

Das ADITO-Projektrepository

AID 089a DE



© 2015 ADITO Software GmbH

Diese Unterlagen wurden mit größtmöglicher Sorgfalt hergestellt. Dennoch kann für Fehler in den Beschreibungen und Erklärungen keine Haftung übernommen werden. Wir sind für Feedback zu den Themen, Inhalten, aber auch noch vorhandenen Fehlern dankbar und würden uns freuen, Ihre Meinung zu hören. Die in diesen Unterlagen enthaltenen Daten und Angaben, einschließlich URLs und anderer Verweise können ohne vorherige Ankündigung geändert werden. Alle in diesen Unterlagen aufgeführten Produkt- und Firmennamen sind unter Umständen Marken oder geschützte Zeichen der einzelnen Firmen. Ohne ausdrückliche schriftliche Einverständniserklärung der ADITO Software GmbH darf kein Teil dieses Dokumentes vervielfältigt oder in einer Datenverarbeitungsanlage gespeichert oder in diese eingelesen werden. Diese Einschränkung gilt unabhängig von Art und Weise der Datenerfassung.

Autor: FA. Version 1.0. Zuletzt geändert 29.09.2016

Version	Änderungen
1.0	Letzter Stand vor Übernahme in Versionierung

Inhaltsverzeichnis

1.	Projektrepository	4
2.	Installation eines Systems mit einem Projektrepository	5
2.1.	Git mit Benutzeranmeldung / privateKey	7
2.1.1.	Erstmalige Verwendung.....	7
2.1.2.	Angabe von Git-Zugangsdaten.....	7
3.	Aufbau eines Repositories	9
3.1.	image.png	9
3.2.	project.html	9
3.3.	project.xml	9
3.3.1.	copy / project-Methode "GIT"	10
3.3.2.	copy / project-Methode "ZIP"	10
3.3.3.	Unterschiede copy / project	10
3.3.4.	Beispiele.....	10
3.4.	project.zip	11
3.5.	license.txt.....	11
4.	repository.xml	12

1. Projektrepository

Unter einem Projektrepository versteht man ein gesamtes ADITO-System für Entwicklungszwecke. Das beinhaltet regulär:

- Informationen zum System
- Projektdaten
- Konfigurationsdateien
- Systemdatenbank

Ein Repository besteht dabei aus folgenden Dateien:

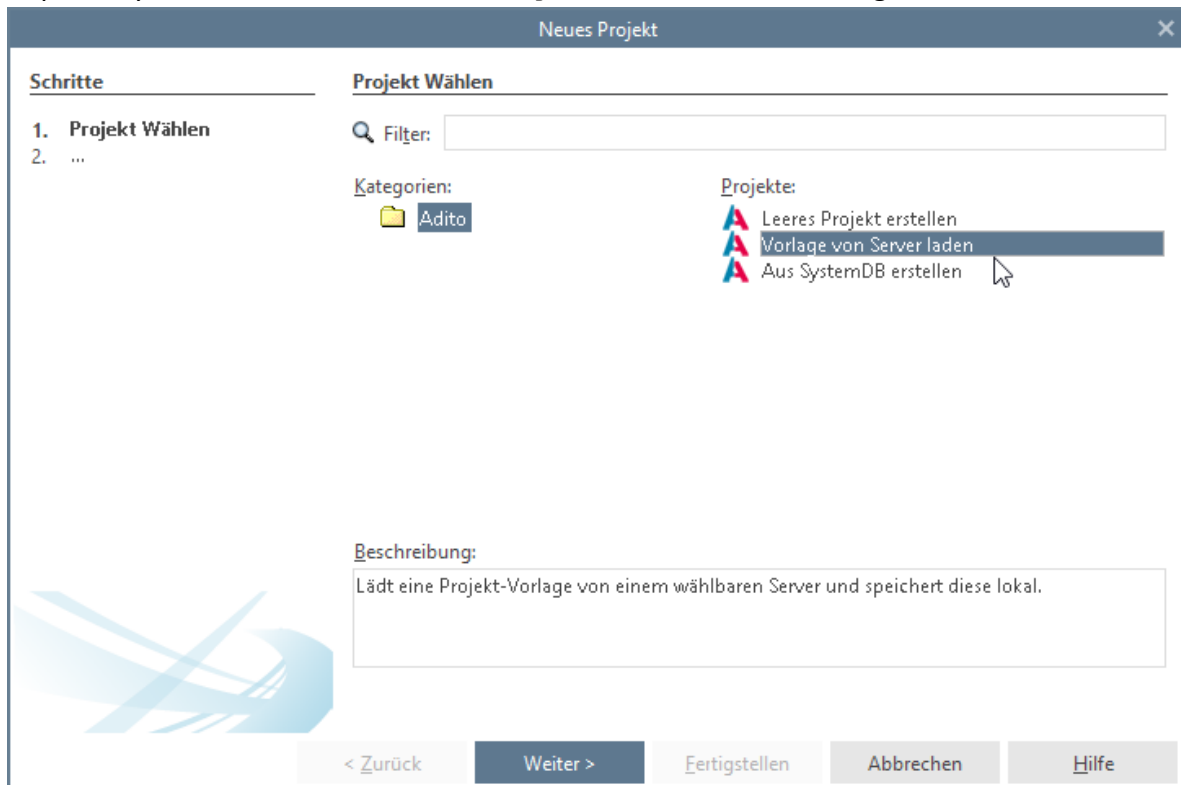
Image.png		Icon, das bei Erstellung des Projektes angezeigt wird.
project.html		Beschreibung des Systems, wenn ausgewählt.
project.xml		Enthält den Aufbau des Projektes.
project.zip		Enthält das Projekt.

