

# DWH Update 1.6 verbindet sich nicht mehr mit dem Broker

## Problem

Beim Update des DWHs von version 1.5 auf 1.6 bricht die Verbindung zum Broker mit einem "ConnectionTimeout" Fehler ab. Browser können den Broker erreichen und der Wildfly User kann mit einem Curl befehl ebenfalls den Broker erreichen. Hierbei wurde die Adresse "<https://aktin-broker.klinikum.rwth-aachen.de/broker/status>" als Test verwendet. Das Problem tritt bislang nur an einem Standort auf, während andere Standorte bereits erfolgreich DWH version 1.6 nutzen.

## Idee

Da der Broker im Browser und auch vom Terminal aus erreichbar ist, können wir vorerst davon ausgehen, dass die Firewall nicht das Problem ist (laut Kunden war die Firewall auch aus). Der Fehler wird im Wildfly Log Server-Log ausgegeben, was bedeutet er tritt auf, wenn eines der Wildfly oder DWH Pakete eine Verbindung herstellen möchte. Der Fehler beginnt folgendermaßen "[java.net](https://www.java.net/).ConnectException: Connection timed out (Connection timed out)" , was den Ursprung auf eine Java Applikation eingrenzt, was sowol im DWH als auch in Wildfly genutzt wird. Der Fehler könnte dadurch ermittelt werden, indem die betroffenen Stellen in Wildfly nud DWH geprüft werden. Weiterhin steht in der Fehlermeldung, wo der Fehler unter anderem auftaucht :

```
"  
org.aktin.dwh.admin.test.BrokerTest.retrieveStatus(BrokerTest.java:28)  
...  
at deployment.dwh-j2ee-1.6rc1.ear.admin-gui-0.13rc1.war/org.aktin.dwh.admin.test.BrokerTest.retrieveStatus(BrokerTest.java:28)  
at deployment.dwh-j2ee-1.6rc1.ear.admin-gui-0.13rc1.war/org.aktin.dwh.admin.test.BrokerTest$Proxy$_$$_WeldClientProxy.retrieveStatus(Unknown  
Source)  
".
```

Der Main Fehler tritt im Repository "dwh-admin" im "admin-gui" Projekt auf. Betroffen ist der Backend Endpoint "test/broker/status", welcher eine HTTP Request an den Broker (broker\_url/broker/status) sendet. Dieser Code wurde seit 2017 nicht mehr verändert und kann strukturell nicht der Grund für die Fehlschlagende Anfrage sein. Es ist entweder eine falsche Konfiguration oder eine Änderung in den Abhängigkeiten dieses Codes. ... Hier weitermachen

## Fehleranalyse

Alexander Kombeiz vermutet die Ursache in einer Änderung in den Repositories "[debian-i2b2-pkg](#)" und "[debian-dwh-pkg](#)". Vermutlich wurden im neuen Release Pakete aktualisiert.

## Paket Änderungen in j2ee:

- dwh-prefs : 0.11 -> 0.12
  - hsqldb : 2.5.0 -> 2.7.1
  - dwh-db : 0.11 -> 0.12
  - dwh-api : 0.9 -> 0.10
- report-archive : 0.12 -> 0.13
  - dwh-db : 0.11 -> 0.12
  - dwh-api : 0.9 -> 0.10
- admin-gui : 0.11 -> 0.13
  - dwh-prefs : 0.11 -> 0.12
  - dwh-api : 0.9 -> 0.10
  - [javax.ws.rs-api](#) : 2.0.1 -> 2.1.1
  - generic-file-importer : 0.17 -> 0.19rc1
  - report-archive : 0.12 -> 0.13
  - jetty-server : 9.2.14.v20151106 -> 9.4.55.v20240627
  - study-manager : 0.12 -> 0.13
  - dwh-db : 0.11 -> 0.12
  - request-manager : 0.12 -> 0.13
  - report-manager : 0.12 -> 0.13
  - aktin-monthly : 0.12 -> 0.13

- dwh-db : 0.11 -> 0.12
- request-manager: 0.12 -> 0.13
  - dwh-db : 0.11 -> 0.12
  - dwh-api : 0.9 -> 0.10
- report-schedule: 0.12 -> 0.13
  - dwh-api : 0.9 -> 0.10
- dwh-api : 0.9 -> 0.10
- study-manager : 0.12 -> 0.13
  - dwh-db : 0.11 -> 0.12
  - dwh-api : 0.9 -> 0.10
- report-manager : 0.12 -> 0.13
  - dwh-prefs : 0.11 -> 0.12
  - dwh-api : 0.9 -> 0.10
- cda-import : 0.17 -> 0.19rc1

