

Documents Tomcat

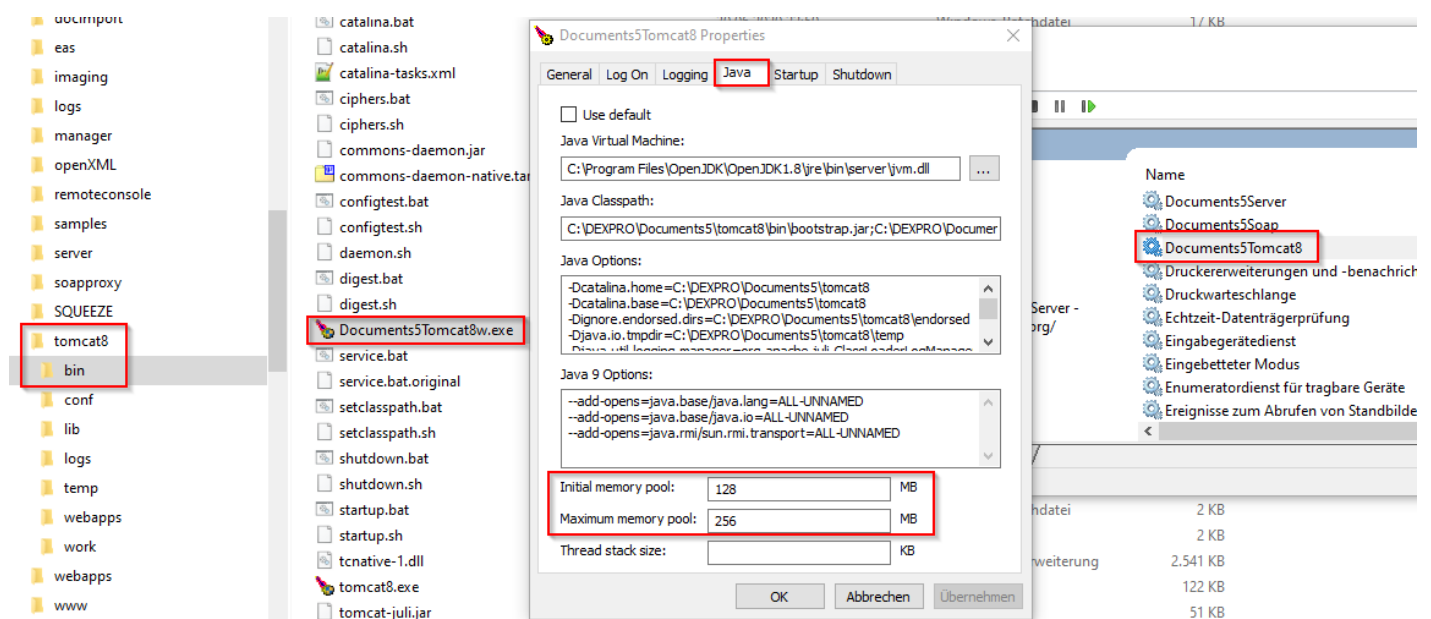
In diesem Abschnitt werden Einstellungen im Documents-Tomcat-Ordner beschrieben

- [Java "memory pool" erhöhen](#)
- [Logdateien löschen](#)
- [Session-Timeout](#)
- [Austausch Java zu OpenJDK](#)

Java "memory pool" erhöhen

Um den "memory pool" zu erhöhen, muss die **tomcat9w.exe** aus dem Unterverzeichnis **Tomcat9\bin** muss in den Tomcat Dienst-Namen umbenannt werden. Im Standard lautet der Dienst **"Documents6Tomcat9"** und entsprechend muss die Datei in **Documents6Tomcat9w.exe** umbenannt werden. Jetzt öffnet sich via rechtem Mausklick und **"Öffnen"** ein Pop-Up-Fenster. Es ist übrigens egal ob der Dienst aktuell läuft oder nicht.

