

## Auswahl des Verzeichnisses

Als erstes 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) JBAS011601: Bound messaging object to jndi name java:/jms/queue/ExpiryQueue
10:47:03,911 INFO [org.jboss.as.messaging] (ServerService Thread Pool -- 60) JBAS011601: Bound messaging object to jndi name java:/ConnectionFactory
10:47:03,913 INFO [org.jboss.as.messaging] (ServerService Thread Pool -- 59) JBAS011601: 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) JBAS011601: Bound messaging object to jndi name topic/Test
10:47:03,919 INFO [org.jboss.as.messaging] (ServerService Thread Pool -- 61) JBAS011601: 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) JBAS011601: 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) JBAS011601: 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) JBAS011601: 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) JBAS010406: 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://
/SocketInvokerMimeTn
10:47:03,972 INFO [org.jboss.as.connector.deployment] (MSC service thread 1-2) JBAS010401: Bound JCA ConnectionFactory [java:/jmsXA]
10:47:03,972 INFO [org.jboss.as.messaging] (MSC service thread 1-1) JBAS011601: Bound messaging object to jndi name java:/jboss/DefaultJMSConnectionFactory
10:47:04,185 INFO [org.jboss.as] (Controller Boot Thread) JBAS015961: Http management interface listening on http://127.0.0.1:9990/management
10:47:04,185 INFO [org.jboss.as] (Controller Boot Thread) JBAS015951: Admin console listening on http://127.0.0.1:9998
10:47:04,186 INFO [org.jboss.as] (Controller Boot Thread) JBAS015874: WildFly 8.1.0.Final "Mercury" started in 3015ms - Started 229 of 277 services (94 services are lazy, passive or
p-on-demand)
```

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



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

```

<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="jacorb-ssl" interface="unsecure" port="3529" />
  <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>

```

Standardauslieferung ist 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**

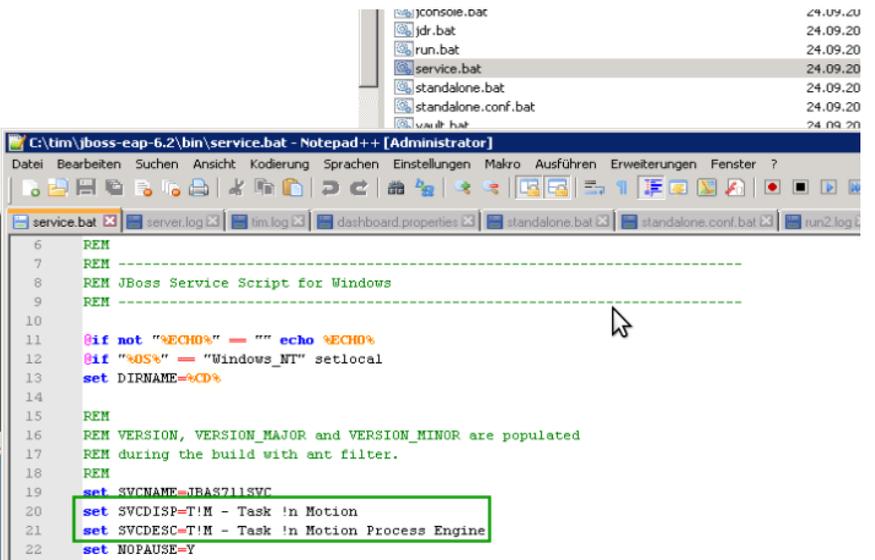
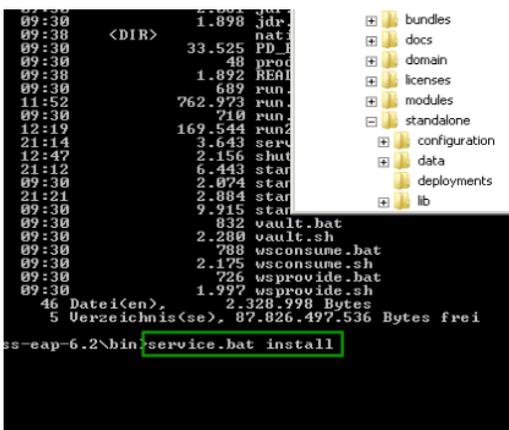
Ebenfalls in der Standalone.xml kann angepasst werden, auf welche IP-Adresse der JBoss hören soll. Aus Sicherheitsgründen ist dies Standardmäßig auf 127.0.0.1 gebindet und sollte nur unter entsprechenden Anleitung oder Fachkenntnis geändert werden!

```

<interface name="management">
  <socket-address value="{jboss.known.address.management:127.0.0.1}" />
</interface>
<interface name="ajp">
  <socket-address value="{jboss.known.address.ajp:127.0.0.1}" />
</interface>
<interface name="http">
  <socket-address value="{jboss.known.address.unsecure:127.0.0.1}" />
</interface>
<interface name="https">
  <socket-address value="{jboss.known.address.unsecure:127.0.0.1}" />
</interface>
<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}" />

```

**Konfiguration und Installation als Windowsdienst**



Dienst 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](mailto: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](mailto: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&rev=1489585014](https://wiki.tim-solutions.de/doku.php?id=software:tim:installation_jboss&rev=1489585014)

Last update: **2021/07/01 09:58**

