## "Fachverfahren in der Bundesverwaltung"

## Datenbankgestützte Webanwendung via ORACLE APEX

\*\*\*\*\*

21. Tagung des Arbeitskreises

"Archivierung von Unterlagen aus digitalen Systemen"

am 28. Februar und 1. März 2017 in Basel

Marion Teichmann / Joachim Rausch, Bundesarchiv Koblenz



- Im Frühjahr 2015 Umfrage zum Einsatz elektronischer Fachverfahren in der Bundesverwaltung
- Fragen zum einzelnen Fachverfahren
  - Funktion
  - Technik
  - Archivfachliche Fragen
  - Ansprechpartner
  - Rückmeldung: 501 Fachverfahren (Stand: Februar 2017)

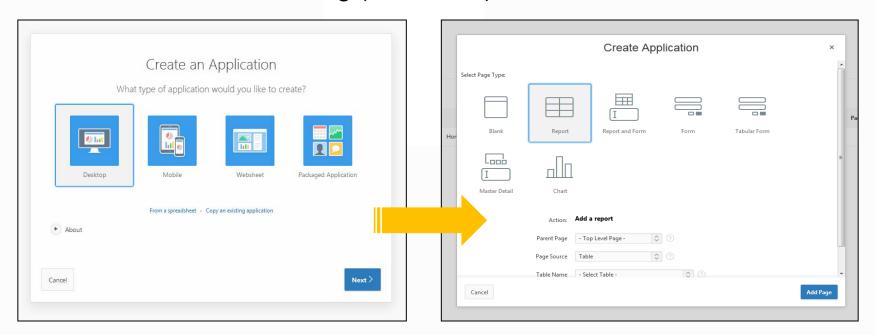


Behoerde	Kuerzel der Behoerde	Geschaeftsbereich	Kuerzel des Geschaefts bereichs	Anschrift	Telefon	EMail	Ansprech- Partner Org	Ansprech- Partner Fach	Ansprech- Partner IT	Name des FV	Kuerzel des FV	Aufgabe des FV	Art der FV- Ergebnisdok umente	Nutzer des FV
Bundesanstal	BImA	Bundesministerium	BMF	ohne	ohne	ohne	l	ohne Angabe	Herr	BasisLiege	BALIMA	Auf Basis des	Dokumente	ERP-System
t für		der Finanzen		Angabe	Angabe	Angabe	h VOGP		Stanglow,	nschaftsM		elektronischen	zu	fuer gesamte
Immobiliena							(Herr		Herr Lewin	anagemen		Datensystems	Vertraegen	Bundesanstalt
ufgaben							Kayser)			tsystem		BALIMA liegen	und im	. Schnittstelle
	BStU		вкм	Karl-	030/23	ohne	Abteilung BF	Allegro-C	Referat	Bibliothek	Allegro-C	ohne Angabe	ohne Angabe	l I
Bundesbeauft		Bundesregierung für		Liebknech	24-50	Angabe			IT/TK (ZV	ssoftware				Organisations
ragte für die		Kultur und Medien		t-Straße					5)					einheiten
Unterlagen		5: 5 6		31-33,	000/00				- ·			5 11 51		5 1 5 1 45
	BStU		BKM	Karl-	030/23	ohne	Abteilung AR	AMAG	Referat	Aktenausg	AMAG	Das Verfahren	Erfassung	Fachreferat AR
Bundesbeauft		Bundesregierung für		Liebknech	24-50	Angabe			IT/TK (ZV	abe		AMAG dient	von	3
ragte für die		Kultur und Medien		t-Straße					5)	Magazin		behördenweit	digitalen	
Unterlagen Der	BStU	Die Besuftenete des	BKM	31-33, Karl-	030/23	ohne	PG vReko	vReko	Referat	Virtuelle	vReko	zum Nachweis Mit dem vom	Magazinanf Einzelseiten	Number
Der Bundesbeauft	BSTU	_	BKIVI	l	24-50	ı	PG VREKO	vkeko	IT/TK (ZV	Rekonstru	vkeko	Deutschen	als	Nutzung innerhalb der
		Bundesregierung für Kultur und Medien		Liebknech t-Straße	24-50	Angabe								Behörde
ragte für die		Kultur und Medien		31-33.					5)	ktion		Bundestag initiierten	Papierdoku	durch: AR
Unterlagen Der	BStU	Die Beauftragte der	вкм	31-33, Karl-	030/23	ohne	Referat	BStU-NET	Referat	zerrissene BStU-NET	BStU-NET	Dienstliche und	mente HTML-Seiten	Alle