Beispielaufbau für project.zip:

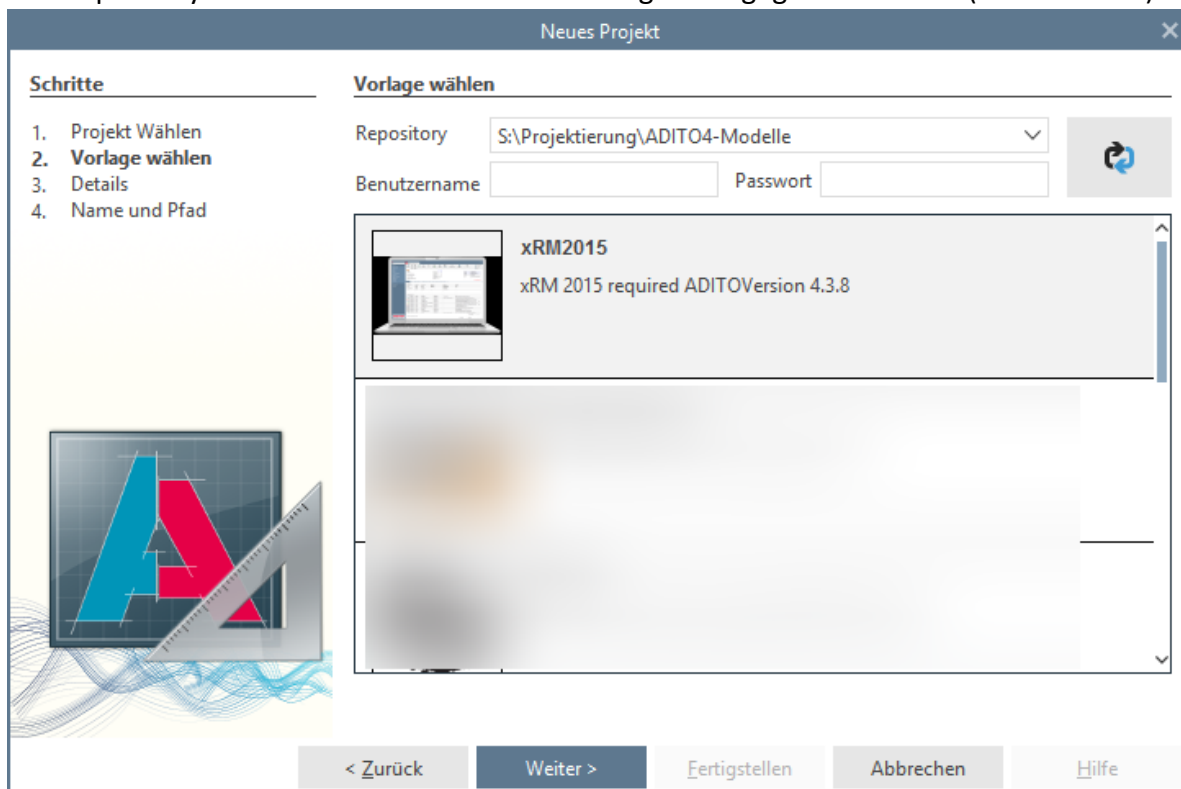
→ prj / data	/config	Enthält die Serverkonfigurationsdatei.
→ prj / data	/default	Enthält die Systemdatenbank (Derby).

