

AbfragederIntralink -OracleDatenbankmitExcel

NachfolgendeAnleitunggiltfürIntralink3.2,Intel -Plattform

1.Vorbereitung

DubrauchsteineDatei **tnsnames.ora**,dieInformationenüberdieNamenundServerderIntralinkdatenbankenenthält.Die mitgeliefertefür'sIntralinkfindestDuimClient -InstallationsverzeichnisaufobersterEbene(imfolgenden **<CLIENTDIR>** genannt)z.B., **E:\ptc\intralink\client'**.DarunterfindestDuu.a. **\bin, \i486_nt, \text**,etc.
Ichmachedasimmerso,dassdieseDateidie NamendesProduktiv -unddesTestsystemsenthält:
z.B.

#Anfangtnsnames.ora

#####

#Filename:tnsnames.ora

#####

INTRALINK=

(DESCRIPTION=

(SDU=32768)

(TDU=32768)

(ADDRESS_LIST=

(ADDRESS=

(PROTOCOL=TCP)

(Host= **PRODUKTIVSERVER**)#Hostname

(Port=1525)

)

)

(CONNECT_DATA=

(SID=ilnk)

)

)

ILNKTEST=

(DESCRIPTION=

(SDU=32768)

(TDU=32768)

(ADDRESS_LIST=

(ADDRESS=

(PROTOCOL=TCP)

(Host= **TESTSERVER**)#Hostname

(Port=1525)

)

)

(CONNECT_DATA=

(SID=ilnk)

)

)

#Endetnsnames.ora

Nameunterderdas
Produktivsystemangesprochen
werdensoll(bessernichtändern)

NamedesServersaufdemdie
Produktiv-IL-Datenbankläuft

NameunterderdasTests ystem
angesprochenwerdensoll(bitteselbst
wählen)

NamedesServersaufdemdieTest -IL-
Datenbankläuft

SetztiedieUmgebungsvariable **TNS_ADMIN**aufdasVerzeichnis,woDu **tnsnames.ora**gespei cherthast.

SetztiedieUmgebungsvariable **ORACLE_HOME**auf **<CLIENTDIR>\i486_nt\obj\oracle817**,fürIntralink3.2;

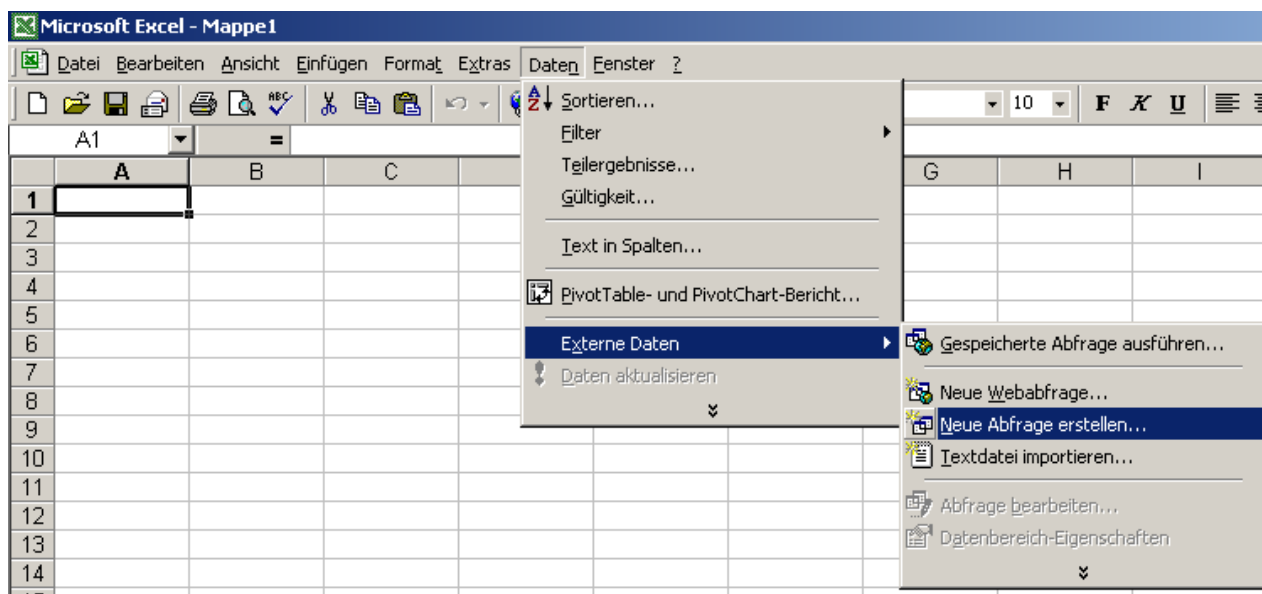
Nimm **<CLIENTDIR>\i486_nt\obj\oracle817\bin**indieUmgebungsvariable **PATH**auf.