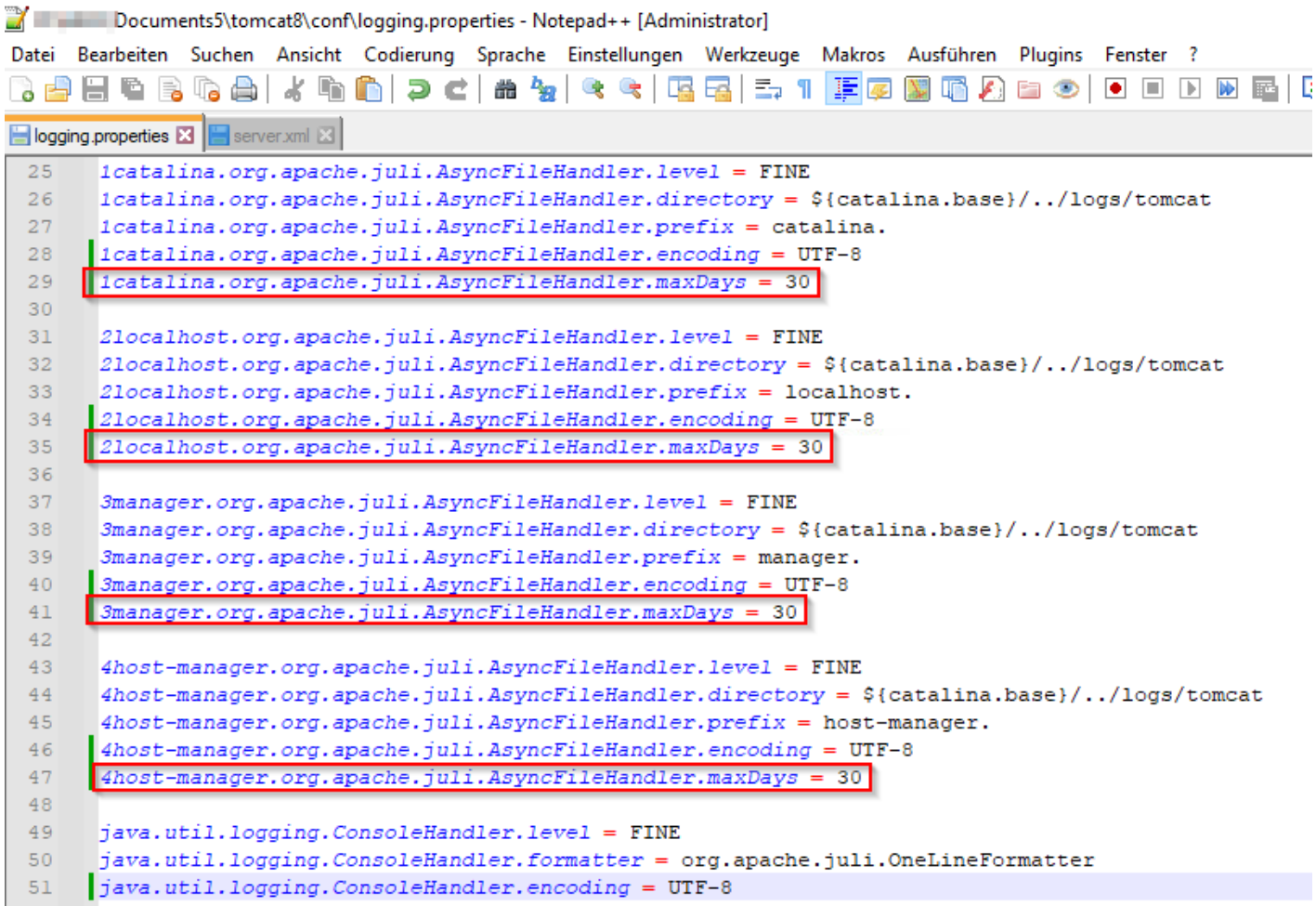
Auf dem Register **"Java"** kann im unteren Bereich der initiale und maximale Speicher festgelegt werden.