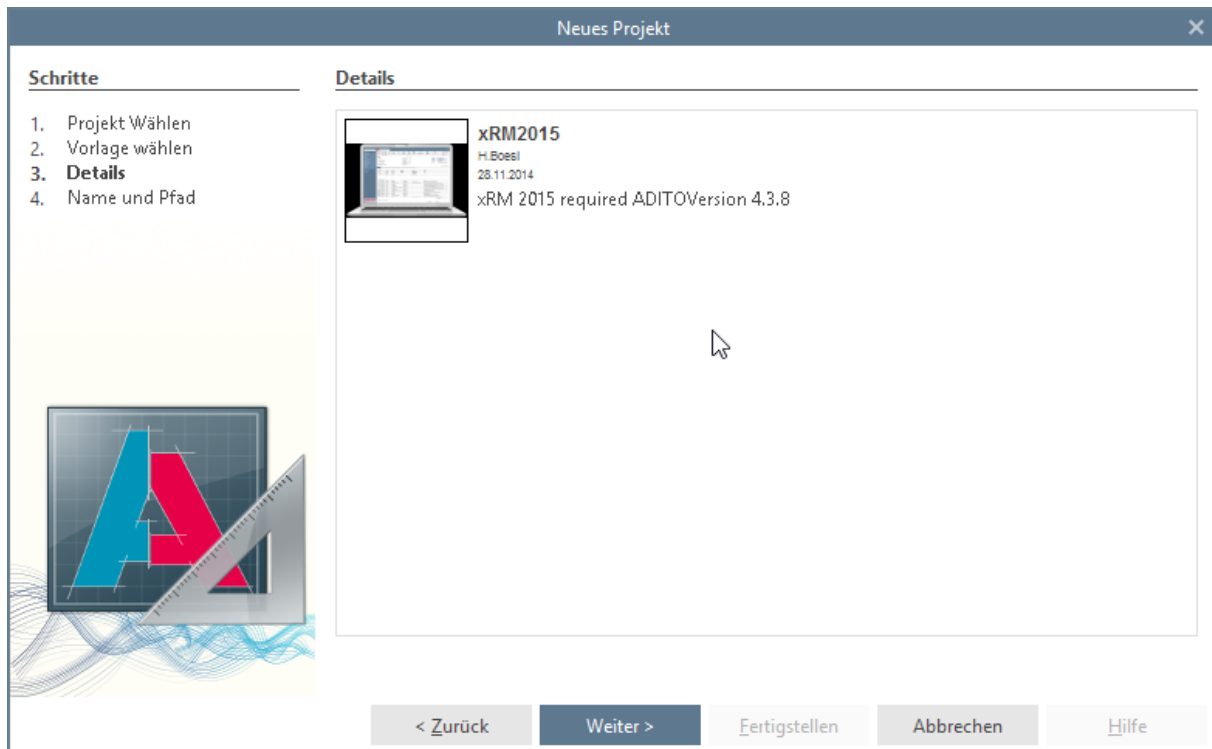
2. Installation eines Systems mit einem Projektrepository

Über **ADITO** → **Neues Projekt** kann ein Projekt erstellt werden. Soll ein Projekt aus dem Repository erstellt werden, muss Vorlage von Server laden gewählt werden.