BeidieserArtdesZugangswerdenFehlermeldungenbeimVerbinden mitOraclenurmireinerFehlernummerderArt „ORA_####“quittiert.Diesliegt daran,dassbeimIntralink -ClientdieAuflösungderNummernachFehlertextnichteingestellt ist.WennDudieFehlerinfosbrauchst,dannmusstDuaufdemRechner,aufdemDuAbf ragerstellstauchdenIntralink Datenserverinstallieren,wasabernurSinnmacht,wennDudortaucheinTestsystemaufbauenwillst.

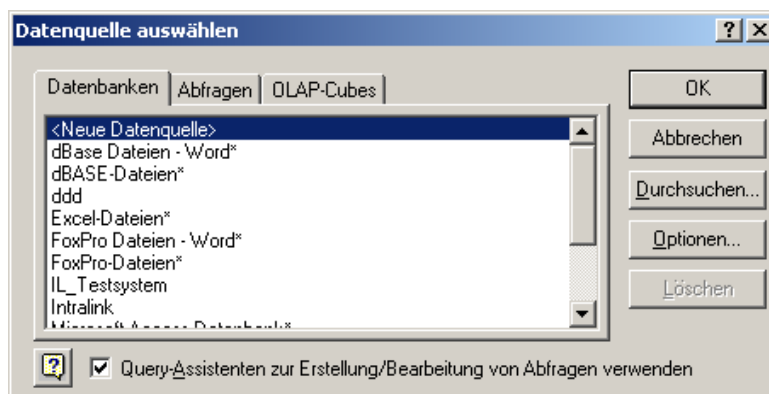
2. Zugang zur Datenbank mit Excel

Öffne Excel und importiere externe Daten ins Tabellenblatt:

Menüpfad: **Daten -> Externe Daten -> Neue Abfrage erstellen...**

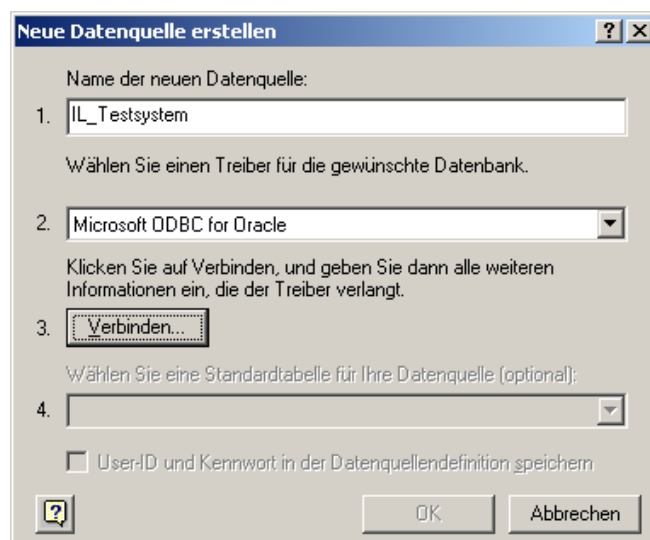


Es öffnet sich eine Dialogbox, in der Du vorhandene Datenbankzugänge verwenden kannst, bei der Du eine neue Einrichtung erstellen kannst:



Gehe auf '<Neue Datenquelle>' OK (In meinem Bild ist eine Datenquelle definiert)

Gib einen Namen für die Datenquelle ein, beliebig, sollte sprechend sein, z.B. 'IL_Testsystem' und wähle als Treiber 'Microsoft ODBC for Oracle' :



Klicke **Verbinden** und in der neuen Dialogbox trägst Du den Benutzernamen **system** und das Passwort **ilnktest** ein, sowie bei **Server** den Namen des Servers **ilnktest** (hier Testsystem).

Nachdem die Anmeldung gelungen ist, kannst Du Benutzernamen und Kennwort speichern lassen (musst Du selber wissen, ob Du das zulässt):

Nach **OK** siehst Du alle internen Tabellen von Intralink!

