

# Inhaltsverzeichnis

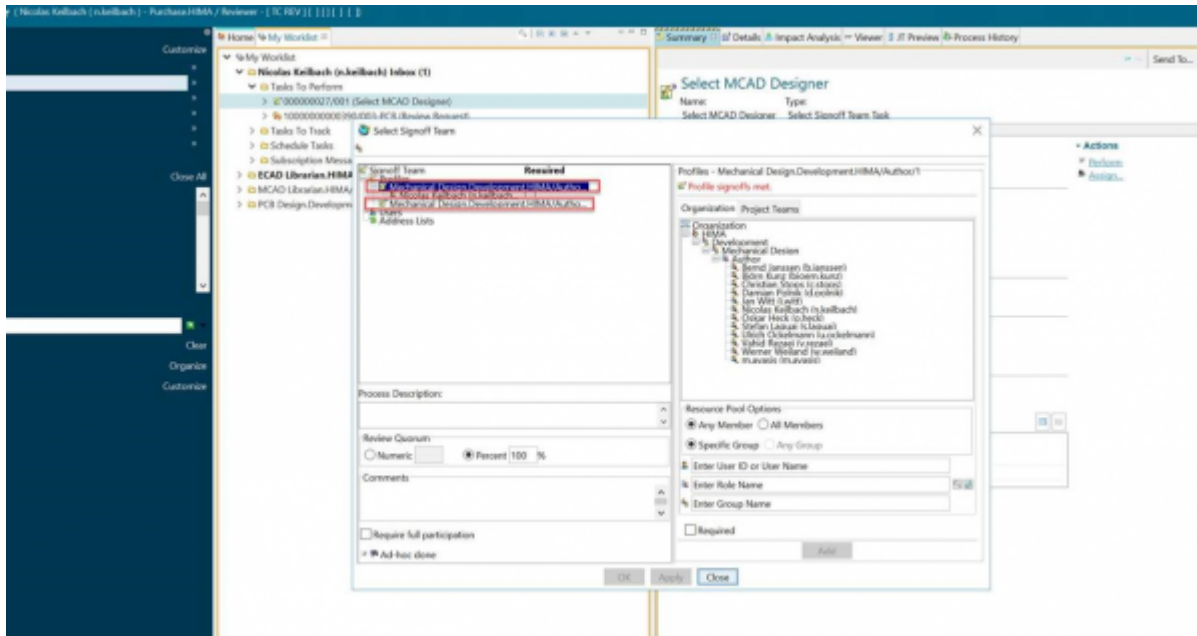
|                                                                     |   |
|---------------------------------------------------------------------|---|
| <b>Überprüfung von exportierten Workflows auf doppelte Einträge</b> | 3 |
| <b>1. Ursache</b>                                                   | 3 |
| <b>2. Arbeitsanweisung für Workflowbearbeiter</b>                   | 3 |
| 2.1 Doppelte Einträge suchen und bereinigen                         | 3 |
| <b>3. Prüfung vor Deploy</b>                                        | 4 |
| 3.1 Prüfung und Bereinigung im Repository "workflows"               | 4 |



# Überprüfung von exportierten Workflows auf doppelte Einträge

## 1. Ursache

Die Workflow Export Funktion von Teamcenter 12.2 ist fehlerhaft. Beim Export werden sporadisch „signoff\_profile“ Zeilen dupliziert, was zur Folge hat, dass die Genehmiger doppelt im Workflow erscheinen und dieser stecken bleibt (siehe Screenshot).



Um dies zukünftig zu vermeiden muss diese Arbeitsanweisung für Workflowbearbeiter und Deployer eingehalten werden.