Bundesbeauft	bato	Bundesregierung für	DKIVI	Liebknech	24-50	Angabe	Organisatio	D3t0-NET	IT/TK (ZV	(Intranet	D3t0-NET	fachliche	TITIVIL-Setteri	Organisations
ragte für die		Kultur und Medien		t-Straße	24-30	Aligabe	n (ZV 3)		5)	des BStU)		Informationen		einheiten
Unterlagen		Kultul ullu Medlell		31-33.			11 (2 V 3)		31	des bato)		sollen allen		enmenten
	BStU	Die Beauftragte der	вкм	Karl-	030/23	ohne	BHL/AR K	BStUonline	Referat	Internetor	BStUonline	Gemaess § 1	Seit Anfang	Wird
Bundesbeauft		Bundesregierung für		Liebknech	24-50	Angabe			IT/TK (ZV	aesentatio		Abs. 1 Nr. 3	2015 stellt	ausschliesslic
ragte für die		Kultur und Medien		t-Straße		,go.se			5)	n des		StUG ist der	der BStU im	h durch BStU
Unterlagen		Transaction and transaction		31-33,					-,	BStU. E-		BStU	Rahmen	genutzt
	BStU	Die Beauftragte der	вкм	Karl-	030/23	ohne	Referat	CL-ADA	Referat	Automatis	CL-ADA	Die Personen-	ohne Angabe	
Bundesbeauft		Bundesregierung für		Liebknech	24-50	Angabe	Innerer		IT/TK (ZV	cher		Daten von den	_	
ragte für die		Kultur und Medien		t-Straße		-	Dienst (ZV		5)	Datenabgl		in der IReg-		
Unterlagen				31-33,			6), Referat			eich		Datenbank		
Der	BStU	Die Beauftragte der	BKM	Karl-	030/23	ohne	Abt. AR	DB Audio	Referat	DB Audio	DB Audio	Das Archiv des	Das	Nutzung
Bundesbeauft		Bundesregierung für		Liebknech	24-50	Angabe			IT/TK (ZV	Digital		BStU enthält	Fachverfahr	innerhalb der
ragte für die		Kultur und Medien		t-Straße					5)/AR 7			zahlreiche	en arbeitet	Behörde
Unterlagen				31-33,								Informationsträ	mit	durch: AR 7
	BStU	Die Beauftragte der	вкм	Karl-	030/23	ohne	Abt. AR	DES	Referat	Diensteinh	DES	Das DES-	ohne Angabe	Abt. AR
Bundesbeauft		Bundesregierung für		Liebknech	24-50	Angabe			IT/TK (ZV	eitenschlü		Verfahren dient		
ragte für die		Kultur und Medien		t-Straße					5)	ssel		der		
Unterlagen		_		31-33,								elektronischen		
	BStU	_	ВКМ	Karl-	030/23	ohne	Abt. AR	DOSA	Referat		DOSA	Die	Ausdruck	Abt. AR, AU
Bundesbeauft		Bundesregierung für		Liebknech	24-50	Angabe			IT/TK (ZV	ensammlu		Dokumentensa	von	und BF
ragte für die		Kultur und Medien		t-Straße					5)	ng des MfS		mmlung enthält	Dokumenten	
Unterlagen				31-33,								Befehle,	daten	
	BStU	Die Beauftragte der	ВКМ	Karl-	030/23	ohne	Referat	EPOS	Referat		EPOS	Beim BStU wird	ohne Angabe	Fachreferate
Bundesbeauft		Bundesregierung für		Liebknech	24-50	Angabe	Personalang		IT/TK (ZV	ches		EPOS 2.0 für		ZV 1/ZV 3
ragte für die		Kultur und Medien		t-Straße			elegenheiten		5)	Personal-,		verschiedene		
Unterlagen				31-33,	L		, Aus- und			Organisati		Personal- und	L	