Nicht vergessen die Datei wieder zurück umzubenennen!

Logdateien löschen

Im Documents-Tomcat-Ordner liegt im Unterordner "**conf**" die Datei "**logging.properties**". Die Datei kann wie im folgenden Screenshot zu sehen um "**maxDays**"-Einträge erweitert werden.



The screenshot shows a Notepad++ window titled "Documents5\tomcat8\conf\logging.properties - Notepad++ [Administrator]". The menu bar includes "Datei", "Bearbeiten", "Suchen", "Ansicht", "Codierung", "Sprache", "Einstellungen", "Werkzeuge", "Makros", "Ausführen", "Plugins", and "Fenster". The toolbar contains various icons for file operations and editing. The active tab is "logging.properties", and another tab "server.xml" is visible. The file content is as follows:

```
25 1catalina.org.apache.juli.AsyncFileHandler.level = FINE
26 1catalina.org.apache.juli.AsyncFileHandler.directory = ${catalina.base}/../logs/tomcat
27 1catalina.org.apache.juli.AsyncFileHandler.prefix = catalina.
28 1catalina.org.apache.juli.AsyncFileHandler.encoding = UTF-8
29 1catalina.org.apache.juli.AsyncFileHandler.maxDays = 30
30
31 2localhost.org.apache.juli.AsyncFileHandler.level = FINE
32 2localhost.org.apache.juli.AsyncFileHandler.directory = ${catalina.base}/../logs/tomcat
33 2localhost.org.apache.juli.AsyncFileHandler.prefix = localhost.
34 2localhost.org.apache.juli.AsyncFileHandler.encoding = UTF-8
35 2localhost.org.apache.juli.AsyncFileHandler.maxDays = 30
36
37 3manager.org.apache.juli.AsyncFileHandler.level = FINE
38 3manager.org.apache.juli.AsyncFileHandler.directory = ${catalina.base}/../logs/tomcat
39 3manager.org.apache.juli.AsyncFileHandler.prefix = manager.
40 3manager.org.apache.juli.AsyncFileHandler.encoding = UTF-8
41 3manager.org.apache.juli.AsyncFileHandler.maxDays = 30
42
43 4host-manager.org.apache.juli.AsyncFileHandler.level = FINE
44 4host-manager.org.apache.juli.AsyncFileHandler.directory = ${catalina.base}/../logs/tomcat
45 4host-manager.org.apache.juli.AsyncFileHandler.prefix = host-manager.
46 4host-manager.org.apache.juli.AsyncFileHandler.encoding = UTF-8
47 4host-manager.org.apache.juli.AsyncFileHandler.maxDays = 30
48
49 java.util.logging.ConsoleHandler.level = FINE
50 java.util.logging.ConsoleHandler.formatter = org.apache.juli.OneLineFormatter
51 java.util.logging.ConsoleHandler.encoding = UTF-8
```

In the original image, the lines for `maxDays = 30` on lines 29, 35, 41, and 47 are highlighted with a red rectangular box.

Im selben Ordner liegt die "**server.xml**", in der das "documents_access_log" ebenfalls um einen "maxDays"-Eintrag erweitert werden kann.

```
logging.properties x server.xml x
115
116 <!-- Access log processes all example.
117      Documentation at: /docs/config/valve.html
118      Note: The pattern used is equivalent to using pattern="common" -->
119 <Valve className="org.apache.catalina.valves.AccessLogValve" directory="../logs/tomcat"
120       prefix="documents_access_log" suffix=".txt" maxDays="30"
121       pattern="%h %l %u %t "%r" %s %b" />
122
123 <!-- DOCUMENTS Classic Client -->
124 <Context path="" docBase="../../www" useHttpOnly="false" reloadable="true">
125   <Manager className="org.apache.catalina.session.StandardManager" pathname="" />
126 </Context>
127
128 </Host>
129 </Engine>
130 </Service>
131 </Server>
132
```