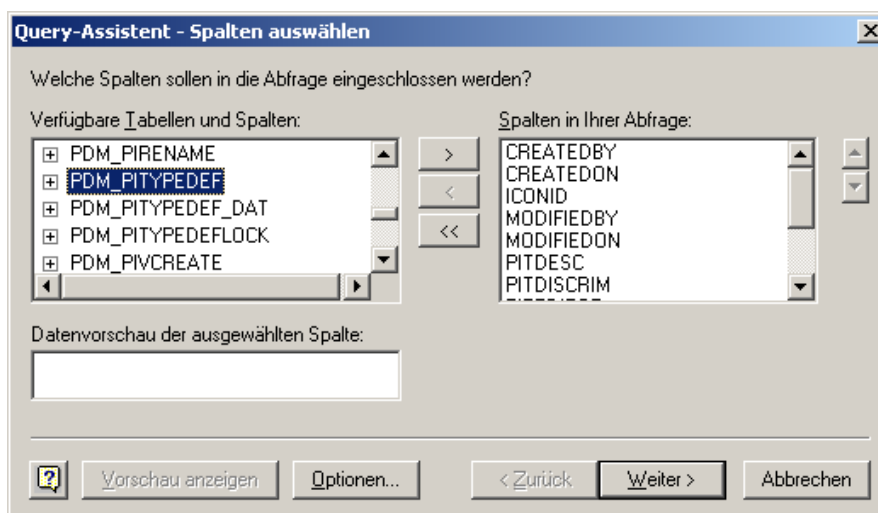
Ohne Speicherung des Benutzers/Kennwortes wirst Du jedes Mal beim Öffnen der Datenquelle danach gefragt, nur der Name des Servers bleibt gespeichert!

Hinweis:

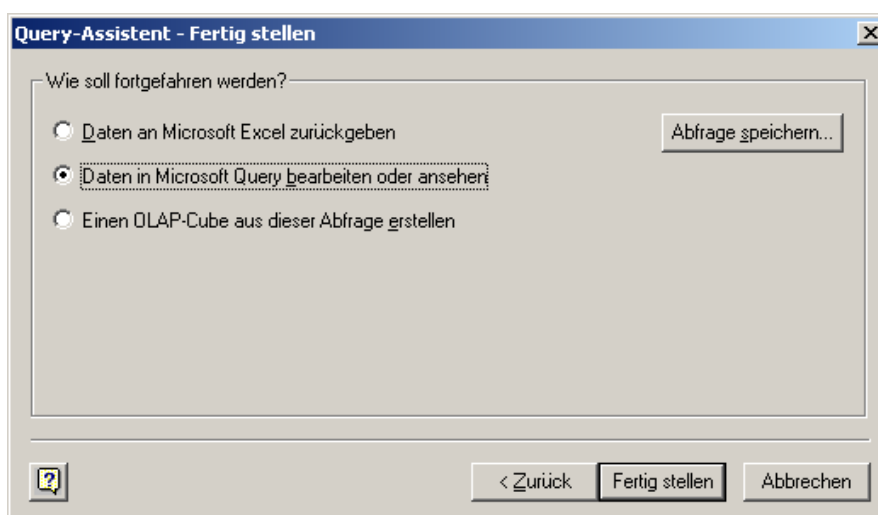
Die Definition der Datenquelle wird übrigens im Verzeichnis **'%SystemDrive%\Programme\Gemeinsame Dateien\ODBC\Data Sources'** als **'IL_Testsystem.dsn'** gespeichert, diese Datei kannst Du mit einem Texteditor anschauen und editieren, falls sich Zugangsdaten geändert haben.

Nach erfolgreicher Anwendung gelangst Du in den **Query Assistenten**, mit dem Du Datenbankabfragen zusammenstellen kannst. Versuche doch mal mit der Tabelle **PDM_PITYPEDEF**. Wähle diese Tabelle an und klicke auf **>** (= alle Spalten der Tabelle wählen).

Sieht dann so aus und **„Weiter“** ist aktiv.



Klicke immer **„Weiter“** bis Du in ein Fenster gelangst, an dem anstelle von **„Weiter“** **„Fertigstellen“** erscheint, wähle dort die Option **„Daten in Microsoft Query bearbeiten oder ansehen“** (siehe unten).

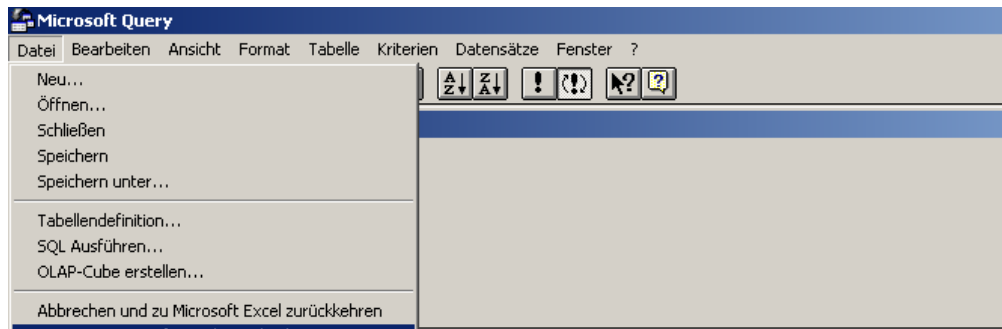


Nach **„Fertigstellen“** landest Du in **Microsoft Query** und siehst da, was dir liegt die Tabelle, die die Informationen der IntraLink Objekttypen enthält.