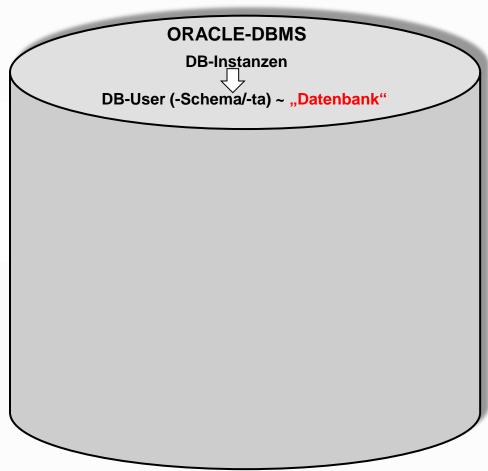
## Was ist APEX ? (Oracle Applikation Express)

 Komplett web-basiertes ORACLE-Entwicklungs- und Administrationswerkzeug (RAD-Tool)



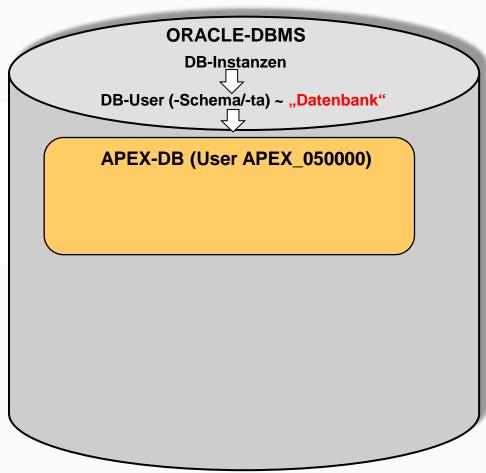


# Was ist APEX ? (Oracle Applikation Express)





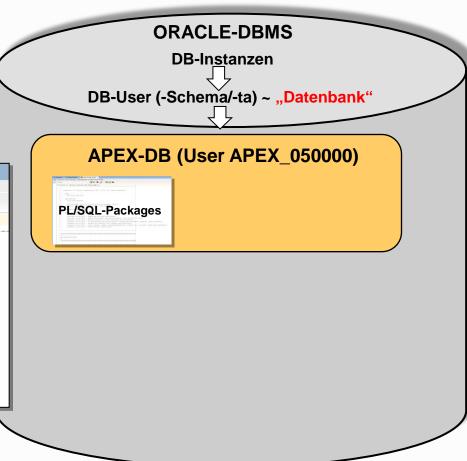
# Was ist APEX ? (Oracle Applikation Express)





# Was ist APEX? (Oracle Applikation Express)







## Was ist APEX? (Oracle Applikation Express)

Ist selbst eine Datenbank

APEX ETHON X WWV\_FLOW\_PKG\_APP\_IMAGES

3 8645995556576436 269116800404893902 Bug Tracking Home Page

4 8646046941576437 269116945279893902 Group Calendar Home

6 8646295358576438 269117018024893902 Expertise Tracker

8 8646418999576440 269117229267893902 Incident Tracking

12 8646895640576445 269117510980893902 P-Track Home Page 13 8646913480576445 269117510980893902 Project Details Page

