERX_DIR/db/bin/SQL_ENV
```

- In der `SQL_ENV` müssen Sie, sofern noch nicht geschehen, den `JDBC_CLASSPATH` um die `servlet-api.jar` des jew. Tomcat erweitern:
  - SuperX:

```
JDBC_CLASSPATH="$$SUPERX_DIR/webserver/tomcat/lib/servlet-api.jar:$LIB_PATH/ant.jar" ; for i in `ls $LIB_PATH/*.jar` ; do JDBC_CLASSPATH=$JDBC_CLASSPATH:$i ; done ; XML_CLASSPATH=$JDBC_CLASSPATH
```

- HISinOne unter Linux bis Version 2023.12:

```
JDBC_CLASSPATH="$WEBAPP/WEB-INF/lib_ext/superx5.0_fuer_h1.jar:$WEBAPP/WEB-INF/lib_ext/servlet-api.jar:$LIB_PATH/ant.jar" ; for i in `ls $LIB_PATH/*.jar` ; do JDBC_CLASSPATH=$JDBC_CLASSPATH:$i ; done ; XML_CLA
```

- HISinOne unter Ubuntu ab Version 2024.06:

```
JDBC_CLASSPATH="$WEBAPP/WEB-INF/classes:$WEBAPP/WEB-INF/lib_ext/servlet-api.jar:$LIB_PATH/ant.jar" ; for i in `ls $LIB_PATH/*.jar` ; do JDBC_CLASSPATH=$JDBC_CLASSPATH:$i ; done ; XML_CLASSPATH=$JDBC_CL
```

- In der `SQL_ENV` müssen Sie außerdem, sofern Sie von der klassischen Verzeichnisstruktur `/home/superx/db/...` abweichen, den Tomcat Parameter `CATALINA_OPTS` um den Parameter `-DMODULE_Pfad` erweitern:
  - SuperX und HISinOne-BI:

```
CATALINA_OPTS="$CATALINA_OPTS -DMODULE_Pfad=.../superx/WEB-INF/conf/edustore/db/module"
```

Danach laden Sie die `SQL_ENV` neu und starten die Installation:

```
.$SUPERX_DIR/db/bin/SQL_ENV
cd $QA_Pfad
qa_modul_erzeugen.x
```

Danach legen Sie Testfälle an wie im Benutzerhandbuch beschrieben.

### Upgrade

---

Wenn Sie die Installationsdatei heruntergeladen und entpackt haben, gehen Sie wie folgt vor:

```
.$SUPERX_DIR/db/bin/SQL_ENV
cd $QA_Pfad/upgrade
qa_upgrade.x
```

## Konfiguration

---

### Automatisierte Testfall-Ausführung

---

Die Ausführung der Testfälle starten Sie mit

```
cd $QA_Pfad
qa_update.x
```

Sie können die Testfall-Ausführung automatisieren, indem Sie den `qa_update.x` in den cronjob mit aufnehmen. Ein Muster liegt in `$$QA_Pfad/qa_update_cron.x.sam`

### Säulentransfer

---

Im QA-Modul ist es manchmal sinnvoll, Testfälle von einer Säule auf eine andere Säule zu übertragen. Wir nutzen dazu die Backup- und Restore-Funktion des Moduls. Sie entladen die Testfälle mit

```
cd $QA_Pfad
qa_backup.x
```

Es werden UNL-Dateien in `$$QA_Pfad/tmp/*` angelegt. Diese können Sie mit `scp` auf den Zielrechner übertragen:

```
cd $QA_Pfad
scp -r tmp superx@zielrechner:$$QA_Pfad
```

Auf dem Zielrechner führen Sie dann aus:

```
cd $QA_Pfad
qa_restore.x
```

Achtung:

Dabei werden alle Testfälle auf dem Zielsystem gelöscht und neu eingefügt.