## 2. Arbeitsanweisung für Workflowbearbeiter

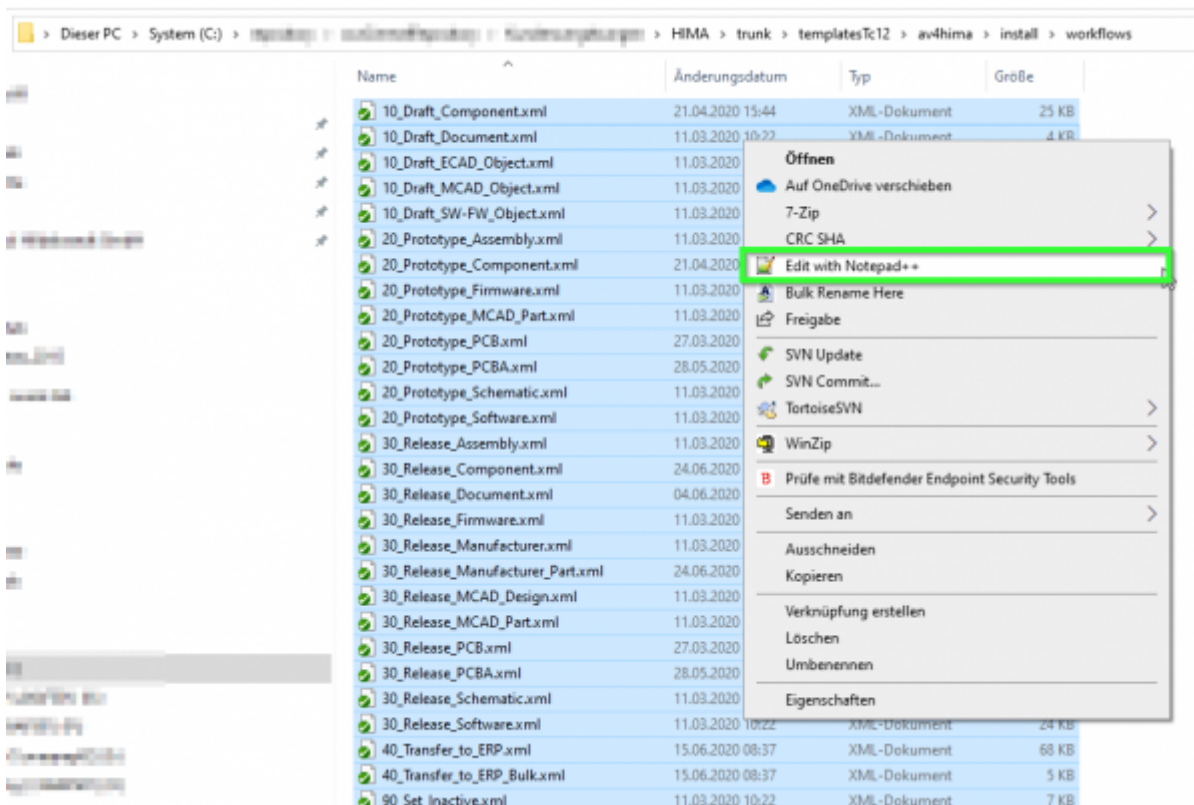
### 2.1 Doppelte Einträge suchen und bereinigen

1. In der Workflow XML (hier am Beispiel der Nummerierter Listenpunkt „Request\_Second\_Source.xml“) nach dem String „signoff\_profile“ suchen.
2. Wenn der/die Einträge mehrfach, direkt unter einander, mit derselben DataSetRef ID vorkommen, die mehrfachen löschen.
3. Die DataSetRefID kann gleich oder unterschiedlich sein.
  - Wenn die DataSetRefID unterschiedlich ist, sollte auch das zugehörige WorkflowSignoffProfile entfernt werden, auf welche die ID verweist.
4. **Erst nach Prüfung und Bereinigung darf der Workflow ins Repository committet werden.**

### 3. Prüfung vor Deploy

#### 3.1 Prüfung und Bereinigung im Repository "workflows"

Unter „**templates** → **av4hima** → **install** → **workflows**“ alle Workflow XML's mit Notepad++ öffnen