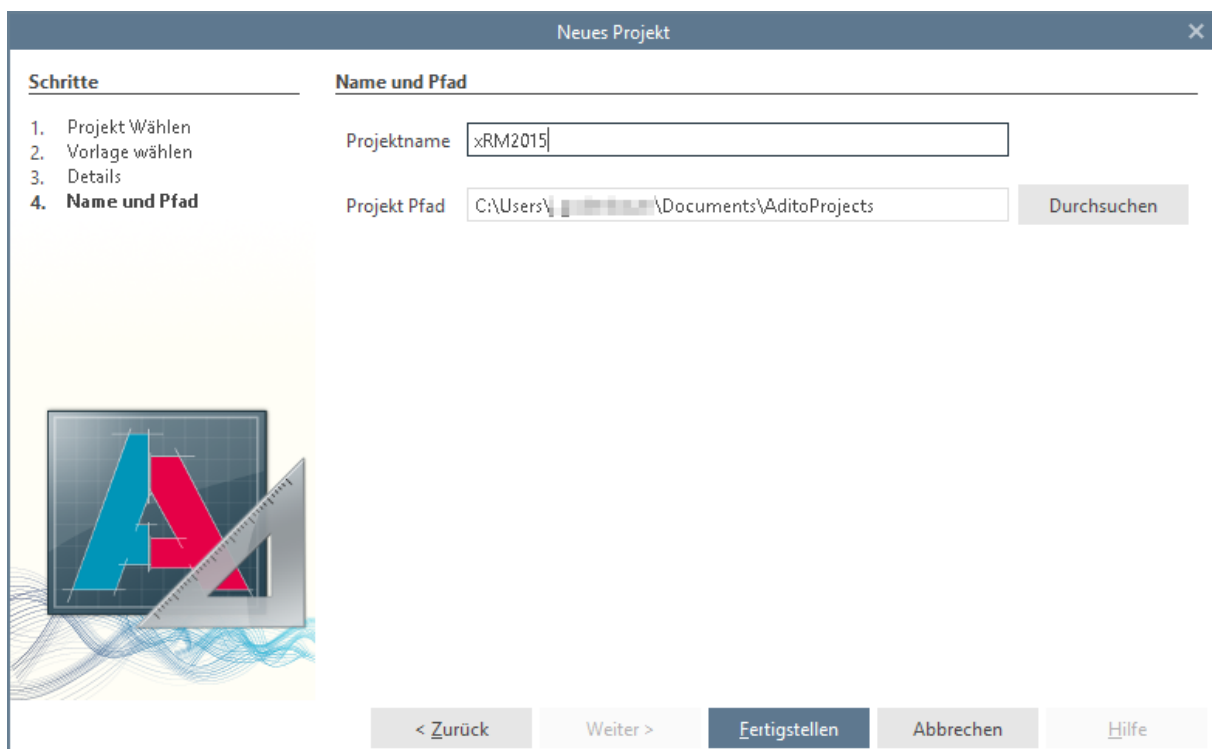


Das Repository kann als URL oder direkte Pfadangabe angegeben werden (hier mit Pfad):





Das Projekt wird wie alle ADITO-Projekte in den Benutzer-Dokumenten abgelegt.



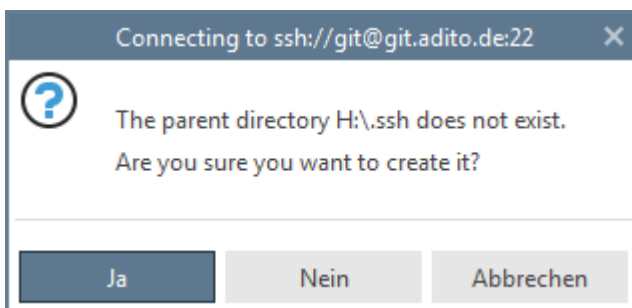
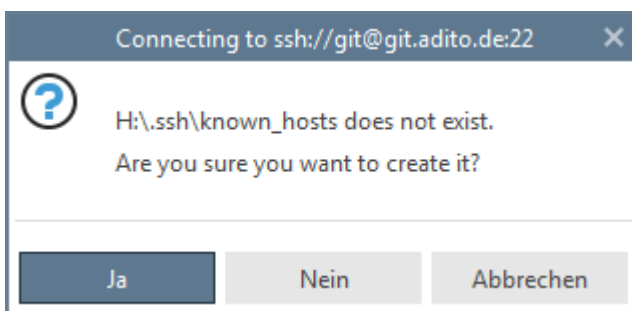
Das Projekt wird nun geladen. Einerseits werden die Daten aus der Project.zip-Datei geladen, andererseits wird optional eine Verbindung zu Git aufgebaut und der aktuellste Stand wird gepullt.

2.1. Git mit Benutzeranmeldung / privateKey

Wird das Git-Repository mit einer Benutzeranmeldung oder einem RSA-Schlüssel gesichert, erfolgt die Abfrage nach diesen Daten bei Erstellen des Projektes. Wurden diese Daten nicht angegeben, kann kein Projekt erstellt werden.