3.ExterneDateninExcel,Datenzurückgeben

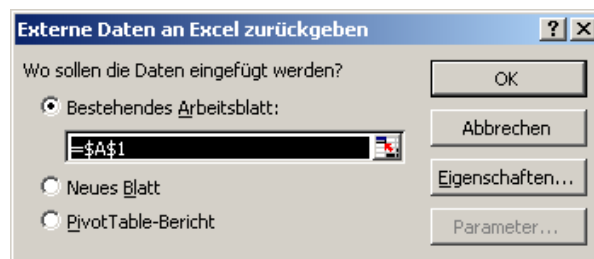
InnächstenBildzeigeeichDir,wiemandieDatenanExcelzurückgibt:

InMSQ uery:Mit **Datei->DatenanExcelzurückgeben**



ID	MODIFIEDBY	MODIFIEDON	PITDESC
PDM	PDM	2002-10-02 20:06:12	Anslys-Ausgabe *
PDM	PDM	2002-10-02 20:06:12	Assembly Pro/Program *
PDM	PDM	2002-10-02 20:06:12	Info zu Baugruppenmitgl *
PDM	PDM	2002-10-02 20:06:12	Pro/ENGINEER Baugru *
PDM	PDM	2002-10-02 20:06:12	Stücklistenausgabe *
PDM	PDM	2002-10-02 20:06:12	Biegefolge *
PDM	Administrator	2003-11-01 15:00:37	Bitmap-Datei *
PDM	PDM	2002-10-02 20:06:12	Bump Map Texture *
PDM	PDM	2002-10-02 20:06:12	CDRS-Modell *
PDM	PDM	2002-10-02 20:06:12	CDRS-Animation *
PDM	PDM	2002-10-02 20:06:12	Gerendertes CDRS-Bild *
PDM	PDM	2002-10-02 20:06:12	CL-Daten *
PDM	PDM	2002-10-02 20:06:12	Kabelparameter *
PDM	PDM	2002-10-02 20:06:12	Info über zirkulare Abhär *
PDM	PDM	2002-10-02 20:06:12	Farbzuordnung *
PDM	PDM	2002-10-02 20:06:12	Farbtextur *
PDM	PDM	2002-10-02 20:06:12	Steckerparameter *
PDM	PDM	2002-10-02 20:06:12	Kurvendaten *
PDM	PDM	2002-10-02 20:06:12	DXF-Übersetzungsdatei *

...undinExcelnurnochwählen,wodieDateneingefügtwerden sollen



NachderRückkehrzuExcelwerdendieZugangsdateninderAbfragegespeichert,d.h. VorsichtbeimÄnderndes Datenbankzugangs(tnsn ames.ora,Pfade,etc)

4.DufragstnachdemSinndesGanzen:

WenndudichindemOracle -TabellenchaosauskennstundmitMS -QueryentsprechendeAbfragerstellst,kannstDu alledenkbaerenBerichte,z.B.B.ZuordnungObjekt à DateinameimFilevaulterstellen .

