

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 -undesTestsystementhält:

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=iInk)

)

)

ILNKTEST=

(DESCRIPTION=

(SDU=32768)

(TDU=32768)

(ADDRESS_LIST=

(ADDRESS=

(PROTOCOL=TCP)

(Host=**TESTSERVER**)#Hostname

(Port=1525)

)

)

(CONNECT_DATA=

(SID=iInk)

)

)

#Endetnsnames.ora

Nameunterderdas Produktivsystemangesprochen werdensoll(bessernichtändern)

NamedesServersaufdemdie Produktiv-IL-Datenbankläuft

NameunterderdasTests ystem angesprochenwerdensoll(bitteselbst wählen)

NamedesServersaufdemdieTest -IL- Datenbankläuft

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

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

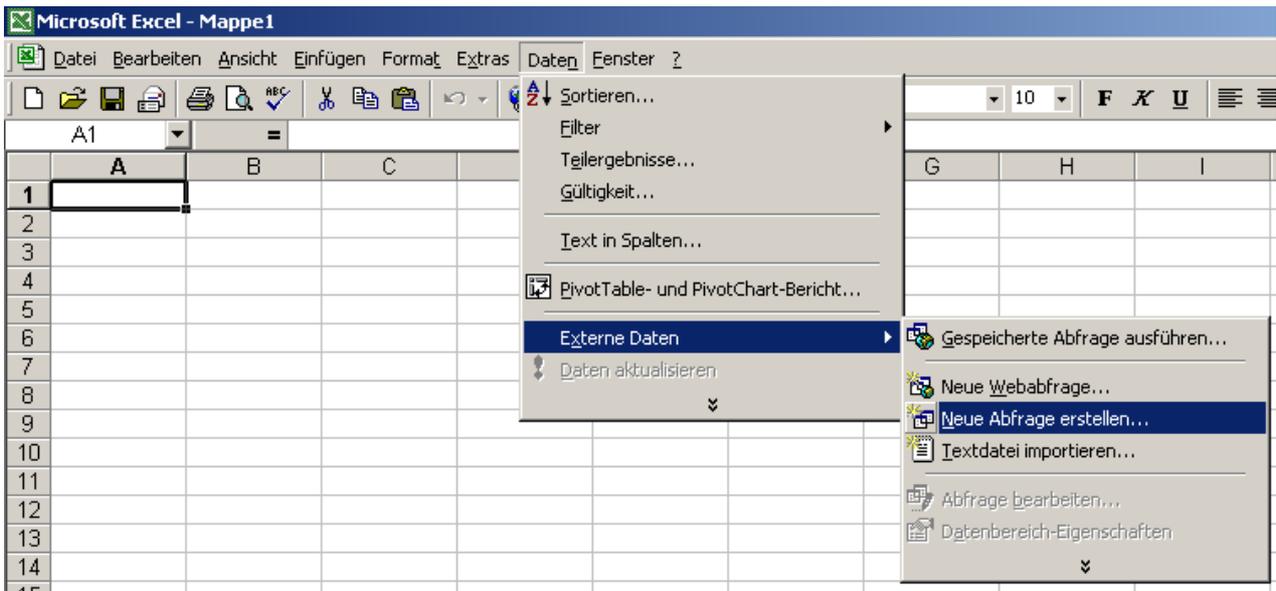
Nimm **<CLIENTDIR>\i486_nt\obj\oracle817\bin**indieUmgebungsvariable **PATH**auf.

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

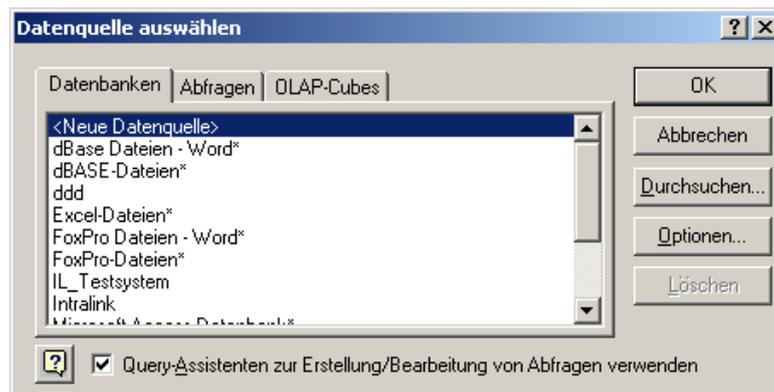
2. Zugang zur Datenbank mit Excel

Öffne Excel und importiere externe Daten ins Tabellenblatt:

