

PrimusReplicationService

Beim **PrimusReplicationService** handelt es sich um einen [Dienst](#), der den Abgleich des Datenbestands zwischen verschiedenen, gleichberechtigten Servern, über eine Netzwerkverbindung ermöglicht. Die Installation des Dienstes erfolgt lokal auf den jeweiligen Servern, die miteinander repliziert werden sollen. Konfiguriert wird der Dienst über die [PrimusReplicationService.xml](#). Er benötigt darüber hinaus ein Verzeichnis, welches im Netzwerk freigegeben ist und auf das alle anderen *PrimusReplicationService* Schreibzugriff haben.

Funktion der Replikation

In der [CFG.XML](#) wird mit dem Tag [ReplicationService](#), der jeweilige lokale Dienst angesprochen. Wird von Primus eine Änderung an den Daten vorgenommen, dann wird in die jeweiligen unter `task_path` angegebenen Verzeichnissen eine XML-Datei mit den gerade vorgenommenen Änderungen hinterlegt. Folgende Aufträge gibt es:

Auftragsname	Beschreibung
Supply	Bietet dem anderen Server eine Änderung an
RequestLocation	Fordert das Bearbeitungsrecht von einem anderen Server an
Order	Fordert die mit Supply angebotene Änderung vom anderen Server an

[Klärungsbedarf](#)

PrimusReplicationService.xml

Bei der **PrimusReplicationService.xml** handelt es sich um eine [XML](#) Konfigurationsdatei mit dem Stammelement `<Configuration>`. Es gibt folgende [Tags](#) mit den jeweiligen Attributen.

Tag	Attribut	Wert	Funktion
Server	location	<Name des eigenen Standorts	Der Standort muß in den nachfolgenden Tags aufgelistet sein
	tcp_port	<TCP/IP Port>	Netzwerkport über den der PrimusReplicationService auf dem jeweiligen Server erreichbar ist
	timer	<Zeit in Millisekunden>	Klärungsbedarf
<STANDORT>	Standortkürzel	Kürzel für den Standort, wird in location verwendet	
	task_path	<UNC-Pfad>	UNC-Pfad auf den alle anderen <i>PrimusReplicationService</i> Schreibzugriff benötigen
PATH	id	FileServer	Klärungsbedarf
	path	<Pfadangabe>	Pfad für den lokalen Dienst zur Datenablage

Die *PrimusReplicationService.xml* ist im Grunde für alle Server gleich, es ändert sich jeweils nur das `location` Attribut.

Beispiel

```
<Configuration>
  <Server location="HG" tcp_port="9091" timer="1000">
    <HG task_path="\nbuh50\task_path_HG$">
      <PATH id="FileServer" path="E:\PDM"/>
    </HG>
    <OF task_path="\nbuh52\task_path_OF$">
      <PATH id="FileServer" path="D:\PrimusPLM_SE_ReplikationDemo"/>
    </OF>
    <TR task_path="\nbuh56\task_path_TR$">
      <PATH id="FileServer" path="D:\PDM"/>
    </TR>
    <HU task_path="\sv-insight01\task_path_HU$">
      <PATH id="FileServer" path="E:\SECloud"/>
    </HU>
  </Server>
</Configuration>
```

Siehe auch

- [ReplicationService](#)

[PrimusReplicationService](#), [Primusservice](#), [Replikation](#)

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

Permanent link:
<https://www.dokuwiki.unitec.de/doku.php?id=primus:primusreplicationservice>

Last update: **2024/09/12 13:27**