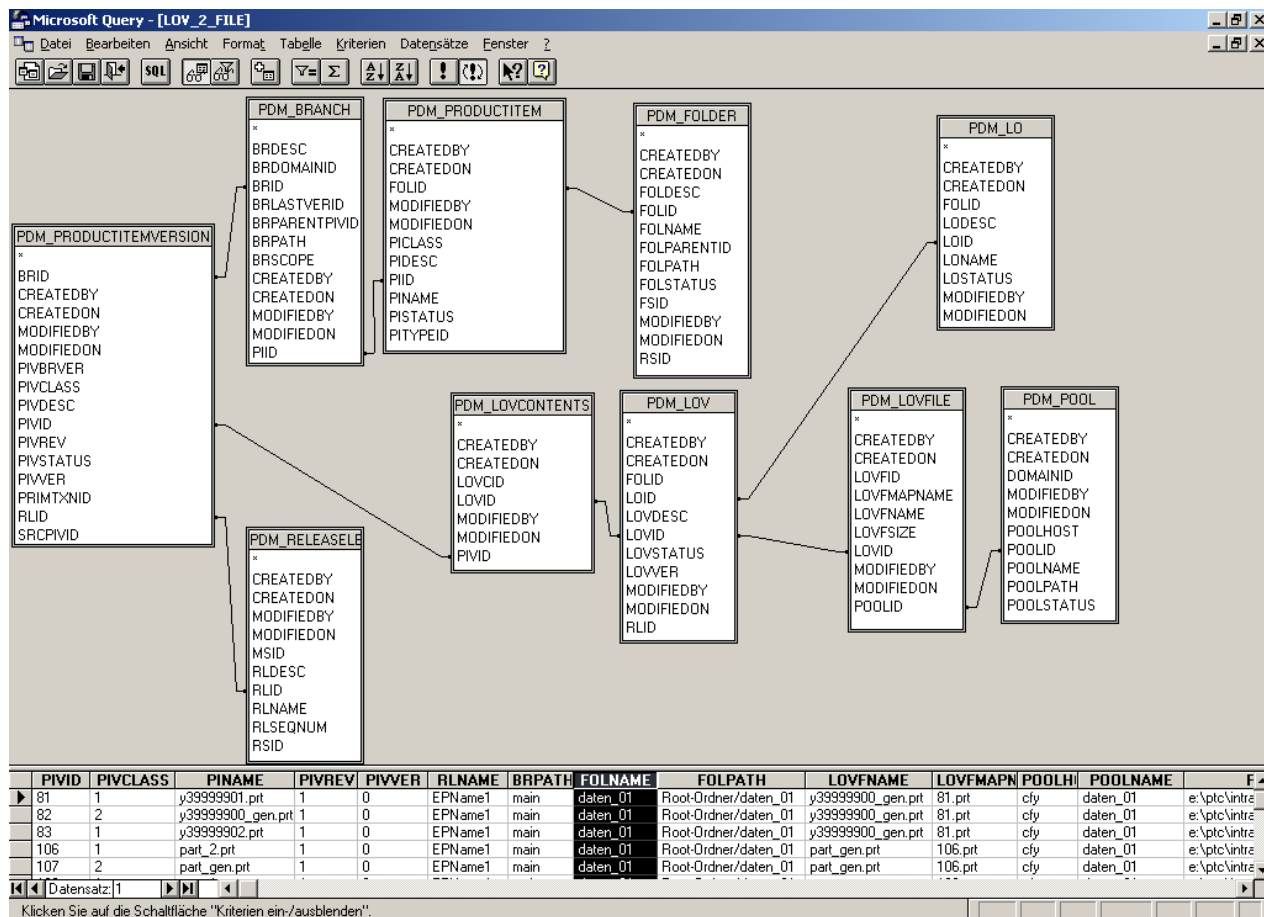
5.Gefahren:

IchkannDirnichtsagen,waspassiert,wennDumitExcelbzw. MSQueryAbfragerstellst,währendanderDatenbank weitergearbeitetwird.ErstamTestsystemausprobieren!!!!

6.Beispiele:

SiehefolgendeSeiten

Einkomplexe Abfrage annz.B.overschachteltsein:



Das Ergebnis in Excel sieht dann so aus, für normale PIV's...

