

Auswahl des Verzeichnisses

Zuerst muss der JBoss in ein Verzeichnis verschoben/kopiert werden, in dem dieser laufen soll. Standardmäßig wird der JBoss von TIM Solutions unter

```
C:\tim\
```

```
/usr/local/tim/
```

installiert und dort betrieben. Der Pfad kann aber bei Bedarf beliebig angepasst werden. In dieser Anleitung wird von einem Windows Server ausgegangen und die Pfade müssen entsprechend dem Unix System adaptiert werden.

Notwendige Module installieren

Zwingend erforderlich

Um alle von TIM benötigten Module zu aktivieren, muss der Modules Ordner im JBoss erweitert werden. Die benötigten Module können [hier](#) eingesehen werden. Hierbei muss die Struktur und Inhalt in das JBoss Verzeichnis übernommen werden. Der Pfad hierfür lautet

```
C:\tim\jboss<version>\standalone\modules\
```

Als letztes muss noch die **standalone.xml** übernommen werden, die [diesem Verzeichnis](#) entnommen werden kann. Diese XML-Datei muss in das Verzeichnis

```
C:\tim\jboss<version>\standalone\configuration\
```

kopiert werden, womit die bestehende standalone.xml überschrieben wird. Bitte sichern Sie Ihre originale **standalone.xml** um den Ursprungszustand wiederherstellen zu können.

Bitte darauf achten, dass die korrekte standalone.xml zum passenden JBoss geladen wird!

JBoss Testlauf (Optional)

Mit einem Doppelklick auf die „standalone.bat“ im „bin“ Verzeichnis, kann der JBoss testweise

```

10:47:03,894 INFO [org.jboss.core.server] (ServerService Thread Pool -- 56) HQ221003: trying to deploy queue jms.queue.ExpiryQueue
10:47:03,899 INFO [org.jboss.as.messaging] (ServerService Thread Pool -- 56) JBA5011601: Bound messaging object to jndi name java:/jms/queue/ExpiryQueue
10:47:03,911 INFO [org.jboss.as.messaging] (ServerService Thread Pool -- 60) JBA5011601: Bound messaging object to jndi name java:/ConnectionFactory
10:47:03,913 INFO [org.jboss.as.messaging] (ServerService Thread Pool -- 59) JBA5011601: Bound messaging object to jndi name java:/jboss/exported/jms/RemoteConnectionFactory
10:47:03,914 INFO [org.jboss.core.server] (ServerService Thread Pool -- 61) HQ221003: trying to deploy queue jms.topic.TestTopic
10:47:03,918 INFO [org.jboss.as.messaging] (ServerService Thread Pool -- 61) JBA5011601: Bound messaging object to jndi name topic/Test
10:47:03,919 INFO [org.jboss.as.messaging] (ServerService Thread Pool -- 61) JBA5011601: Bound messaging object to jndi name java:/jboss/exported/jms/topic/Test
10:47:03,920 INFO [org.jboss.core.server] (ServerService Thread Pool -- 57) HQ221003: trying to deploy queue jms.queue.ProcessInstanceQueue
10:47:03,920 INFO [org.jboss.as.messaging] (ServerService Thread Pool -- 57) JBA5011601: Bound messaging object to jndi name java:/jboss/exported/jms/queue/processInstanceQueue
10:47:03,920 INFO [org.jboss.as.messaging] (ServerService Thread Pool -- 57) JBA5011601: Bound messaging object to jndi name queue/processInstanceQueue
10:47:03,920 INFO [org.jboss.core.server] (ServerService Thread Pool -- 58) HQ221003: trying to deploy queue jms.queue.DLQ
10:47:03,921 INFO [org.jboss.as.messaging] (ServerService Thread Pool -- 58) JBA5011601: Bound messaging object to jndi name java:/jms/queue/DLQ
10:47:03,946 INFO [org.jboss.as.connector.deployment] (MSC service thread 1-10) JBA5010406: Registered connection factory java:/jmsXA
10:47:03,970 INFO [org.jboss.ra] (MSC service thread 1-10) HornetQ resource adaptor started
10:47:03,971 INFO [org.jboss.as.connector.services.resourceadapters.ResourceAdapterActivatorService$ResourceAdapterActivator] (MSC service thread 1-10) J3020002: Deployed: file://
/activator/hornetq-ra
10:47:03,972 INFO [org.jboss.as.connector.deployment] (MSC service thread 1-2) JBA5010401: Bound JCA ConnectionFactory [java:/jmsXA]
10:47:03,972 INFO [org.jboss.as.messaging] (MSC service thread 1-1) JBA5011601: Bound messaging object to jndi name java:/jboss/DefaultJMSConnectionFactory
10:47:04,185 INFO [org.jboss.as] (Controller Boot Thread) JBA5015961: Http management interface listening on http://127.0.0.1:9990/management
10:47:04,185 INFO [org.jboss.as] (Controller Boot Thread) JBA5015951: Admin console listening on http://127.0.0.1:9998
10:47:04,186 INFO [org.jboss.as] (Controller Boot Thread) JBA5015874: WildFly 8.1.0.Final "Mercury" started in 3015ms - Started 229 of 277 services (94 services are lazy, passive o
r on-demand)