#### Änderungen im "j2ee" Repository (e.g. Wildfly)

Änderung	1.5 rc1	1.6 rc1	Bemerkung
Aktin Repo aus Pom entfernt			<pre> 32 - &lt;repositories&gt; 33 -   &lt;repository&gt; 34 -     &lt;id&gt;aktin-repo&lt;/id&gt; 35 -     &lt;name&gt;AKTIN.org&lt;/name&gt; 36 -     &lt;url&gt;https://aktin.org/software/repo/&lt;/url&gt; 37 -   &lt;/repository&gt; 38 - &lt;/repositories&gt; 39 - </pre>
Update: admin-gui	0.11	0.13rc1	
Update: report-manager	0.12	0.13	
Update: report-archive	0.12	0.13	
Update: report-schedule	0.12	0.13	
Update: request-manager	0.12	0.13	
Update: study-manager	0.12	0.13	
Update: aktin-monthly	0.12	0.13	
Update: dwh-api	0.9	0.10	
Update: cda-import	0.17	0.19rc1	
Update: dwh-db	0.11	0.12	
Update: dwh-prefs	0.11	0.12	
Update: aktin	0.11	0.12	
developer connection			Irrelevant

#### Änderungen im debian-dwh-pkg von version 1.5 zu 1.6cr1-2

Änderung	1.5	1.6cr-2
----------	-----	---------

<p>Installieren des DWHs als j2ee</p>	<pre>- function download_dwh_j2ee() { -     DWILDFLYDEPLOYMENTS="\${1}" - -     mkdir -p "\${DBUILD}\${DWILDFLYDEPLOYMENTS}" -     mvn dependency:get -DremoteRepositories="https://www.aktin.org/software/repo/" - -         Dartifact="org.aktin.dwh:dwh-j2ee:\${VDWH_J2EE}:ear" -     # dirty -     cp ~/.m2/repository/org/aktin/dwh/dwh-j2ee/\${VDWH_J2EE}/dwh-j2ee-\${VDWH_J2EE}.ear" -     "\${DBUILD}\${DWILDFLYDEPLOYMENTS}/dwh-j2ee-\${VDWH_J2EE}.ear" - }</pre> <pre>function download_dwh_j2ee() {     DWILDFLYDEPLOYMENTS="\${1}"      mkdir -p "\${DBUILD}\${DWILDFLYDEPLOYMENTS}"     mvn dependency:get -DremoteRepositories="https://www.aktin.org/software/repo/" -Dartifact="org.aktin.dwh:dwh-j2ee:\${VDWH_J2EE}:ear"     # dirty     cp ~/.m2/repository/org/aktin/dwh/dwh-j2ee/\${VDWH_J2EE}/dwh-j2ee-\${VDWH_J2EE}.ear"     "\${DBUILD}\${DWILDFLYDEPLOYMENTS}/dwh-j2ee-\${VDWH_J2EE}.ear" }</pre>	<pre>#TODO fix this download_and_copy_dwh_j2ee local dir_wildfly_deploy local ear_file="dwh-j2ee" echo "Downloading DWH ap  mkdir -p "\${DIR_BUILD}\${ if [[ -f "\${DIR_DOWNLOAD echo "Using cached DWH else mvn dependency:get -Dr Dartifact="org.aktin.dwh:d # dirty cp ~/.m2/repository/o fi  cp "\${DIR_DOWNLOADS}/\${e }</pre> <pre>#TODO fix this download_and_copy_dwh_j2ee local dir_wildfly_deployments= local ear_file="dwh-j2ee-\${AKT echo "Downloading DWH appli  mkdir -p "\${DIR_BUILD}\${dir_ if [[ -f "\${DIR_DOWNLOADS}/\${ echo "Using cached DWH EA else mvn dependency:get -Dremo j2ee:\${AKTIN_DWH_VERSION # dirty cp ~/.m2/repository/org/aktin fi  cp "\${DIR_DOWNLOADS}/\${e }</pre>

# Lösung

## 1. Verwandte Artikel

- [DWH 1.6 Update depends on postgresql <=229](#)
- [DWH Update 1.6 verbindet sich nicht mehr mit dem Broker](#)
- [Zugriff per PGAdmin auf ein lokales AKTIN DWH](#)
- [HTTPS-Zugriff aktivieren](#)
- [DWH Logdateien erstellen](#)