Microsoft Excel - INTRALINK-SPY.xls

Speichern

80%

Arial 10

L5 Vault-Host

1	PIV = Product Item Version												
2	ID	Klasse(0=Normal,1=Variante,2=Generisch)	Releaselevel(=Entwicklungsphase)	PIV-Dateiname	PIV-Dateiname im Depot								
3		Name(=Objektname)	Branch(=Zweig)										
4			Foldernamen(=Ordner)										
5			Folderpath										
6													
7													
8													
9	PIVID	PIVCLASS	PINAME	PIVREV	PIVVER	RLNAME	BRPATH	FOLNAME	FOLPATH	PIVNAME	PIVMAPNAME	POOLHOST	POOLNAME
10	1	0	0908885.prt	1	0	EPName1	main	daten_01	Root-Ordner/daten_01/test	1.prt	cfy	daten_01	e:\ptc\intralink\vaults\daten_01
11	2	0	567567.prt	1	0	EPName1	main	daten_01	Root-Ordner/daten_01/567567.prt	2.prt	cfy	daten_01	e:\ptc\intralink\vaults\daten_01
12	3	0	123_123.prt	1	0	EPName1	main	daten_01	Root-Ordner/daten_01/template.prt	3.prt	cfy	daten_01	e:\ptc\intralink\vaults\daten_01
13	4	0	456.prt	1	0	EPName1	main	daten_01	Root-Ordner/daten_01/456.prt	4.prt	cfy	daten_01	e:\ptc\intralink\vaults\daten_01
14	21	0	bitmap1.bmp	1	0	EPName1	main	daten_01	Root-Ordner/daten_01/bitmap1.bmp	21.bmp	cfy	daten_01	e:\ptc\intralink\vaults\daten_01
15	22	0	bitmap1.bmp	1	1	EPName1	main	daten_01	Root-Ordner/daten_01/bitmap1.bmp	22.bmp	cfy	daten_01	e:\ptc\intralink\vaults\daten_01
16	41	0	asm0002_sw0003.prt	1	0	EPName1	main	daten_01	Root-Ordner/daten_01/asm0002_sw0003.prt	41.prt	cfy	daten_01	e:\ptc\intralink\vaults\daten_01
17	43	0	platte.prt	1	0	EPName1	main	daten_01	Root-Ordner/daten_01/platte.prt	43.prt	cfy	daten_01	e:\ptc\intralink\vaults\daten_01
18	47	0	feder_tan_tan.prt	1	0	EPName1	main	daten_01	Root-Ordner/daten_01/feder_tan_tan.prt	47.prt	cfy	daten_01	e:\ptc\intralink\vaults\daten_01
19	48	0	asm0002_sw0001.prt	1	0	EPName1	main	daten_01	Root-Ordner/daten_01/asm0002_sw0001.prt	48.prt	cfy	daten_01	e:\ptc\intralink\vaults\daten_01
20	52	0	asm0002_sw0002.prt	1	0	EPName1	main	daten_01	Root-Ordner/daten_01/asm0002_sw0002.prt	52.prt	cfy	daten_01	e:\ptc\intralink\vaults\daten_01
21	58	0	db1.mdb	1	0	EPName1	main	daten_01	Root-Ordner/daten_01/db1.mdb	58.mdb	cfy	daten_01	e:\ptc\intralink\vaults\daten_01
22	61	0	feder_abg_abg.prt	1	0	EPName1	main	daten_01	Root-Ordner/daten_01/feder_abg_abg.prt	61.prt	cfy	daten_01	e:\ptc\intralink\vaults\daten_01
23	62	0	prt0003.prt	1	0	EPName1	main	daten_01	Root-Ordner/daten_01/prt0003.prt	62.prt	cfy	daten_01	e:\ptc\intralink\vaults\daten_01
24	63	0	mfg0002.asm	1	0	EPName1	main	daten_01	Root-Ordner/daten_01/mfg0002.asm	63.asm	cfy	daten_01	e:\ptc\intralink\vaults\daten_01
25	64	0	prt0002.prt	1	0	EPName1	main	daten_01	Root-Ordner/daten_01/prt0002.prt	64.prt	cfy	daten_01	e:\ptc\intralink\vaults\daten_01
26	65	0	asm0002.asm	1	0	EPName1	main	daten_01	Root-Ordner/daten_01/asm0002.asm	65.asm	cfy	daten_01	e:\ptc\intralink\vaults\daten_01
27	67	0	prt0001.prt	1	0	EPName1	main	daten_01	Root-Ordner/daten_01/prt0001.prt	67.prt	cfy	daten_01	e:\ptc\intralink\vaults\daten_01
28	68	0	asm0001.asm	1	0	EPName1	main	daten_01	Root-Ordner/daten_01/asm0001.asm	68.asm	cfy	daten_01	e:\ptc\intralink\vaults\daten_01
29	69	0	b1.bmp	1	0	EPName1	main	daten_01	Root-Ordner/daten_01/b1.bmp	69.bmp	cfy	daten_01	e:\ptc\intralink\vaults\daten_01
30	70	0	druckfeder.prt	1	0	EPName1	main	daten_01	Root-Ordner/daten_01/druckfeder.prt	70.prt	cfy	daten_01	e:\ptc\intralink\vaults\daten_01
31	74	0	mfg0001.asm	1	0	EPName1	main	daten_01	Root-Ordner/daten_01/mfg0001.asm	74.asm	cfy	daten_01	e:\ptc\intralink\vaults\daten_01
32	75	0	feder1.prt	1	0	EPName1	main	daten_01	Root-Ordner/daten_01/feder1.prt	75.prt	cfy	daten_01	e:\ptc\intralink\vaults\daten_01
33	76	0	prt0002.prt	1	1	EPName1	main	daten_01	Root-Ordner/daten_01/prt0002.prt	64.prt	cfy	daten_01	e:\ptc\intralink\vaults\daten_01
34	77	0	prt0001.prt	1	1	EPName1	main	daten_01	Root-Ordner/daten_01/prt0001.prt	67.prt	cfy	daten_01	e:\ptc\intralink\vaults\daten_01
35	78	0	asm0001.asm	1	1	EPName1	main	daten_01	Root-Ordner/daten_01/asm0001.asm	68.asm	cfy	daten_01	e:\ptc\intralink\vaults\daten_01
36	105	0	b1.bmp	1	1	EPName1	main	daten_01	Root-Ordner/daten_01/b1.bmp	69.bmp	cfy	daten_01	e:\ptc\intralink\vaults\daten_01
37	147	0	prt0001.prt	0	0	EPName1	main	daten_01	Root-Ordner/daten_01/prt0001.prt	107.prt	cfy	daten_01	e:\ptc\intralink\vaults\daten_01
38	356	0	part_x.prt	0	0	EPName1	main	daten_01	Root-Ordner/daten_01/part_x.prt	108.prt	cfy	daten_01	e:\ptc\intralink\vaults\daten_01
39	389	0	part_x.prt	0	1	EPName1	main	daten_01	Root-Ordner/daten_01/part_x.prt	108.prt	cfy	daten_01	e:\ptc\intralink\vaults\daten_01