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

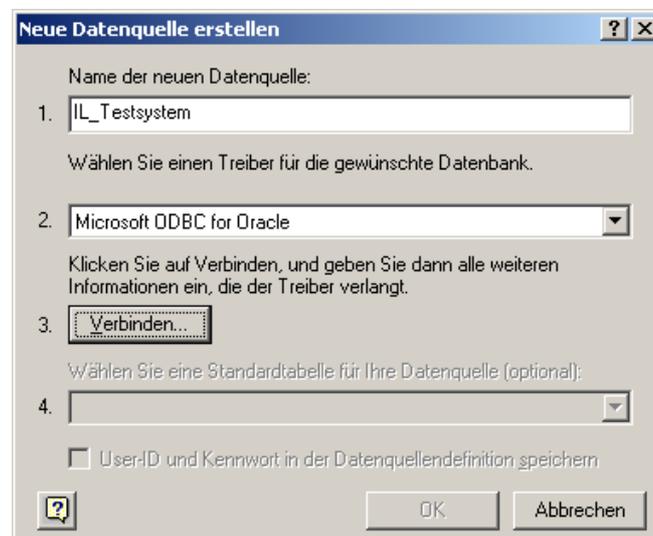


Es öffnet sich eine Dialogbox, in der Du vorhandene Datenbankzugänge verwenden kannst, bei der 1. Einrichtung musst Du natürlich eine neue erstellen:



Gehe auf **<Neue Datenquelle> OK** (In meinem Bild ist schon 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` ein, sowie bei **Server** den Namen des Servers in der `tnsnames.ora` (hier `Testsystem`)



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



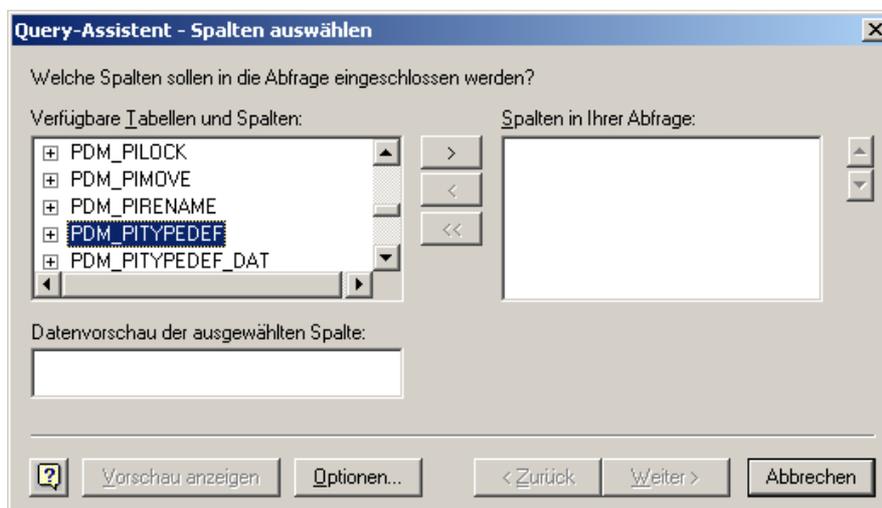
Nach **OK** siehst Du alle internen Tabellen von IntraLink!

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. Versuch's 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.



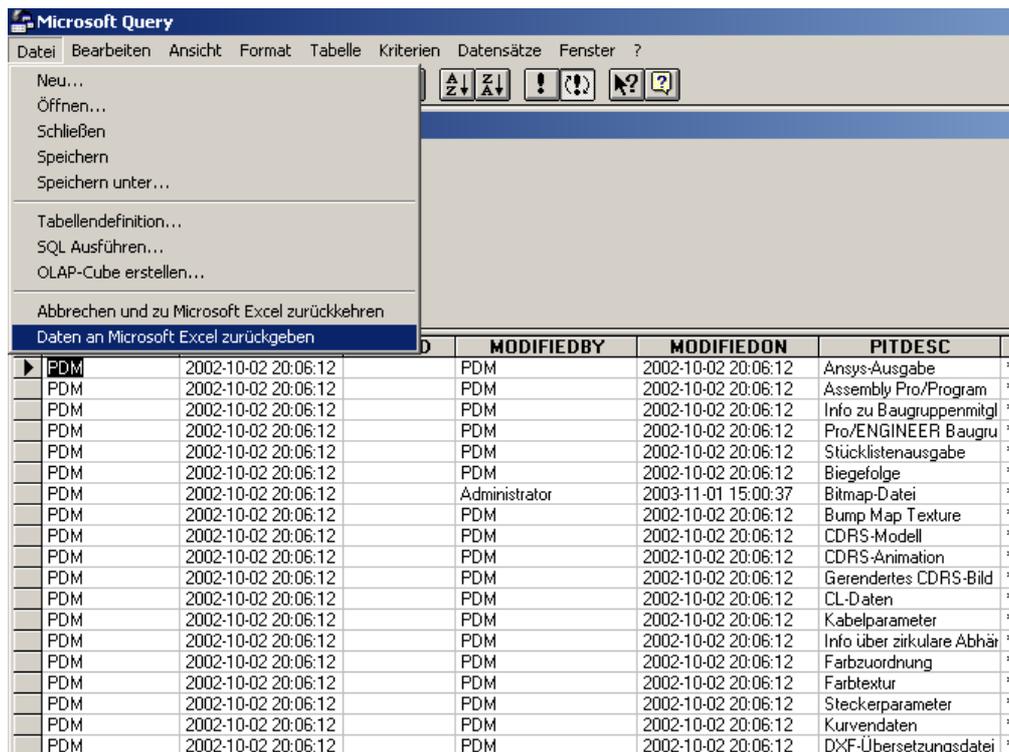
Klicke immer **„Weiter“** bis Du ein Fenster gelangst, an dem anstelle von **„Weiter“**, **„Fertigstellen“** erscheint, wähle dort die Option **„Daten in Microsoft Query bearbeiten oder ansehen“** (siehe unten).



