

<b>Elektronisches Behördenverzeichnis des Bundes</b>		<b>Best Practice</b>
		<b>BV Bund 1.0.0</b>
		<b>Ergebnis der AG</b>
Kurzbeschreibung	Erweiterungen zum Standard-LDAP-Schema LDAP.gv.at, die auf Ebene des Bundes die Abbildung eines umfassenden Behördenverzeichnisses mit Personen und Organisationseinheiten ermöglichen.	
Autor(en):	Martin Spitzenberger	Projektteam / Arbeitsgruppe AG-IZ
Beiträge von:	Nicolas Knotzer, Harald Hahn, Josef Polzer	

Version 1.0.0: **12.08.2010**

## Elektronisches Behördenverzeichnis des Bundes

Ergänzend zur E-Government Konvention LDAP-gv.at stellt dieses Best Practice jene Schemaerweiterungen dar, die auf Ebene des Bundes die Abbildung eines umfassenden Behördenverzeichnisses mit Personen und Organisationseinheiten der Zentralstellen und nachgeordneten Dienststellen ermöglichen. Die ausgewählten Erweiterungen basieren auf den Implementierungen der Verzeichnisdienste des BMF und BMLFUW in Abstimmung mit dem Organisations- und Personalmanagement PMSAP als Datenquelle.

### (1) Definition der Objektklassen

<b>gvGPEOrgUnit</b>		Hilfs-Klasse zur Erweiterung von gvOrgUnit
<b>Attribut</b>	<b>Beschreibung (Beispiel)</b>	<b>Eigen-schaft</b>
gvCn	Bezeichnung der Organisationseinheit (ausgeschrieben) <i>(Abt. ITMS/Ref. NIK - Referat nationale und internationale Koordination)</i>	S, cis(1024)
company	Bezeichnung der obersten Organisations-einheit nach dem Ministerium (Zentralstelle oder Dienststelle ausgeschrieben) <i>(Abt. ITMS/Ref. NIK - Referat nationale und internationale Koordination)</i>	S, cis(1024)
gvDescription	Freier Beschreibungstext für Aufgabenbeschreibungen von Organisationseinheiten	S, cis(32256)
gvContactUrl	Diese Url kann statt einer persönlichen E-Mail Adresse oder Telefonnummer angezeigt werden	S, cis(32256)

<b>gvGPEOrgPerson</b>		Hilfs-Klasse zur Erweiterung von gvOrgPerson
<b>Attribut</b>	<b>Beschreibung (Beispiel)</b>	<b>Eigen-schaft</b>
company	Bezeichnung der obersten Organisations-einheit nach dem Ministerium (Zentralstelle oder Dienststelle ausgeschrieben) <i>(Abt. ITMS/Ref. NIK - Referat nationale und internationale Koordination)</i>	cis(1024)
gvDescription	Freier Beschreibungstext für Aufgabenbeschreibungen von Planstellen	S, cis(32256)
gvContactUrl	Diese Url kann statt einer persönlichen E-Mail Adresse oder Telefonnummer angezeigt werden	S, cis(32256)

<b>gvGPEPersonFunction</b>		Hilfs-Klasse zur Erweiterung von gvPersonFunction
<b>Attribut</b>	<b>Beschreibung (Beispiel)</b>	<b>Eigen-schaft</b>
gvFunctionType	Schlüssel zur Kategorisierung von Funktionen Definiert: Leitungsfunktion, Stellvertretung Werte: 1 = Leitung der OE 2 = stellvertretende Leitung	S, int

<b>gvObjectBMLFUW</b>		Mit dieser Hilfsklasse können gvOrgPerson, gvOrgUnit und gvPersonFunction aus dem BMLFUW – Tree erweitert werden.
<b>Attribut</b>	<b>Beschreibung (Beispiel)</b>	<b>Eigen-schaft</b>
department	Entspricht bei der gvOrgPerson dem cn der zugehörigen Organisationseinheit (gvOu) aus PMSAP.	S, String
gvOthercn	Entspricht bei der gvOrgUnit dem cn im PMSAP. Für das Telefonbuch wird ein anderer CN benötigt.	S, String
gvOtherou	Entspricht bei der gvOrgUnit der ou im PMSAP. Für das Telefonbuch wird eine andere ou benötigt.	S, String
gvOtherFunction	Für das BMLFUW Dokumentensystem wird bei den gvPersonFunction die Werte Leiter 1 oder Stellvertreter 1 benötigt bzw Leiter 2 oder Stellvertreter 2	S, String
gvDienststelle	Gibt an ob die gvOrgPerson bzw. gvOrgUnit eine Dienststelle ist (TRUE) oder nicht (FALSE)	S, boolean
gvDepartmentOuld	Gibt die oberste gvOuld der Zentralstelle bzw. der Dienststellen bei gvOrgPerson bzw. gvOrgUnit an	S, String