```

gestartet werden um den korrekten Bootvorgang zu bestätigen. In der letzten Zeile der

Eingabeaufforderung, muss der Bootvorgang mit der Zeile

Started in <Zeit>

quittiert sein.

Anpassung der Standalone.xml

In der Standalone.xml können folgende Parameter angepasst werden:

- Datenbankverbindung
- Loggingeinstellungen
- Porteinstellungen
- IP Bindinganpassungen

Anpassung der Datenbankverbindung

Um die korrekte Datenbank anzugeben, muss in der standalone.xml nach dem Wert **doorisPortalDB** gesucht werden. In diesem Bereich muss die Datenbank, Port, Benutzer und Passwort hinterlegt werden. In diesem Fall handelt es um eine Datenbank mit dem Namen **tim_v41** die auf dem gleichen Host wie TIM läuft (**localhost**) und den Port **3306** nutzt.



Sollte auf MSSQL oder Oracle zurück gegriffen werden, muss der **jni-name** und der **pool-name** auf **doorisPortalDB** in der entsprechenden Verbindung geändert werden. Da die Werte eindeutig sein müssen und TIM immer die Verbindung mit dem Namen **doorisPortalDB** nutzt, muss die nicht mehr genutzt Verbindung umbenannt werden.

Anpassung der Loggingeinstellungen

TIM und der dazugehörige JBoss wird immer mit einem Standardlogging ausgeliefert. Um hier Einstellungen anzupassen, wird entsprechendes Fachwissen benötigt. Einige Grundeinstellungen können [dieser Seite](#) entnommen werden. Für alle weiteren Rückfragen steht der Support unter support@tim-solutions.de gerne zur Verfügung.

Porteinstellungen

Der Port wird immer aus dem Portwert (zB `${jboss.http.port:8080}` + Offset) zusammengesetzt. In der Standardauslieferung ist

```

<socket-binding-group name="standard-sockets" default-interface="public" port-offset="${jboss.socket.binding.port-offset:0}">
  <socket-binding name="management-http" interface="management" port="${jboss.management.http.port:9990}" />
  <socket-binding name="management-https" interface="management" port="${jboss.management.https.port:9993}" />
  <socket-binding name="ajp" port="${jboss.ajp.port:8009}" />
  <socket-binding name="http" port="${jboss.http.port:8080}" />
  <socket-binding name="https" port="${jboss.https.port:8443}" />
  <socket-binding name="jacorb" interface="unsecure" port="3528" />
  <socket-binding name="messaging-group" port="0" multicast-address="${jboss.messaging.group.address:231.7.7.7}" multicast-port="0" />
  <socket-binding name="txn-recovery-environment" port="4712" />
  <socket-binding name="txn-status-manager" port="4713" />
  <outbound-socket-binding name="mail-smtp">
    <remote-destination host="localhost" port="25" />
  </outbound-socket-binding>
</socket-binding-group>

```

der Wert 8080 + 0 Offset, womit der JBoss auf Port 8080 läuft. Um die Ports anzupassen, muss einer der beiden Werte geändert werden. Diese Änderung sollte nur mit entsprechenden Fachwissen vorgenommen werden!