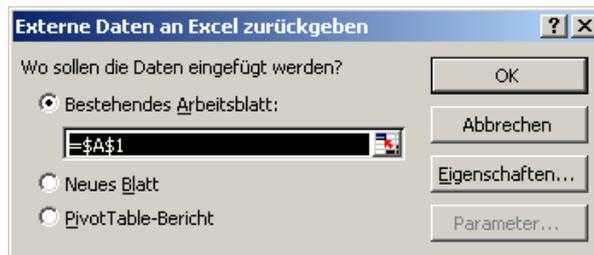
Nach **„Fertigstellen“** landest Du in **Microsoft Query** und siehst die Tabelle, die die Informationen der IntraLink Objekttypen enthält.

3.ExterneDateninExcel,Datenzurückgeben

InnächstenBildzeigeichDir,wiemandieDatenanExcelzurückgibt:
InMSQ uery:Mit **Datei->DatenanExcelzurückgeben**



...undinExcelnurnochwählen,wodieDateneingefügtwerdensollen



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

4.DufragstnachdemSinndesGanzen:

WenndudichindemOracle -TabellenchaosauskennstundmitMS -QueryentsprechendeAbfragerstellst,kannstDualle denkbarenBerichte,z.B.ZuordnungObjekt à DateinameimFilevaulterstellen .

5.Gefahren:

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

6.Beispiele:

SiehefolgendeSeiten

Einkomplexe Abfrage annz.B.overschachteltsein:

Microsoft Query - [LOV_2_FILE]

Das Diagramm zeigt die Beziehungen zwischen folgenden Tabellen:

- PDM_PRODUCTITEMVERSION**: BRID, CREATEDBY, CREATEDON, MODIFIEDBY, MODIFIEDON, PIVBRVER, PIVCLASS, PIVDESC, PIVID, PIVREV, PIVSTATUS, PIVVER, PRINTXNID, RLID, SRCPVID
- PDM_BRANCH**: BRDESC, BRDOMAINID, BRID, BRLASTVERID, BRPARENTPID, BRPATH, BRSCOPE, CREATEDBY, CREATEDON, MODIFIEDBY, MODIFIEDON, PID
- PDM_PRODUCTITEM**: CREATEDBY, CREATEDON, FOLID, MODIFIEDBY, MODIFIEDON, PICCLASS, PIVDESC, PIVID, PINAME, PIVSTATUS, PITYPEID
- PDM_FOLDER**: CREATEDBY, CREATEDON, FOLDESC, FOLID, FOLNAME, FOLPARENTID, FOLPATH, FOLSTATUS, FSID, MODIFIEDBY, MODIFIEDON, RSID
- PDM_LOV**: CREATEDBY, CREATEDON, FOLID, LOV, LOVDESC, LOVID, LOVSTATUS, LOWER, MODIFIEDBY, MODIFIEDON, RLID
- PDM_LOVFILE**: CREATEDBY, CREATEDON, LOVFILE, LOVFMAPNAME, LOVNAME, LOVSIZE, LOVID, MODIFIEDBY, MODIFIEDON, POOLID
- PDM_POOL**: CREATEDBY, CREATEDON, DOMAINID, MODIFIEDBY, MODIFIEDON, POOLHOST, POOLID, POOLNAME, POOLPATH, POOLSTATUS
- PDM_LOVCONTENTS**: CREATEDBY, CREATEDON, LOVCONTENTS, LOVCONTENTSID, LOVCONTENTS, LOVID, MODIFIEDBY, MODIFIEDON, PIVID
- PDM_RELEASELE**: CREATEDBY, CREATEDON, MODIFIEDBY, MODIFIEDON, MSID, RLDESC, RLID, RLNAME, RLSEQNUM, RSID