Session-Timeout

Wenn sich viele Benutzer wenige Concurrent-Lizenzen teilen kann es zu Anmelde-Problemen kommen, wenn inaktive Benutzer Ihre Lizenzen nicht durch eine Abmeldung freigeben. Standardmäßig werden inaktive Benutzer-Sessions erst nach 120 Minuten automatisch beendet. Damit die Lizenzen schneller freigegeben werden kann ein Eintrag in der web.xml im webapps-Ordner vom Tomcat gesetzt werden. Bei Documents-Updates muss der webapps-Ordner gelöscht werden und hierdurch geht die Anpassung verloren und muss manuell wieder gesetzt werden!

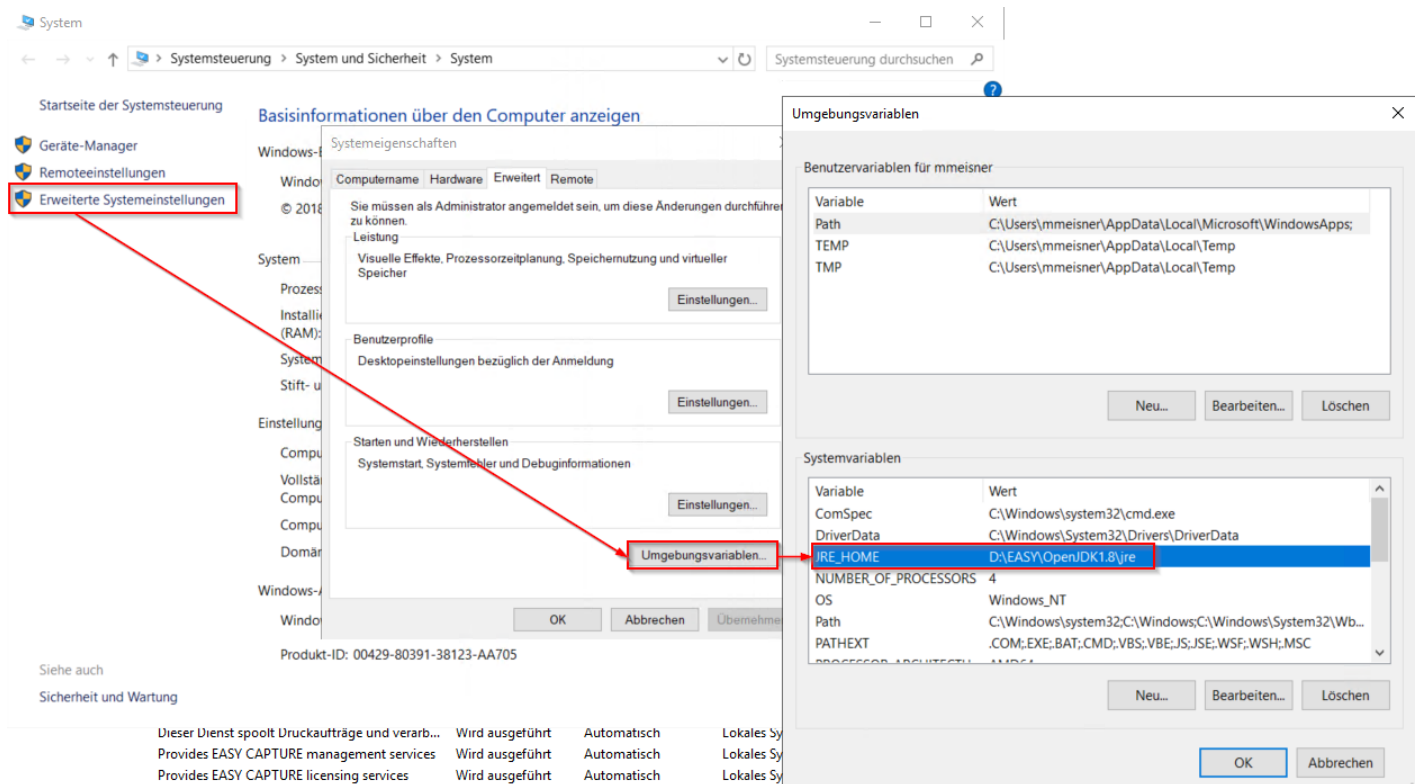
..\Documents5\tomcat8\webapps\documents\WEB-INF\web.xml

```
<!-- SESSION & SESSION-COOKIE CONFIG -->
<session-config>
  <session-timeout>120</session-timeout>
  <tracking-mode>COOKIE</tracking-mode>
  <cookie-config>
    <http-only>true</http-only>
    <secure>false</secure>
  </cookie-config>
</session-config>
```

