

Installationsanleitung

WebLCR

Version: 2.0 vom 01.10.2020

Inhaltsverzeichnis

1	Dokument History	3
2	Tomcat Installation	4
2.1	Java installieren.....	4
2.2	Tomcat installieren.....	4
3	Tomcat Konfiguration	6
3.1	Config Dateien nachträglich ändern	6
3.2	Apache Dienst automatisch starten lassen:	6
3.3	Speicher hochsetzen.....	7
3.4	Check Tomcat Startpage und Manager	8
3.5	Check Logfiles:.....	8
4	WebLCR Konfiguration	9
4.1	Pfad für native Bibliotheken konfigurieren	9
4.2	Fix bei Auftreten des Fehlers UnsatisfiedLinkError	10
4.3	WebLCR Deployment	10
4.4	WebLCR Konfigurationsdateien vorbereiten	10
4.5	WebLCR Benutzer verwalten.....	10
4.6	WebLCR Systemeinstellungen anpassen	10

1 Dokument History

Version		Änderungen
1.0	01.06.2013	Basic version
2.0	01.10.2020	VC Adaptation

2 Tomcat Installation

2.1 Java installieren

<http://www.oracle.com/technetwork/java/javase/downloads/jdk7-downloads-1880260.html>

Java SE Development Kit 7u21 (oder neuer) für Windows **32bit / 64bit**.

Empfohlen: 64bit!

Als Pfad nicht den vorgeschlagenen Pfad (C:\Program Files (x86)\Java\jdk1.7.0_21\)
verwenden.

Stattdessen soll ein Pfad ohne Versionsinfo (z.B. C:\Program Files (x86)\Java\jdk1.7\)
verwendet werden, um zukünftige JDK Updates zu berücksichtigen und zu vereinfachen.

2.2 Tomcat installieren

<http://tomcat.apache.org/download-70.cgi>

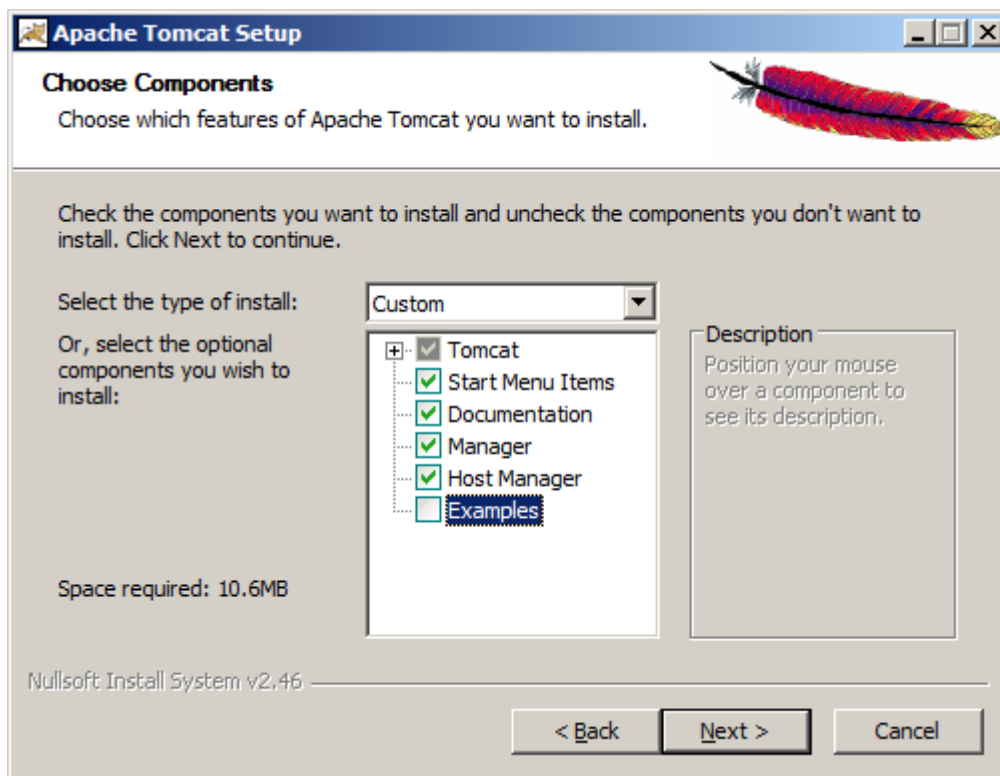
32-bit/64-bit Windows with Service Installer (7.0.40 der neuer):