Des weiteren müssen folgende Konfigurationen geändert werden, sollte CBA genutzt werden:

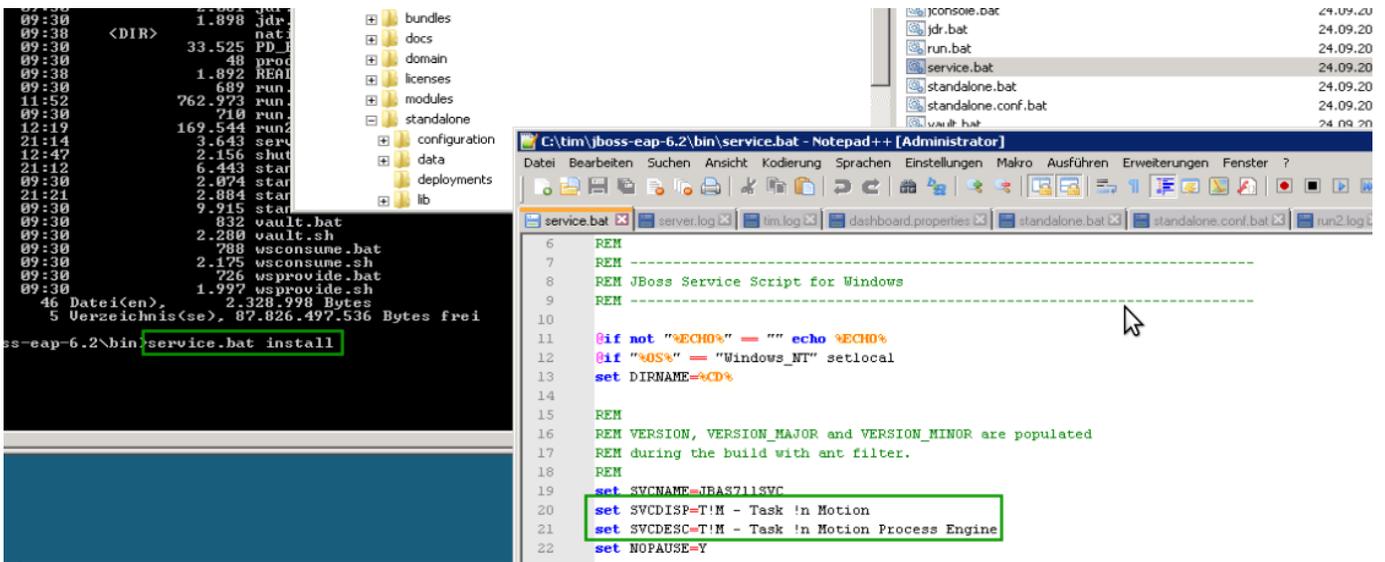
- [tim-cba.properties](#)
- [cba.properties](#)
- [dashboard.properties](#)

IP Bindinganpassungen

Ebenfalls in der Standalone.xml kann angepasst werden, auf welche IP-Adresse der JBoss hören soll. Aus Sicherheitsgründen ist dies Standardmäßig auf 127.0.0.1 gebindet und sollte nur unter entsprechenden Anleitung oder Fachkenntnis geändert werden!



Konfiguration und Installation als Windowsdienst



ienst zu installieren, muss zuerst das **Native JBoss Paket** heruntergeladen werden. Diese muss dann entpackt werden und muss ebenfalls in das JBoss Verzeichnis kopiert werden. Über die Eingabeaufforderung muss dann der Befehl

```
service.bat install
```

ausgeführt werden. Dieser installiert den Dienst **TIM** auf Ihrem System.

ACHTUNG! Unter Windows 7, Windows Server 2008 und aufwärts, muss das die Eingabeaufforderung als Administrator ausgeführt werden (Rechte Maustaste - Als Administrator ausführen)

Bei auftreten Problemen oder Fehlermeldungen, kann man sich direkt an den Support von TIM unter **support@tim-solutions.de** wenden.

Testen der Verbindung zum JBoss

Ist der Dienst gestartet oder die run.bat ausgeführt, sollte der JBoss über folgende Adresse erreichbar sein

<http://Computername:8080/>

Nach dem Aufruf dieser Seite, sollte die [Loginmaske](#) von TIM erscheinen. Falls dies nicht der Fall sein sollte, wenden Sie sich bitte an **support@tim-solutions.de** und senden Sie die dazugehörigen [Logdateien](#)

! Achtung Firewall

Standardmäßig ist die Windows Firewall auf den Servern aktiviert und muss entweder freigeschalten werden, oder ganz deaktiviert werden.

From:
<https://wiki.tim-solutions.de/> - **TIM Wiki** / [NEW TIM 6 Documentation](#)

Permanent link:
https://wiki.tim-solutions.de/doku.php?id=software:tim:installation_jboss

Last update: **2021/07/01 09:52**