Object - Filename Libraryobject - Filename

Bereit

...ordersofür Familientabellenobjekte

Microsoft Excel - INTRALINK-SPY.xls																		
Datei Bearbeiten Ansicht Einfügen Format Extras Daten Fenster ?																		
Arial 10 F X U 80%																		
B2 =																		
A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	M	N	O				
1	PIV = Product Item Version								LO = Library Object									
2									LOV = Library Object Version									
3	ID	Releaselevel(=Entwicklungsphase)				LO-Name				Depot-Name								
4	Klasse(0=Normal,1=Variante,2=Generisch)				Branch(=Zweig)				LO-Dateiname				Depot-Pfad					
5	Name(=Objektname)				Foldername(=Ordner)				LO-Dateiname im Depot				Vault-Host					
6	Änderungsstand				Folderpath													
7	Version																	
8																		
9	PIVID	PIVCLASS	PIVNAME	PIVREV	PIVVER	RLNAME	BRPATH	FOLNAME	FOLPATH	LONAME	LOVNAME	LOVFMAPNA	POOLHOST	POOLNAME	POOLPATH			
10	81	1	y39999901.prt	1	0	EPName1	main	daten_01	Root-Ordner\daten_0	y39999900_gen.pr	y39999900_gen.pr	81.prt	cfy	daten_01	e:\ptc\intralink\vaults\daten_01			
11	82	2	y39999900_gen.prt	1	0	EPName1	main	daten_01	Root-Ordner\daten_0	y39999900_gen.pr	y39999900_gen.pr	81.prt	cfy	daten_01	e:\ptc\intralink\vaults\daten_01			
12	83	1	y39999902.prt	1	0	EPName1	main	daten_01	Root-Ordner\daten_0	y39999900_gen.pr	y39999900_gen.pr	81.prt	cfy	daten_01	e:\ptc\intralink\vaults\daten_01			
13	106	1	part_2.prt	1	0	EPName1	main	daten_01	Root-Ordner\daten_0	part_gen.prt	part_gen.prt	106.prt	cfy	daten_01	e:\ptc\intralink\vaults\daten_01			
14	107	2	part_gen.prt	1	0	EPName1	main	daten_01	Root-Ordner\daten_0	part_gen.prt	part_gen.prt	106.prt	cfy	daten_01	e:\ptc\intralink\vaults\daten_01			
15	108	1	part_1.prt	1	0	EPName1	main	daten_01	Root-Ordner\daten_0	part_gen.prt	part_gen.prt	106.prt	cfy	daten_01	e:\ptc\intralink\vaults\daten_01			
16	109	1	n_115.prt	0	0	EPName1	main	daten_01	Root-Ordner\daten_0	p1.prt	p1.prt	109.prt	cfy	daten_01	e:\ptc\intralink\vaults\daten_01			
17	110	1	n_14.prt	0	0	EPName1	main	daten_01	Root-Ordner\daten_0	p1.prt	p1.prt	109.prt	cfy	daten_01	e:\ptc\intralink\vaults\daten_01			
18	111	1	n_119.prt	0	0	EPName1	main	daten_01	Root-Ordner\daten_0	p1.prt	p1.prt	109.prt	cfy	daten_01	e:\ptc\intralink\vaults\daten_01			
19	112	1	n_50.prt	0	0	EPName1	main	daten_01	Root-Ordner\daten_0	p1.prt	p1.prt	109.prt	cfy	daten_01	e:\ptc\intralink\vaults\daten_01			
20	113	1	n_60.prt	0	0	EPName1	main	daten_01	Root-Ordner\daten_0	p1.prt	p1.prt	109.prt	cfy	daten_01	e:\ptc\intralink\vaults\daten_01			
21	114	1	n_105.prt	0	0	EPName1	main	daten_01	Root-Ordner\daten_0	p1.prt	p1.prt	109.prt	cfy	daten_01	e:\ptc\intralink\vaults\daten_01			
22	115	1	n_239.prt	0	0	EPName1	main	daten_01	Root-Ordner\daten_0	p1.prt	p1.prt	109.prt	cfy	daten_01	e:\ptc\intralink\vaults\daten_01			
