

Replikations ID

Bei der **Replikations ID** kurz **RepID**, handelt es sich um eine über alle Standorte eindeutige und sich nicht mehr verändernde Kennzeichnung für jede zur Replikation vorgesehene Datei. Der Name des Datenfelds in [XML_DataTemplates](#) lautet RepID. Der Replikationsservice überprüft anhand der RepID in der [Replikationsanforderung](#) ob diese mit der zu replizierenden Datei übereinstimmt. Kommt es hier zu Abweichungen, dann wird die Replikationsanforderung nicht verarbeitet und bleibt im Übergabeverzeichnis stehen.

Wertzuweisung

Die RepID muß für jede Datei eindeutig sein, das wird erreicht in dem man eine [GUID](#) als Wert verwendet. Ein Dokument erhält nur dann eine RepID wenn das Verzeichnis ([Project](#)) in dem es abgespeichert ist auf replizierbar gesetzt wurde. Das geschieht mit der [Bedingung](#) %XML_Project:Replicate%==1. In Primus ist es üblich, zusätzlich den Standort an dem die Datei erstellt wurde anzugeben. Primus bietet dazu folgende Platzhalter an:

Platzhalter	Beschreibung
%NEWGUID%	Erzeugt eine neue GUID
%LOCATION%	Liefert den unter ReplicationService im Attribut location eingetragenen Standort

Die RepID setzt sich dann aus der LOCATION einem # und der NEWGUID zusammen.

Beispiel

```
<RepID value="%LOCATION%#%NEWGUID%" condition="'%XML_Project:Replicate%==1' "
/>/>
```

Besonderheiten

Da die RepID eindeutig sein muß ist es wichtig bei der Zuweisung darauf zu achten das diese z.B. bei Kopieroperationen nicht mit kopiert sondern geleert bzw. neu erzeugt wird. Auch ist sicherzustellen das sich die RepID niemals ändern darf, da sonst die Repliken an anderen Standorten nicht mehr aktualisiert werden. An den folgenden Stellen werden Zuweisungen der RepID vorgenommen, bzw. dürfen sie nicht vorgenommen werden:

Abschnitt	Wertzuweisung	Beschreibung
XML_DataTemplates	Nein	Keine Zuweisung wenn eine XML zu einem Dokument angelegt wird. Ob ein Dokument replizierbar ist kann später festgelegt werden.
XML_Document		
XML_DocumentAttachments		
PreAssignData		

Abschnitt		Wertzuweisung	Beschreibung
	AssignDocumentDataFields	Nein	Hier darf <u>keinesfalls</u> ein Wert zugewiesen werden, da Primus diese Einstellung nutzt um eine XML zu jedem Dokument zu erzeugen das keine hat. Arbeiten zwei Clients in ein und demselben Verzeichnis kann es sein das der eine Client eine Datei erzeugt und bevor er die dazugehörige XML anlegen kann erzeugt diese ein anderer Client. Dabei kann zweimal hintereinander eine RepID erzeugt werden, wobei dann möglicherweise die falsche RepID im Replikationsauftrag steht.
	AssignDocumentDataFields_NewDrawing	Ja	Wird genutzt wenn eine neue Zeichnung mittels Primus angelegt wird
	AssignDocumentDataFields_ADDIN	Ja	Wird vom Solid Edge Addin genutzt
	AssignDocumentDataFields_COPY	Ja	Wenn von einem Dokument eine Kopie erzeugt wird
	AssignDocumentDataFields_SMARTCOPY	Ja	Wenn von einem Dokument eine Kopie mit SmartCopy erzeugt wird
	AssignNewVersionDataFields	Ja	Beim erzeugen einer neuen Version
	AssignAttachmentsDataFields	Ja	Für Attachments
	AssignExportJobDocumentDataFields	Ja	Klärungsbedarf
	AssignExportJobAttachmentsDataFields	Ja	

Alle nicht explizit aufgeführten Umbenenn- und Verschiebeoperationen haben keinen Einfluss auf die RepID, diese ändert sich in diesen Fällen nicht. Da weder in XML_Document noch in AssignDocumentDataFields eine RepID zugewiesen wird, hätte dies zur Folge das direkt mit Primus erzeugte Dokumente grundsätzlich nicht repliziert würden. Daher wird zusätzlich ein [Process Call](#) angelegt, der bei neu über die Primusoberfläche angelegten Dokumenten anschließend eine RepID generiert.

Beispiel

```
<ProcessCalls>
  <AfterProcessCalls>
    <New>
      <!-- Erzeugt eine RepID nachdem über die Primusoberfläche ein neues
Dokument erstellt wurde -->
      <Call method="SetXMLValue"
parameter="%FILEPATH%|RepID|%LOCATION%##NEWGUID%"
condition="'%XML_Project:Replicate%==1' " />
```

```
</New>  
</AfterProcessCalls>  
</ProcessCalls>
```

Siehe auch

- [ReplicationService](#)
- [prmProjectSetDirectoriesToReplicate](#)
- [prmProjectGenerateRepIDs](#)

Replikation

From:

<https://dokuwiki.unitec.de/> - **Unitec Wiki für Produktdokumentationen**

Permanent link:

https://dokuwiki.unitec.de/doku.php?id=primus:replikations_id

Last update: **2024/07/09 12:42**