<http://www.eu.apache.org/dist/tomcat/tomcat-7/v7.0.40/bin/apache-tomcat-7.0.40.exe>

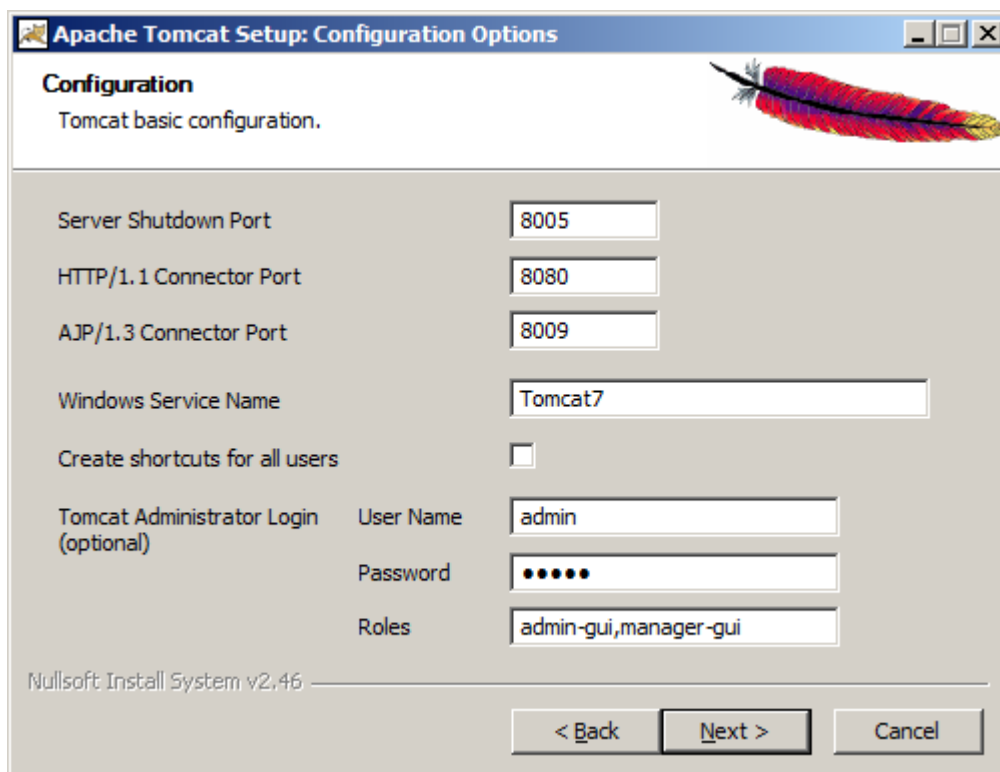
<http://tomcat.apache.org/tomcat-7.0-doc/setup.html>

Vorbereitung:

**IIS stoppen und Dienst deaktivieren, sowie sicherstellen, dass keine Anwendung die
Standard http Ports 80/443 benutzt**



(Host Manager auswählen)



Anpassung: HTTP Connector Port auf "80" setzen, User für Remote Administration definieren (admin/admin), Rolle „manager-script“ hinzufügen

3 Tomcat Konfiguration

3.1 Config Dateien nachträglich ändern

z.B. Port:

