

## Vorbereitung: Einrichtung der Umgebung

- Laden Sie Tomcat 9 von der Download-Seite herunter:

<https://tomcat.apache.org/download-90.cgi>

Entpacken Sie anschließend das Tomcat-Archiv in einen Ordner, den Sie für den weiteren Verlauf des Axis2-Trainings verwenden möchten.

- Wenn Sie sich mit Tomcat bereits ein wenig auskennen, können Sie im Unterverzeichnis *webapps* gegebenenfalls die mitgelieferten Beispiel-Webanwendungen *docs*, *examples* und *host-manager* entfernen.
- Laden Sie die Axis2-Webanwendung von der Download-Seite herunter:

<https://axis.apache.org/axis2/java/core/download.cgi>

Entpacken Sie anschließend das Archiv in einen Ordner:

```
> unzip axis2-1.7.9-war.zip -d axis2-1.7.9-war
```

Kopieren Sie schließlich die entpackte Axis2-Webanwendung in den *webapps* Ordner Ihrer Tomcat-Instanz:

```
> cp axis2-1.7.9-war/axis2.war apache-tomcat-9.0.37/webapps/
```

- Starten Sie Tomcat auf Ihrem Rechner:

```
> cd apache-tomcat-9.0.37/bin  
> ./catalina.sh start &
```

- Testen Sie die Axis2-Webanwendung im Browser. Unter der folgenden URL sollten Sie nun das Administrations-Frontend von Axis2 sehen können:

<http://localhost:8080/axis2/>

- Bauen Sie das Service-Archiv des Projekts *Erste Schritte*:

```
> mvn axis2:aar
```

- Nehmen Sie das Service-Archiv durch Kopieren in das Axis2-Repository in Betrieb:

```
> cp target/axis2-training-1.0-SNAPSHOT.aar  
   ../../apache-tomcat-9.0.37/webapps/axis2/WEB-INF/services/
```

- Senden Sie mit einem Tool (Postman, curl, soapUI) eine Testnachricht an den Service.

=> Ziel-URL: <http://localhost:8080/axis2/services/HelloWorldService>

=> Content-Type: text/xml