11 8646705249576443 269117488481893902 Home Page

7 8646348922576439 269117190769893902 Community Requests

2 8645829329576434 269116791437893902 Opportunity Tracker Home Page

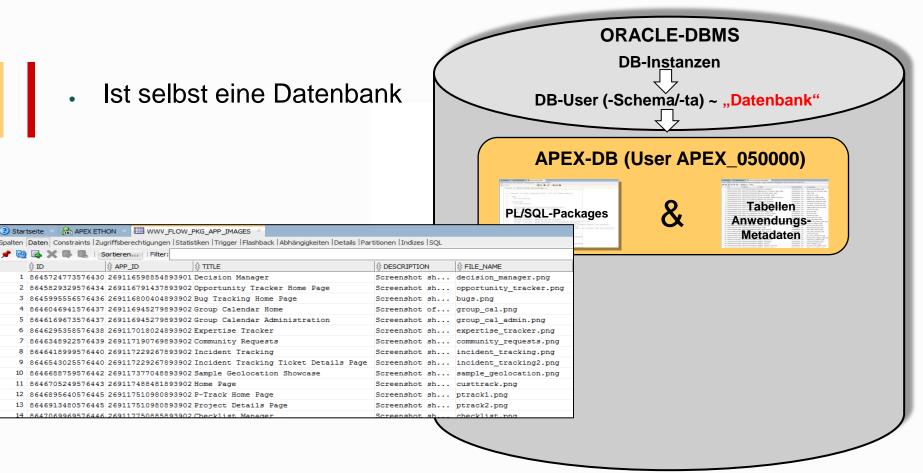
5 8646169673576437 269116945279893902 Group Calendar Administration

10 8646688759576442 269117377048893902 Sample Geologation Showcase

⊕ TITLE

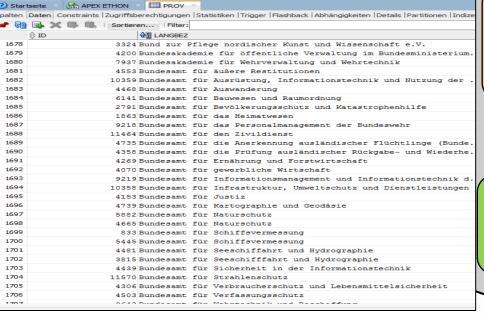
| Sortieren... | Filter: 

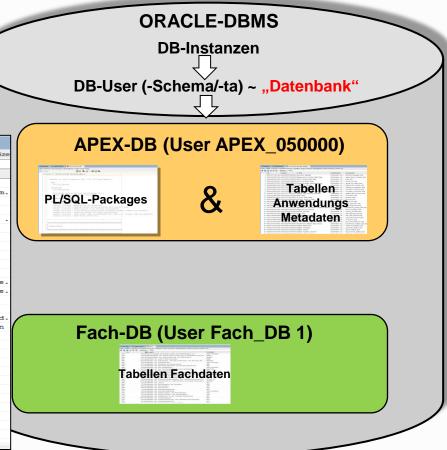
1 8645724773576430 269116598854893901 Decision Manager