C:\Program Files\Apache Software Foundation\Tomcat 7.0\conf\server.xml

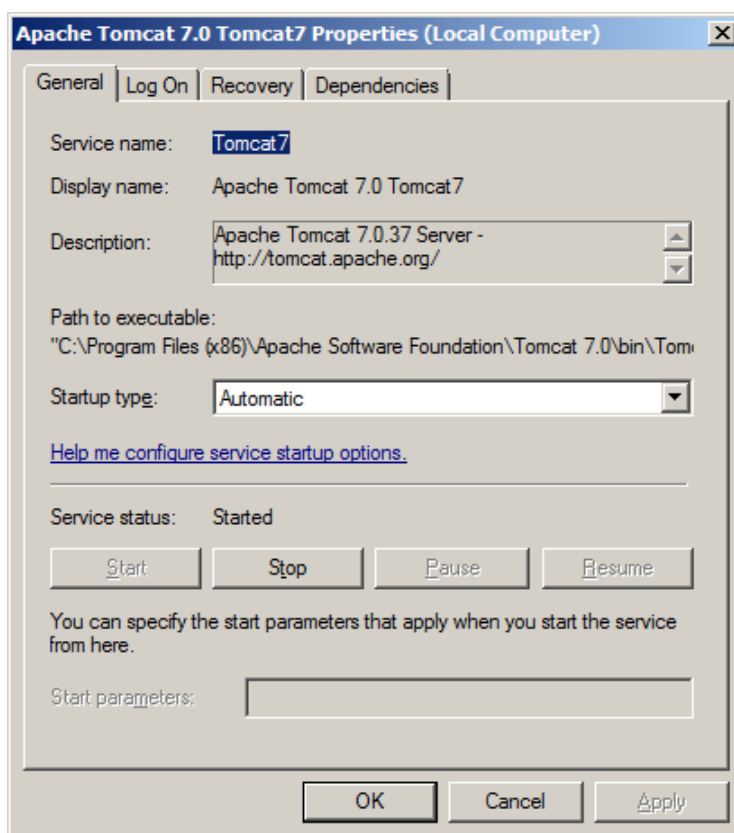
tomcat-users.xml

```
<Connector executor="tomcatThreadPool" port="80" protocol="HTTP/1.1"
connectionTimeout="20000" redirectPort="443" />
```

z.B. Host Manager User:

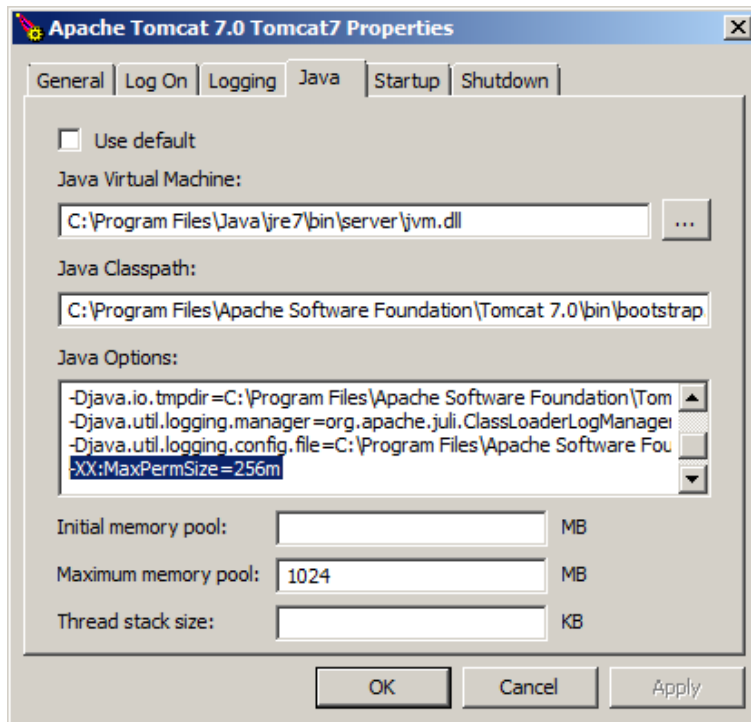
C:\Program Files\Apache Software Foundation\Tomcat 7.0\conf\tomcat-users.xml

3.2 Apache Dienst automatisch starten lassen:



3.3 Speicher hochsetzen

Tomcat Monitor -> Configure



Hinweis: mehr als 1500MB maximum Memory werden unter einer 32bit JVM nicht unterstützt!