Austausch Java zu OpenJDK

Alte Systeme wurden ggf. noch mit einem Java installiert und sollen auf OpenJDK umgestellt werden.

Zunächst muss das OpenJDK-Verzeichnis auf dem Server abgelegt werden und die Umgebungsvariable muss auf das jre-Verzeichnis verweisen. Der Java-Ordner sollte zunächst umbenannt werden, damit garantiert kein Zugriff auf den Ordner mehr erfolgen kann!



Im Anschluss muss der Tomcat-Dienst einmal deinstalliert und neu installiert werden. Im Documents-Installations-Verzeichnis gibt es hierfür die Dateien **unregisterServices.bat** und **registerServices.bat**. Um nur den Tomcat zu deinstallieren kann die Datei entsprechend gekürzt werden.

Die Eingabeaufforderung ("cmd") muss als Admin gestartet werden und die Dateien müssen hierüber ausgeführt werden. Die Eingabeaufforderung muss nachdem die **JRE_HOME** Systemvariable angepasst wurde einmal neu gestartet werden, damit die Werte neu gezogen werden!

Hier die **unregisterTomcat.bat**

```
@ECHO off
CD "%~dp0"
```

```

IF "%1" == "tomcatonly" GOTO TOMCATONLY

GOTO CHECK_ELEVATED_RIGHTS
: HAS_ELEVATED_RIGHTS

: TOMCATONLY
ECHO Unregister Tomcat Web Service: 'Documents5Tomcat8'
CD .\tomcat8
SET "CATALINA_HOME=%CD%"
CD .\bin
CALL service.bat uninstall Documents5Tomcat8
CD ..\..
IF "%1" == "tomcatonly" GOTO END
GOTO PAUSE

: CHECK_ELEVATED_RIGHTS
NET FILE 1>NUL 2>NUL
IF '%errorlevel%' == '0' GOTO HAS_ELEVATED_RIGHTS
ECHO.
ECHO ERROR:
ECHO It seemed that User Account Control (UAC) is activated.
ECHO This batch file needs elevated rights.
ECHO Please start this batch file with "Run as administrator"
ECHO.

: PAUSE
PAUSE

: END

```

Und hier die angepasste **registerTomcat.bat**

```

@ECHO off
CD "%~dp0"
IF "%1" == "tomcatonly" GOTO TOMCATONLY

GOTO CHECK_ELEVATED_RIGHTS
: HAS_ELEVATED_RIGHTS

: TOMCATONLY
ECHO Register Tomcat Web Service: 'Documents5Tomcat8'
CD .\tomcat8

```

```
SET "CATALINA_HOME=%CD%"
CD .\bin
CALL service.bat install Documents5Tomcat8
CD ..\..
IF "%1" == "tomcatonly" GOTO END
GOTO PAUSE

: CHECK_ELEVATED_RIGHTS
NET FILE 1>NUL 2>NUL
IF '%errorlevel%' == '0' GOTO HAS_ELEVATED_RIGHTS
ECHO.
ECHO ERROR:
ECHO It seemed that User Account Control (UAC) is activated.
ECHO This batch file needs elevated rights.
ECHO Please start this batch file with "Run as administrator"
ECHO.

: PAUSE
PAUSE

: END
```