

Wie kann ich vom Tomcat 7 auf Tomcat 9 upgraden?

Problem

Ich möchte von Tomcat 7.0.x auf Tomcat 9.0.x upgraden.

Lösung

1. Zunächst empfehlen wir, gleichzeitig mit Tomcat auch die Java-Version upzugraden.
2. Installieren Sie zunächst das JDK 11 und Tomcat 9 wie in der ersten beiden Abschnitten von [Aufsetzen der System-Umgebung](#) angegeben. Starten Sie Tomcat 9 nach der Installation jedoch noch nicht.
3. Kopieren Sie aus dem conf/context.xml von Tomcat 7 alle `<Resource>` Elemente, und fügen Sie diese in das conf/context.xml von Tomcat 9 ein (direkt hinter das Element `<context>`).
4. Löschen Sie das Verzeichnis webapps/ROOT in Tomcat 9, und kopieren Sie das webapps/ROOT.war von Tomcat 7 nach Tomcat 9.
5. Optional: Vergleichen Sie das alte und neue conf/server.xml und kopieren Sie die Anpassungen in das neue server.xml. Dies ist normalerweise nur dann nötig, wenn Sie ein SSL-Zertifikat installiert haben oder Anpassungen an den Ports vorgenommen haben.
6. Stoppen Sie den alten Tomcat 7.
7. Starten Sie den neuen Tomcat 9.
8. Öffnen Sie mit einem Browser <http://localhost> oder <http://localhost:8080> und verifizieren Sie, dass die GoCompliant Application läuft.
9. Tragen Sie den MySQL Service als Dependency zu Tomcat 9 ein, damit bei einem Server Restart die Services in der richtigen Reihenfolge gestartet werden. Dazu öffnen Sie CMD und führen folgendes aus:

```
sc config Tomcat9 depend= MySQL80
```

Danach sollten Sie die Bestätigung `[SC] ChangeServiceConfig SUCCESS` erhalten, und im Tab "Dependencies" des Tomcat 9 Service sollte der MySQL Service erscheinen.
10. Setzen Sie den Tomcat 7 Service auf Startup Type "Manual".
11. Nach einigen Wochen Betrieb können Sie natürlich den Tomcat 7 Service löschen und das alte Tomcat 7 Verzeichnis löschen oder archivieren.

Verwandte Seiten

- [Systemvoraussetzungen](#)
- [Systemparameter](#)
- [Wie kann ich vom Tomcat 7 auf Tomcat 9 upgraden?](#)
- [Installation eines Updates](#)
- [Erstinstallation](#)