-XX:MaxPermSize=256m (oder grösser) als neue Zeile zu den Optionen hinzufügen

3.4 Check Tomcat Startpage und Manager

(http://localhost/manager/html):



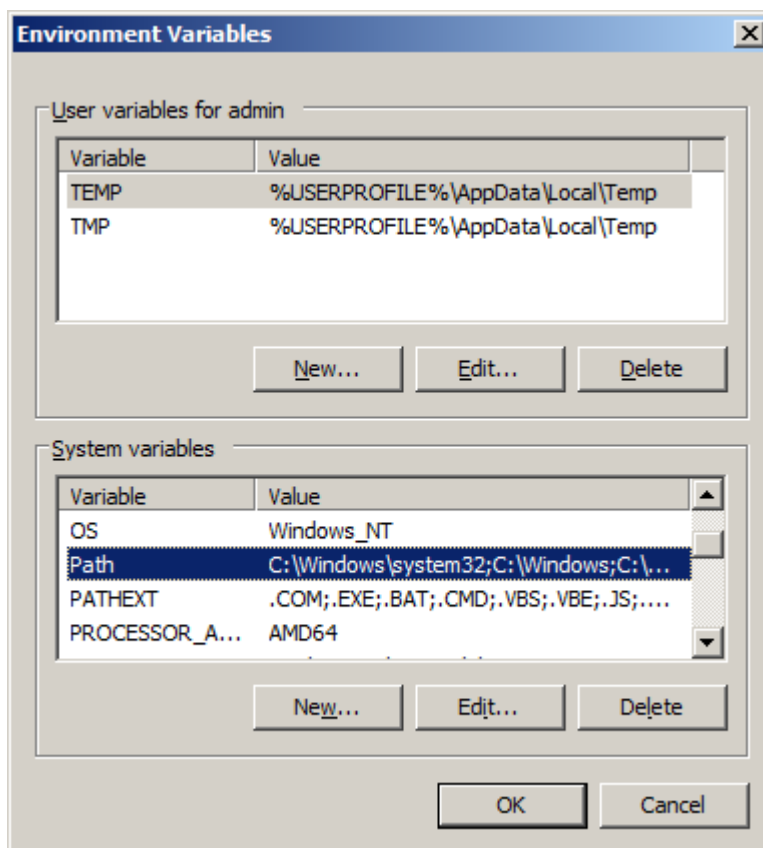
3.5 Check Logfiles:

C:\Program Files\Apache Software Foundation\Tomcat 7.0\logs

tomcat7-stdout.YYYY-MM-DD.log und tomcat7-stderr.YYYY-MM-DD.log

4 WebLCR Konfiguration

4.1 Pfad für native Bibliotheken konfigurieren



zu Path hinzufügen:

32bit:

C:\Program Files\Apache Software Foundation\Tomcat 7.0\webapps\weblcr\WEB-INF\lib\native\windows

64bit:

C:\Program Files\Apache Software Foundation\Tomcat 7.0\webapps\weblcr\WEB-INF\lib\native\windows-64

Rechner neu starten!

4.2 Fix bei Auftreten des Fehlers UnsatisfiedLinkError

Error java.lang.UnsatisfiedLinkError: C:\Program Files (x86)\Apache Software Foundation\Tomcat 7.0\webapps\webclr\WEB-INF\lib\native\windows\jnavtrenderer.dll:
Can't find dependent libraries
-> Auch JAVA JVM Path zu System Path hinzufügen: PATH=%PATH%; C:\Program Files\Java\jre7\bin

4.3 WebLCR Deployment

Die Datei webclr.war nach C:\Program Files\Apache Software Foundation\Tomcat 7.0\webapps kopieren und Tomcat neu starten.

4.4 WebLCR Konfigurationsdateien vorbereiten

die Dateien application.properties und users.properties aus dem Verzeichnis C:\Program Files\Apache Software Foundation\Tomcat 7.0\webapps\webclr\WEB-INF nach C:\Program Files\Apache Software Foundation\Tomcat 7.0\storage\webclr\configuration kopieren und in diesem Verzeichnis editieren. (die dort gemachten Einstellungen bleiben bei einem erneuten Deployment persistent).

4.5 WebLCR Benutzer verwalten

Anpassung der Datei users.properties mit folgendem Eintrag per User:

username=password,grantedAuthority[,grantedAuthority][,enabled|disabled]

z.B.:

user1=user1,ROLE_USER,CHANNEL_1,CHANNEL_2,CHANNEL_3,CHANNEL_5,SIP_EXTENSION_877,enabled

4.6 WebLCR Systemeinstellungen anpassen

Datenbankverbindung, SIP Server, Recorder in der Datei application.properties anpassen.

Nach Beendigung der Konfiguration Tomcat neu starten!

Test der Installation, z.B. mit URL:

http://localhost/webclr?username=user1&password=user1

*** End of Document***