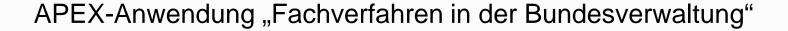




## Was ist APEX? (Oracle Applikation Express)

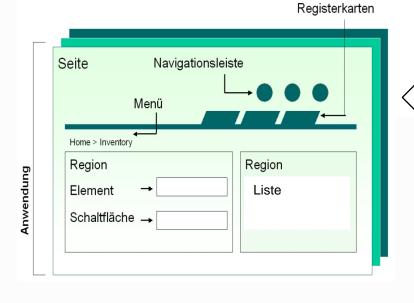


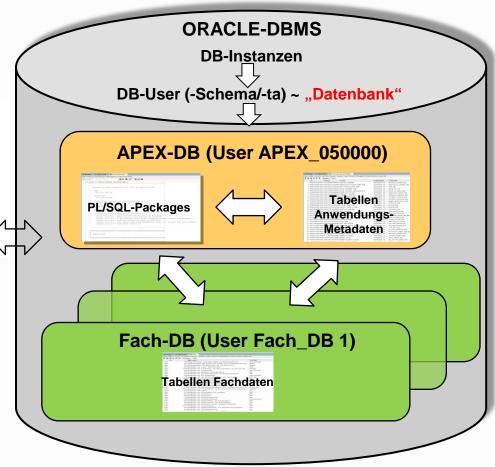






# Was ist APEX? (Oracle Applikation Express)







# Was ist APEX ? (Oracle Applikation Express)

- KOSTENLOS! (Bestandteil der Oracle-DB-Liz.)
  - Gilt auch für Oracle XE





#### **APEX - Vorteile**

- Plattformunabhängig (Bedienung über Web-Browser)
- Schnelle Anwendungsentwicklung möglich!
- Einfache Administration der Anwendungen
- Daten sind sicher, da in die Standard-Backup-Methoden von Oracle integriert
- Daten sind sicher im Zugriff
- Problemloses Arbeiten mit grossen Datenmengen
- Zentrale Lösung



#### **APEX - Nachteile**

- Anforderungen, die über die vorhandene Funktionalitäten (!) hinausgehen, sind aufwendig.
- Dito. bei komplexerer Logik (Umfangreiches Datenmodell) und bei spezieller Navigation (relativ starres Konzept, schwierig z. Bsp.:Tektonik)
- Layout (z.B. Maskenelemente "Bread Crumbs") nur eingeschränkt beeinflußbar



#### **APEX - Nachteile**

- Anforderungen, die über die vorhandene Funktionalitäten (!) hinausgehen, sind aufwendig.
- Dito. bei komplexerer Logik (Datenmodell) und bei spezieller Navigation (relativ starres Konzept, schwierig z. Bsp.:Tektonik)
- Layout (z.B. Maskenelemente "Bread Crumbs") nur eingeschränkt beeinflußbar

... wobei dies durch Einsatz von Entwicklungszeit, Personal (Entwickler) und finanziellen Mitteln (Projektbudgets) alles in APEX umsetzbar ist.



## Ideale APEX – Anwendungen ?

- Tabellenbasierte Anwendungen (z.B. Master / Detail-Daten) mit einer hohen Anzahl von Datensätzen
- Anwendungen mit "einfachem" Datenmodell (MS Excel, ggf. MS Access)
- Diagramme/Reporting-Tool

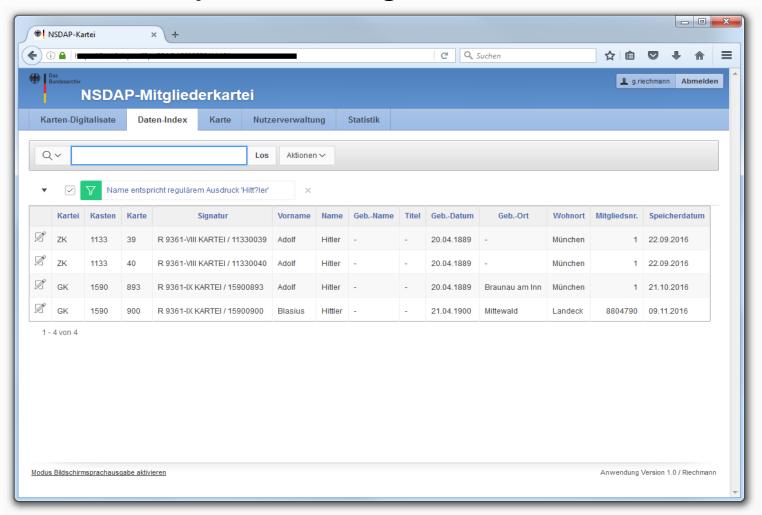


### **APEX – Anwendungen im Bundesarchiv**

- Gesellschaftliches Arbeitsvermögen DDR Bestand DQ 3 MD
- Reichskammergericht Bestand AR 1 III
- Reichssippenamt Bestand R 1509 (Ergänzungskarten VZ'39)
- Zulassungskarten deutscher Filmprüfstellen 1908 1945
- NSDAP Mitgliederkartei
- Umfrage "Fachverfahren in der Bundesverwaltung"
- Pflichtregistrierung Deutscher Kinofilm
- Diverse "Workarounds" zu BASYS
- tbc ...