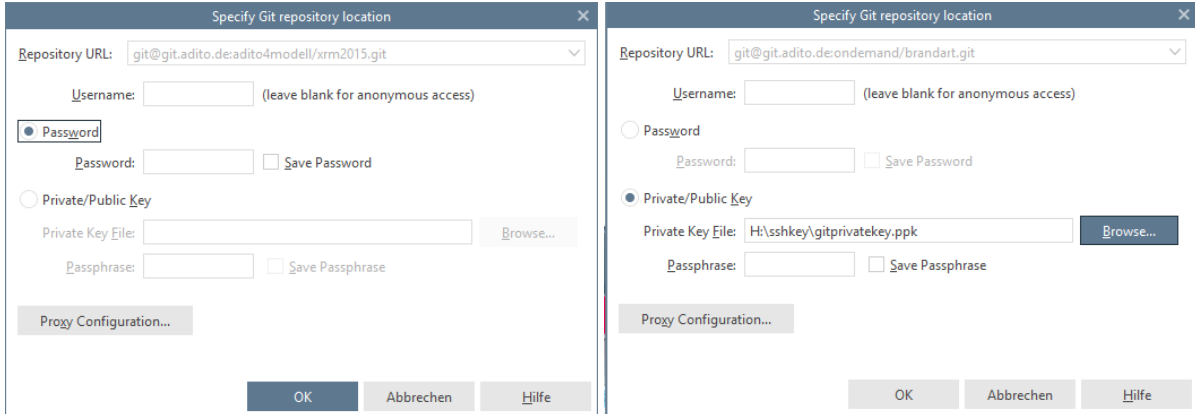
2.1.1. Erstmalige Verwendung

Bei der erstmaligen Verwendung muss ggf. noch der RSA-Key registriert werden.



2.1.2. Angabe von Git-Zugangsdaten

Die Git-Zugangsdaten bzw. der private Schlüssel zur Verbindung mit dem Repository wird im folgenden Dialog angegeben.



The image displays two side-by-side screenshots of the "Specify Git repository location" dialog box. Both windows have a title bar with the text "Specify Git repository location" and a close button (X).
The left window shows the "Password" radio button selected. The "Repository URL" field contains "git@git.adito.de:adito4modell/xrm2015.git". The "Username" field is empty with the text "(leave blank for anonymous access)". The "Password" field is empty, and the "Save Password" checkbox is unchecked. The "Private/Public Key" radio button is unselected. The "Private Key File" field is empty, and the "Browse..." button is visible. The "Passphrase" field is empty, and the "Save Passphrase" checkbox is unchecked. A "Proxy Configuration..." button is located at the bottom left. At the bottom right, there are three buttons: "OK", "Abbrechen", and "Hilfe".
The right window shows the "Private/Public Key" radio button selected. The "Repository URL" field contains "git@git.adito.de:ondemand/brandart.git". The "Username" field is empty with the text "(leave blank for anonymous access)". The "Password" radio button is unselected. The "Private Key File" field contains "H:\sshkey\gitprivatekey.ppk", and the "Browse..." button is highlighted. The "Passphrase" field is empty, and the "Save Passphrase" checkbox is unchecked. A "Proxy Configuration..." button is located at the bottom left. At the bottom right, there are three buttons: "OK", "Abbrechen", and "Hilfe".

Links ist die Variante mit Benutzername und Passwort abgebildet, rechts die Variante, in welcher ein Public-Key angegeben werden muss.

Ob in Ihrem System die Anmeldung am Git-System über Benutzername / Passwort oder eine public / privateKey-Verschlüsselung erfolgt, kann Ihnen Ihr Administrator sagen. Falls Sie der Administrator sind, kontaktieren Sie bitte Ihren ADITO-Projektmanager oder den ADITO-Support.

3. Aufbau eines Repositories

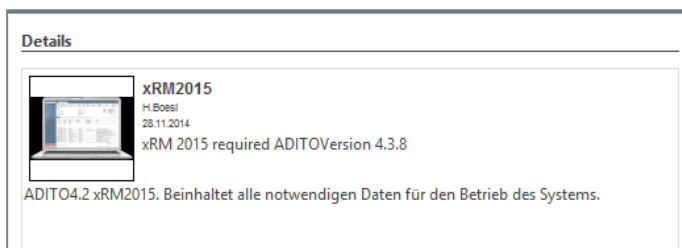
3.1. image.png

Diese Datei wird in der Projektübersicht als Icon angezeigt. Falls die Datei größer als das Projekticon ist, wird sie kleiner skaliert.



3.2. project.html

Diese Datei wird angezeigt, nachdem das Projekt ausgewählt wurde.