23	116	1	n_72.prt	0	0	EPName1	main	daten_01	Root-Ordner\daten_0	p1.prt	p1.prt	109.prt	cfy	daten_01	e:\ptc\intralink\vaults\daten_01			
24	117	1	n_25.prt	0	0	EPName1	main	daten_01	Root-Ordner\daten_0	p1.prt	p1.prt	109.prt	cfy	daten_01	e:\ptc\intralink\vaults\daten_01			
25	118	1	n_35.prt	0	0	EPName1	main	daten_01	Root-Ordner\daten_0	p1.prt	p1.prt	109.prt	cfy	daten_01	e:\ptc\intralink\vaults\daten_01			
26	119	1	n_203.prt	0	0	EPName1	main	daten_01	Root-Ordner\daten_0	p1.prt	p1.prt	109.prt	cfy	daten_01	e:\ptc\intralink\vaults\daten_01			
27	120	1	n_238.prt	0	0	EPName1	main	daten_01	Root-Ordner\daten_0	p1.prt	p1.prt	109.prt	cfy	daten_01	e:\ptc\intralink\vaults\daten_01			
28	121	1	n_11.prt	0	0	EPName1	main	daten_01	Root-Ordner\daten_0	p1.prt	p1.prt	109.prt	cfy	daten_01	e:\ptc\intralink\vaults\daten_01			
29	122	1	n_17.prt	0	0	EPName1	main	daten_01	Root-Ordner\daten_0	p1.prt	p1.prt	109.prt	cfy	daten_01	e:\ptc\intralink\vaults\daten_01			
30	123	1	n_161.prt	0	0	EPName1	main	daten_01	Root-Ordner\daten_0	p1.prt	p1.prt	109.prt	cfy	daten_01	e:\ptc\intralink\vaults\daten_01			
31	124	1	n_67.prt	0	0	EPName1	main	daten_01	Root-Ordner\daten_0	p1.prt	p1.prt	109.prt	cfy	daten_01	e:\ptc\intralink\vaults\daten_01			
32	125	1	n_52.prt	0	0	EPName1	main	daten_01	Root-Ordner\daten_0	p1.prt	p1.prt	109.prt	cfy	daten_01	e:\ptc\intralink\vaults\daten_01			
33	126	1	n_71.prt	0	0	EPName1	main	daten_01	Root-Ordner\daten_0	p1.prt	p1.prt	109.prt	cfy	daten_01	e:\ptc\intralink\vaults\daten_01			
34	127	1	n_240.prt	0	0	EPName1	main	daten_01	Root-Ordner\daten_0	p1.prt	p1.prt	109.prt	cfy	daten_01	e:\ptc\intralink\vaults\daten_01			
35	128	1	n_47.prt	0	0	EPName1	main	daten_01	Root-Ordner\daten_0	p1.prt	p1.prt	109.prt	cfy	daten_01	e:\ptc\intralink\vaults\daten_01			
36	129	1	n_44.prt	0	0	EPName1	main	daten_01	Root-Ordner\daten_0	p1.prt	p1.prt	109.prt	cfy	daten_01	e:\ptc\intralink\vaults\daten_01			
37	130	1	n_233.prt	0	0	EPName1	main	daten_01	Root-Ordner\daten_0	p1.prt	p1.prt	109.prt	cfy	daten_01	e:\ptc\intralink\vaults\daten_01			
38	131	2	part_gen.prt	1	1	EPName1	main	daten_01	Root-Ordner\daten_0	part_gen.prt	part_gen.prt	110.prt	cfy	daten_01	e:\ptc\intralink\vaults\daten_01			
39	132	1	n_201.prt	0	0	EPName1	main	daten_01	Root-Ordner\daten_0	p1.prt	p1.prt	109.prt	cfy	daten_01	e:\ptc\intralink\vaults\daten_01			
40	133	1	n_5.prt	0	0	EPName1	main	daten_01	Root-Ordner\daten_0	p1.prt	p1.prt	109.prt	cfy	daten_01	e:\ptc\intralink\vaults\daten_01			
41	134	1	n_45.prt	0	0	EPName1	main	daten_01	Root-Ordner\daten_0	p1.prt	p1.prt	109.prt	cfy	daten_01	e:\ptc\intralink\vaults\daten_01			
Object - Filename Libraryobject - Filename																		
Bereit																		

VielErfolg!

||/ -\ ||/ -\