

JobManager TC PURGE DATASETS

Purge Dataset Grundlagen:

Purge Dataset Grundlagen:

Teamcenter hält in den meisten Fällen 3 Versionen (keeplimit) eines Datasets vor. Bei den Release Prozessen wird je nach System und Workflow auf 1 Dataset gepured.

Werden diese Refilet so entstehen wieder neue Versionen. Diese bedeutet das beim Refile ein hoher Plattenbedarf entsteht.

Um diesen Plattenbedarf einzugrenzen ist das unten stehende Verfahren entworfen worden.

Methoden:

Um nach Möglichkeit nur die Daten zu purgen die nicht ‚mehr‘ in Verwendung sind ist die folgende Vorgehensweise gewählt worden. Gepurged wurden alle die Datasets die erfolgreich refiled werden konnten und vom ItemRevision Rank ≤ -2 sind. Der Purge wurde mit dem Tool **tcpb_purge_dataset.exe** vorgenommen das aktuelle Tool (Stand 01/2016) purged mit Keep = 1

Beispiel:

IR	IR.Rank	Rf.Status	Purge ?
4711/A	-3		
4711-A Master	-3	D.OK	YES
4711-A-DWG	-3	D.OK	YES
4711/B	-2		
4711-B Master	-2	D.OK	YES
4711-B-DWG	-2	D.ERR	NO
4711/C	-1		
4711-C Master	-1	D.OK	NO
4711-C-DWG	-1	D.OK	NO
4711/D	0		
4711-D Master	0	D.OK	NO
4711-D-DWG	0	D.OK	NO

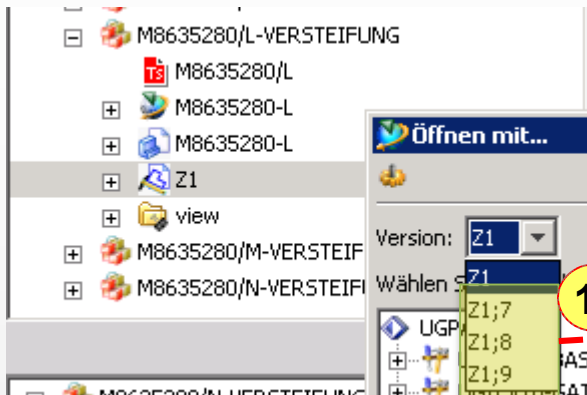
Purge YES
if Refile OK

Purge NO
IR.RANK > -2

Purge Datasets via tcpb_purge_dataset.exe

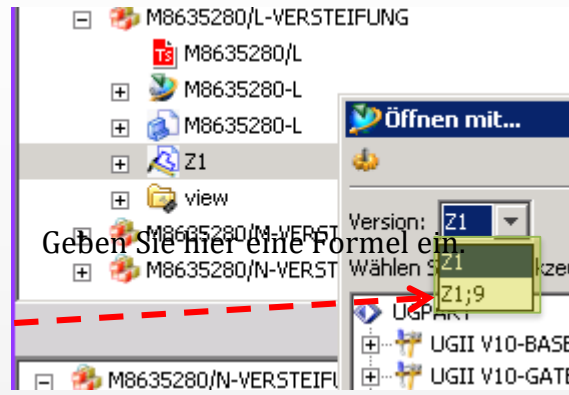
Check Example:

Versions vor Purge



1*

Versions nach Purge



2*

Ergebnis:

Im oben gezeigten Beispiel sind die Versionen Z1;7 Z1;8 (1*) via Purge gelöscht worden
Die Version Z1;9 ist geblieben (2*)

Purge Datasets Ergebnis

Volume Verbrauch Status: 01.02.2016 18:00

NR	Volume	free Diskspace bevor Purge		free Diskspace after		Delta
		#Date#	#Time#	#Date#	#Time#	
01	\\Server1\volume1 tc\$			409,9 GB	960,2 GB	550,2 GB
02	\\Server2\volume2 tc\$			76,4 GB	81,7 GB	5,3 GB
03	\\Server3\volume3 tc\$			192,7 GB	210,7 GB	18,0 GB
04	\\Server1\volume4 tc\$			302,6 GB	429,7 GB	127,1 GB
	Gesamt			981,7 GB	1682,3 GB	700,6 GB

JobSteuerung.....: 2* 15 Jobs mit 100 DS / Job Duration: 7-10 min/Job

Verarbeitet Objekte..: alle OK refileten Single Parts mit IR Rank <=-2 Summe: **90.000** Objekte

Verarbeitet Objekte..: alle OK refileten Assembly Parts mit IR Rank <=-2 Summe: **176.113** Objekte

Ergebnis:

Gesamt geschaffener Diskspace= **700 GB**

Folien Titel

tcpb_purge_dataset.exe

-skipInconsistencyCheck

Bypasses the consistency check of named references. If not specified, a dataset is not purged if the named references in version 0 of the dataset are not the same as the named references in the latest version.