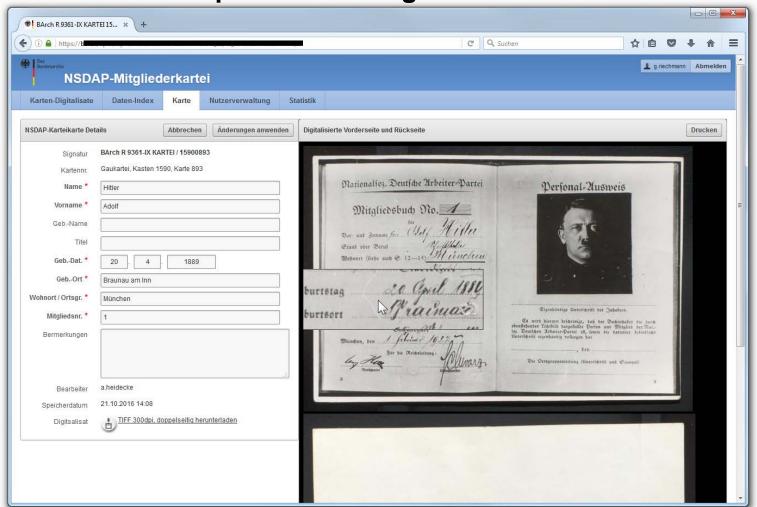


## **Bsp. NSDAP - Mitgliederkartei**



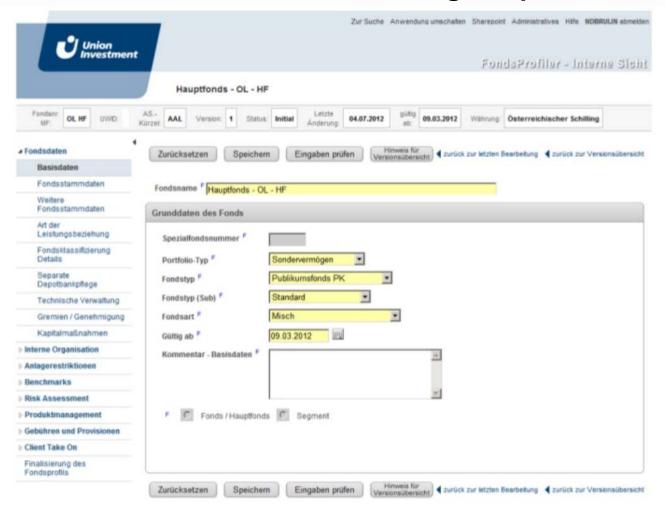


**Bsp. NSDAP - Mitgliederkartei** 



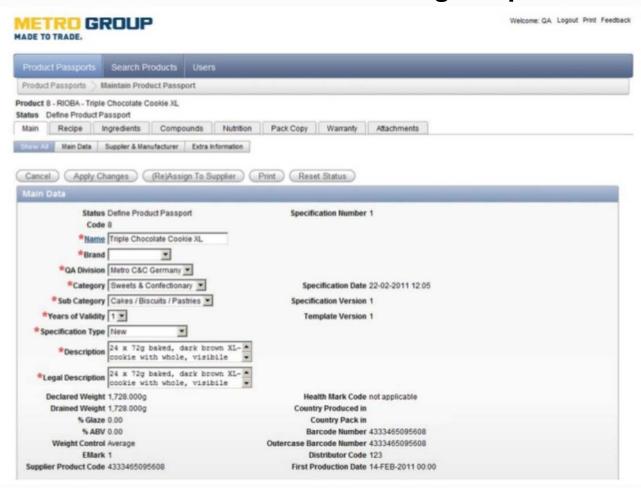


## Weitere APEX – Anwendungs-Bsp.

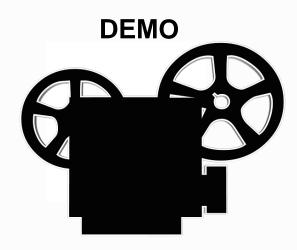




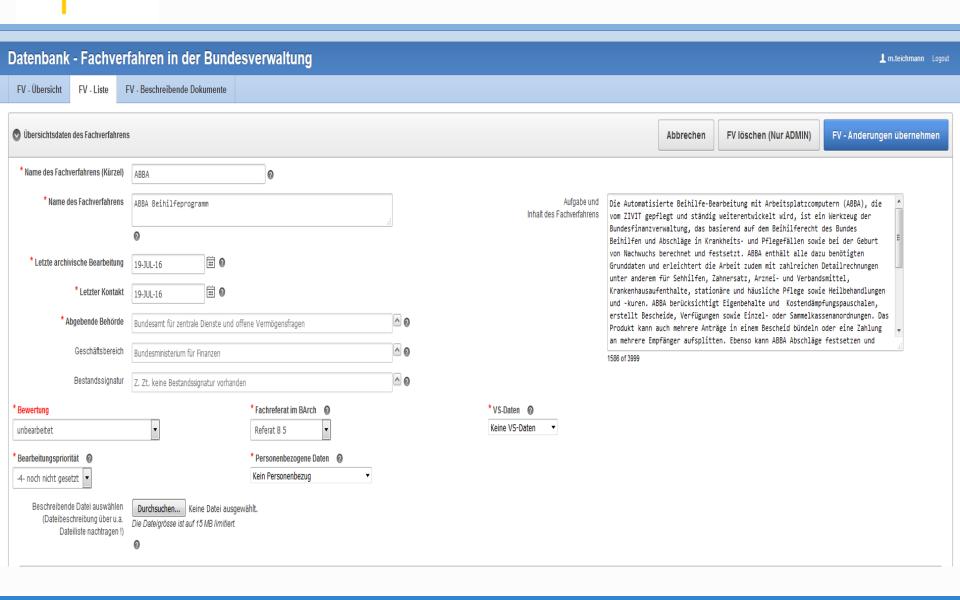
### Weitere APEX – Anwendungs-Bsp.













Veitere Angaben zur abgebenden Behörde	Weitere Angaben zum Fachverfahren	
nrift der abgebenden Behörde	Art der Ergebnisdokumente	Nutzer 🚱
Propsthof 78A, 53121 Bonn	ohne Angabe	ohne Angabe
d		ai e
on 🚱	Federführung des FV	Verknüpfungen mit FV
187030-0	ohne Angabe	0
dresse 🕖		ohne Angabe
stelle@badv.bund.de		<u>.i</u>
rechpartner Organisation	Laufzeit des FV 👩	
e Angabe	07/1993 - 1fd.	Datenobjekte im FV 🛛 🕜
		ohne Angabe
al		<u>.#</u>
rechpartner Fachreferat 🔞		
e Angabe	FV Software 2	FV DBMS ②
	Individualentwicklung	Oracle
rechpartner Informationstechnik		<u> </u>
tungsstab ZIVIT (email: leitungsstab@zivit.de)	Mögliche Exportformate	Schnittstellen des FV
	ohne Angabe	ohne Angabe
	Technischer / fachlicher Umfang des FV  ohne Angabe	Kategorie des FV 🚱 © Fachneutrale Aufgabe
	office Afigabe	© Fachaufgabe
	Disharing Determflags im EV	
	Bisherige Datenpflege im FV  ohne Angabe	
	onic algabe	
		mj



Weitere archivische Angaben
Erläuterung zur Bewertungsentscheidung
di
Dienstakte (Gz.)
Datum neue Abfrage
Datum der letzten Datenübernahme
Datum der nächsten Datenübernahme
Absprachen zur fachlichen Zusammenarbeit
di
Absprachen zur technischen Zusammenarbeit
di
Rechtliche Aspekte (insb. Datenschutz)
d



## Vielen Dank!

Kontakt:

j.rausch@bundesarchiv.de m.teichmann@bundesarchiv.de