Nach dem String „signoff\_profile“ suchen „In offenen Dateien suchen“. Alle mehrfachen Einträge überprüfen und ggf. bereinigen.

```
C:\repository\avacCentralRepository\Kundenanforderungen\HIMA\trunk\templates\T012\av4hima\install\workflows\Update_MPN_Request_PCB_Second_Source.xml - Notepad++
Datei Bearbeiten Suchen Ansicht Kodierung Werkzeuge Makro Ausführen Erweiterungen Fenster ?

Update_MPN_Request_PCB_Second_Source.xml
191 <WorkflowTemplate id="1d76" name="MCAD Designer: Claim Task and Review" subTemplateRef="#1d77 #1d79" originalId="h3CAQABA2ooV6B" signoffQuorum="0" p...
192 <ApplicationRef application="Teamcenter" label="R_GAQCNC2ooV6B" version="R_GAQCNC2ooV6B"/></ApplicationRef>
193 <UserData id="1d94" type="reference">
194 <UserValue title="completeDependencyTaskRef" value="4" dataRef="#1d77"/></UserValue>
195 <UserValue title="failDependencyTaskRef" value="10" dataRef="#1d46"/></UserValue></UserData></WorkflowTemplate>
196 <WorkflowTemplate id="1d79" name="Claim Request" originalId="h3CAQABA2ooV6B" signoffQuorum="100" parentTaskTemplateRef="#1d76" objectType="EPMPerform...
197 <ApplicationRef application="Teamcenter" label="x2IAQCNC2ooV6B" version="x2IAQCNC2ooV6B"/></ApplicationRef>
198 <UserData id="1d89" type="reference">
199 <UserValue title="startDependencyTaskRef" value="2" dataRef="#1d79"/></UserValue></UserData>
200 <TaskDescription id="1d78">
201 <Item value="Review MPN request#xA:"></Item></TaskDescription></WorkflowTemplate>
202 <WorkflowTemplate id="1d79" name="Select MCAD Designer" originalId="x2IAQCNC2ooV6B" signoffQuorum="0" parentTaskTemplateRef="#1d76" objectType="EPMSele...
203 <ApplicationRef application="Teamcenter" label="x2IAQCNC2ooV6B" version="x2IAQCNC2ooV6B"/></ApplicationRef>
204 <AssociatedDataSet id="1d81" dataRef="#1d81" role="EPM signoff profile"/></AssociatedDataSet>
205 <AssociatedDataSet id="1d90" dataRef="#1d81" role="EPM signoff profile"/></AssociatedDataSet>
206 <TaskDescription id="1d80">
207 <Item value="Select MCAD Designer to enrich Request"></Item></TaskDescription></WorkflowTemplate>
208 <WorkflowSignoffProfile id="1d81" allowSubgroups="false" signoffQuorum="1" numberOfSignoffs="1" roleRef="#1d30" groupRef="#1d82">
209 <ApplicationRef application="Teamcenter" label="x2IAQCNC2ooV6B" version="x2IAQCNC2ooV6B"/></ApplicationRef></WorkflowSignoffProfile>
210 <Organization id="1d82" name="Mechanical Design, Development, HIMA">
211 <ApplicationRef application="Teamcenter" label="QTIAAAND2ooV6B" version="QTIAAAND2ooV6B"/></ApplicationRef>
212 <UserData id="1d93">
213 <UserValue title="list_of_role" type="reference" value="" dataRef="#1d29"/></UserValue>
214 <UserValue title="list_of_role" type="reference" value="" dataRef="#1d30"/></UserValue>
215 <UserValue title="list_of_role" type="reference" value="" dataRef="#1d31"/></UserValue>
216 <UserValue title="privilege" type="int" value="0"/></UserValue></Organization>

Find what - 48 hits
Search "signoff profile" (48 hits in 33 files)
C:\repository\avacCentralRepository\Kundenanforderungen\HIMA\trunk\templates\T012\av4hima\install\workflows\Update_MPN_Request_PCB_Second_Source.xml (2 hits)
Line 74: <AssociatedDataSet id="1d36" dataRef="#1d26" role="EPM signoff profile"/></AssociatedDataSet>
Line 204: <AssociatedDataSet id="1d84" dataRef="#1d81" role="EPM signoff profile"/></AssociatedDataSet>
C:\repository\avacCentralRepository\Kundenanforderungen\HIMA\trunk\templates\T012\av4hima\install\workflows\20_Prototype_Assembly.xml (1 hit)
Line 192: <AssociatedDataSet id="1d99" dataRef="#1d21" role="EPM signoff profile"/></AssociatedDataSet>
C:\repository\avacCentralRepository\Kundenanforderungen\HIMA\trunk\templates\T012\av4hima\install\workflows\20_Prototype_Firmware.xml (1 hit)
Line 35: <AssociatedDataSet id="1d21" dataRef="#1d11" role="EPM signoff profile"/></AssociatedDataSet>
C:\repository\avacCentralRepository\Kundenanforderungen\HIMA\trunk\templates\T012\av4hima\install\workflows\20_Prototype_MCAD_Part.xml (1 hit)
Line 232: <AssociatedDataSet id="1d109" dataRef="#1d99" role="EPM signoff profile"/></AssociatedDataSet>
C:\repository\avacCentralRepository\Kundenanforderungen\HIMA\trunk\templates\T012\av4hima\install\workflows\20_Prototype_PCB.xml (1 hit)
Line 104: <AssociatedDataSet id="1d52" dataRef="#1d42" role="EPM signoff profile"/></AssociatedDataSet>
C:\repository\avacCentralRepository\Kundenanforderungen\HIMA\trunk\templates\T012\av4hima\install\workflows\20_Prototype_PCB.xml (2 hits)
Line 350: <AssociatedDataSet id="1d153" dataRef="#1d143" role="EPM signoff profile"/></AssociatedDataSet>
Line 561: <AssociatedDataSet id="1d237" dataRef="#1d236" role="EPM signoff profile"/></AssociatedDataSet>
C:\repository\avacCentralRepository\Kundenanforderungen\HIMA\trunk\templates\T012\av4hima\install\workflows\20_Prototype_Schematic.xml (1 hit)
Line 190: <AssociatedDataSet id="1d62" dataRef="#1d52" role="EPM signoff profile"/></AssociatedDataSet>
C:\repository\avacCentralRepository\Kundenanforderungen\HIMA\trunk\templates\T012\av4hima\install\workflows\20_Prototype_Schematic.xml (1 hit)
length: 65.838 lines: 675 Ln: 204 Col: 74 Sel: 15 | 1 Utf-8 IN5
```