PIVID	PIVCLASS	PINAME	PIVREV	PIVVER	RLNAME	BRPATH	FOLNAME	FOLPATH	LOVNAME	LOVFMAPN	POOLH	POOLNAME	F
81	1	y39999901.prt	1	0	EPName1	main	daten_01	Root-Ordner/daten_01	y39999900_gen.prt	81.prt	cfy	daten_01	e:\ptc\intrink
82	2	y39999900_gen.prt	1	0	EPName1	main	daten_01	Root-Ordner/daten_01	y39999900_gen.prt	81.prt	cfy	daten_01	e:\ptc\intrink
83	1	y39999902.prt	1	0	EPName1	main	daten_01	Root-Ordner/daten_01	y39999900_gen.prt	81.prt	cfy	daten_01	e:\ptc\intrink
106	1	part_2.prt	1	0	EPName1	main	daten_01	Root-Ordner/daten_01	part_gen.prt	106.prt	cfy	daten_01	e:\ptc\intrink
107	2	part_gen.prt	1	0	EPName1	main	daten_01	Root-Ordner/daten_01	part_gen.prt	106.prt	cfy	daten_01	e:\ptc\intrink

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

Microsoft Excel - INTRALINK-SPY.xls

Das Diagramm zeigt die Spaltenüberschriften für die Tabelle:

- ID**
- Klasse (0=Normal, 1=Variante, 2=Generisch)**
- Releaselevel (=Entwicklungsphase)**
- Branch (=Zweig)**
- PIV-Dateiname**
- PIV-Dateiname im Depot**
- Name (=Objektname)**
- Änderungsstand**
- Fordername (=Ordner)**
- Vault-Host**
- Depot-Name**
- Depot-Pfad**

ID	Klasse	Releaselevel	Branch	PIV-Dateiname	PIV-Dateiname im Depot	Name	Änderungsstand	Fordername	Vault-Host	Depot-Name	Depot-Pfad			
9	PIVID	PIVCLASS	PINAME	PIVREV	PIVVER	RLNAME	BRPATH	FOLNAME	FOLPATH	PIVNAME	PIVFMAPNAME	POOLHOST	POOLNAME	POOLPATH
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

...odersofür Familientabellenobjekte

Microsoft Excel - INTRALINK-SPY.xls

File Edit View Insert Format Extras Data Window ?

Arial 10

1	PIV = Product Item Version				LO = Library Object				LOV = Library Object Version							
2	ID	Releaselevel(=Entwicklungsphase)	LO-Name	Depot-Name												
3	Klasse(0=Normal,1=Variante,2=Generisch)	Branch(=Zweig)	LO-Dateiname	Depot-Pfad												
4	Name(=Objektname)	Foldername(=Ordner)	LO-Dateiname im Depot	Depot-Pfad												
5	Änderungsstand	Folderpath	Vault-Host													
6	Version															
7																
8	PIVID	PIVCLASSNAME	PIVREV	PIVVER	RLNAME	BRPAT	FOLNAM	FOLPATH	LONAME	LOVNAME	LOVFMAPNA	POOLHOS	POOLNAM	POOLPATH		
10	81	1	y39999901	pr	1	0	EPName1	main	daten_01Root-Ordner\daten_0	y39999900_gen.pr	y39999900_gen.pr	81	prt	cfy	daten_01	e:\ptc\intralink\vaults\daten_01
11	82	2	y39999900	gr	1	0	EPName1	main	daten_01Root-Ordner\daten_0	y39999900_gen.pr	y39999900_gen.pr	81	prt	cfy	daten_01	e:\ptc\intralink\vaults\daten_01
12	83	1	y39999902	pr	1	0	EPName1	main	daten_01Root-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_01Root-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_01Root-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_01Root-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_01Root-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_01Root-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_01Root-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_01Root-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_01Root-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_01Root-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_01Root-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_01Root-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_01Root-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_01Root-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_01Root-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_01Root-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_01Root-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_01Root-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_01Root-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_01Root-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_01Root-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_01Root-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_01Root-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_01Root-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_01Root-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_01Root-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_01Root-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_01Root-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_01Root-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_01Root-Ordner\daten_0	p1.prt	p1.prt	109	prt	cfy	daten_01	e:\ptc\intralink\vaults\daten_01

Object - Filename Libraryobject - Filename

Bereit

VielErfolg!

|||/ -\| \ / -\