3.3. project.xml

Diese Datei beinhaltet die Informationen, die zum Aufbau des Projektes notwendig sind. Folgende Knoten können angegeben werden:

Knoten	Beschreibung
date_created	Erstellungsdatum (dd.MM.yyyy).
author	Verantwortlicher Projektmanager.
title	Titel des Projektes.
showDescription	Anzeigebeschreibung, die in der Projektübersicht angezeigt wird.
download	Spezielle Informationen zu den Downloaddaten.
minDesignerProjectVersion	Mindestversion des Designers, damit das Projekt geladen werden kann. Ist die Projektversion größer als die Designer-Version, kann kein Projekt erstellt werden.
Download/project	Angaben zur Anlage des Projektes auf dem lokalen Server. Der genaue Ziel-Pfad wird durch den User angegeben.
Download/copy	Angabe zum Download von Daten. Hier wird ein Ziel angegeben. Zieldaten und Quelldaten müssen von der Struktur her identisch sein.

3.3.1. copy / project-Methode "GIT"

In diesem Knoten kann angegeben werden, aus welchem Git-Repository der Projektinhalt geklont wird. Hier müssen drei Unterknoten angegeben werden:

Knoten	Beschreibung
repositoryUrl	Pfad zur Git-Datei, optional mit Angabe des Download-Benutzers (z.B. git@git.adito.de:adito4modell/xrm2015.git).
branch	Branch des Git-Repositories, aus welchem das Projekt erstellt werden soll.
remoteName	Name des Remote-Gits, aus welchem gepullt wird.

3.3.2. copy / project-Methode "ZIP"

Hier wird angegeben, welcher Pfad aus der Zip-Datei in das Projekt übernommen werden soll. Als Knoten steht hier **path** zur Verfügung.

Knoten	Beschreibung
path	Pfad innerhalb der Zip-Datei zu den Informationen, die später als aditoData-Verzeichnis verwendet werden.

3.3.3. Unterschiede copy / project

Bei copy muss path und target angegeben werden – path ist das Quellverzeichnis, target das Zielverzeichnis. Bei project wird das Zielverzeichnis vom Benutzer vorgegeben.

3.3.4. Beispiele

3.3.4.1. Beispiel 1: Mit Angabe von GIT

```
<?xml version="1.0" encoding="UTF-8"?>
<project id="0" version="1.0.0">
  <date_created>28.11.2014</date_created>
  <author>T.McDohl</author>
  <title>Toran GmbH</title>
  <shortDescription>Kundenprojekt Toran</shortDescription>
  <minDesignerProjectVersion>4.3.0</minDesignerProjectVersion>
  <download>
  <project method="GIT">
    <repositoryUrl>git@git.toran.example:adito4modell/toran.git</reposit
    toryUrl>
    <branch>master</branch>
    <remoteName>origin</remoteName>
  </project>
</project>
```

```
<project method="ZIP">
  <path>data</path>
</project>
</download>
</project>
```

3.3.4.2. Beispiel 2: Mit copy

```
<?xml version="1.0" encoding="UTF-8"?>
<project id="0" version="1.0.0">
  <date_created>15.07.2014</date_created>
  <author>T.McDohl</author>
  <title>Jowston AG</title>
  <shortDescription>Jowston AG Kundenprojekt</shortDescription>
  <minDesignerProjectVersion>4.3.0</minDesignerProjectVersion>
  <download>
    <copy method="ZIP">
      <path>database/Jowston</path>
      <target>$ADITOHOME/database/Jowston</target>
    </copy>
    <copy method="ZIP">
      <path>config/serverconfigJowston.xml</path>
      <target>$ADITOHOME/config/serverconfigJowston.xml</target>
    </copy>
  </download>
</project>
```

3.4. project.zip

Diese Datei kann beliebig aufgebaut werden, Angabe der Downloadpfade wird in der XML-Struktur angegeben. Die Inhalte werden in der Datei project.xml angegeben.

3.5. license.txt

Die Lizenzdatei, die bei Ansicht der Detailansicht angezeigt wird. Dieser Text muss akzeptiert werden, bevor das Projekt erstellt werden kann.

4. repository.xml

Übergeordnet zu den einzelnen Projektrepositories kann man ein Gesamt-Verzeichnis aller Projekte angeben. Diese muss in einem übergeordneten Verzeichnis angegeben werden – befinden sich die Projekte beispielsweise im Verzeichnis P:/ADITO/Models, dann muss die Datei repository.xml in P:/ADITO abgelegt werden.

Diese Datei beinhaltet alle Projekte jeweils im Knoten <project>. In diesen Knoten können die folgenden Unterknoten angegeben werden:

Knoten	Beschreibung
projectName	Name des Projektes, entspricht auch dem Verzeichnis, in welchem dann das Projekt liegt.