<b>gvObjectNotToSync</b>		Mit dieser Hilfsklasse können gvOrgPerson erweitert werden, die von der PMSAP-Synchronisation ausgenommen werden.
<b>Attribut</b>	<b>Beschreibung (Beispiel)</b>	<b>Eigen-schaft</b>
gvOtherFunction	Für das BMLFUW Dokumentensystem wird bei den gvPersonFunction die Werte Leiter 1 oder Stellvertreter 1 benötigt bzw Leiter 2 oder Stellvertreter 2	S, cis

## (2) LDAP Schema in formaler Syntax

### (1.1) Attribute

Match: = bedeutet EQUALITY, sub SUBSTRING, cim CaseInsensitiveMatch, dnm DistinguishedNameMatch, cem CaseExactMatch, int IntegerMatch, bm booleanMatch, gtm generalizedTimeMatch, cism CaseInsensitiveSubstringMatch, cesm CaseExactSubstringMatch, gtom generalizedTimeOrderingMatch

OID	Name	Syntax	Match	Single Value
1.2.40.0.10.2.1.1.231	gvCn	Directory String	cim cism	Single Value
1.2.40.0.10.2.1.1.225	gvDescription	Directory String	cim cism	Single Value
2.16.840.1.113719.1.8.4.5	company	Directory String	cim cism	Single Value
1.2.40.0.10.2.1.1.243	gvFunctionType	Integer	intM	Single Value
1.2.40.0.10.2.1.1.247	gvContactUrl	Directory String	cim cism	Single Value
1.2.40.0.10.2.1.1.997	department	Directory String	cim cism	Single Value
1.2.40.0.10.2.1.1.995	gvOthercn	Directory String	cim	Single Value
1.2.40.0.10.2.1.1.994	gvOtherou	Directory String	cim	Single Value
1.2.40.0.10.2.1.1.993	gvOtherFunction	Directory String	cim	Single Value
1.2.40.0.10.2.1.1.991	gvDepartmentOuld	Directory String	cim	Single Value
1.2.40.0.10.2.1.1.989	gvDienststelle	boolean	bm	Single Value

### (1.2) Objektklassen

OID, Name	Definition
1.2.40.0.10.2.1.0.29 gvGPEOrgUnit	AUXILIARY MAY ( gvCn \$ gvDescription \$ company \$ gvContactUrl)
1.2.40.0.10.2.1.0.30 gvGPEOrgPerson	AUXILIARY MAY ( gvDescription \$ company \$ gvContactUrl)
1.2.40.0.10.2.1.0.31 gvGPEPersonFunction	AUXILIARY MAY ( gvFunctionType )

1.2.40.0.10.2.1.0.999 gvObjectBMLFUW	AUXILIARY MAY (department \$ gvOthercn \$ gvOtherou \$ gvOtherFunction \$ gvDepartmentOuld \$ gvDienststelle)
1.2.40.0.10.2.1.0.997 gvObjectNotToSync	AUXILIARY MAY ( gvOtherFunction )

### (3) Historie

OID Änderungen	11.06.2010	Beim Erstellen des Dokumentes wurde damit gerechnet, dass für das Behördenverzeichnis für den Bund ein eigener Nummernkreis notwendig ist. Die Definition des vorhandenen Nummernkreises hat jedoch gezeigt, dass der OID Range des ldap.gv.at Schemas benutzt werden kann. Daher wurde wie folgt geändert:  gvFunctionType ( <del>1.2.40.0.10.2.1.5.1</del> ) 1.2.40.0.10.2.1.1.243; gvGPEOrgUnit ( <del>1.2.40.0.10.2.1.4.1</del> ) 1.2.40.0.10.2.1.0.29; gvGPEOrgUnit ( <del>1.2.40.0.10.2.1.4.3</del> ) 1.2.40.0.10.2.1.0.30; gvGPEPersonFunction ( <del>1.2.40.0.10.2.1.4.5</del> ) 1.2.40.0.10.2.1.0.31; gvESB ( <del>1.2.40.0.10.2.1.4.7</del> ) 1.2.40.0.10.2.1.0.33
Hinzufügen des Attributes gvContactUrl	11.06.2010	Für das Bundesministerium für Finanzen wird das Attribut gvContactUrl eingeführt. Dieses wird statt der E-Mail Adresse von Personen oder Organisationseinheiten angezeigt, wenn es befüllt ist.
gvESB	10.07.2010	Löschung der Klasse
gvContactURL	10.07.2010	Anpassung der Beschreibung
Einführungstext	12.08.2010	Einführungstext geändert
Weitere Objektklassen	12.08.2010	Weitere Objektklassen der Implementierung des BMLFUW wurden aufgenommen

### (4) Anhang

Attribute, die im Behördenverzeichnis des Bundes im WWW angezeigt werden:

gvOrgPerson:

- sn
- cn
- givenName
- gvOu
- company
- gvAmtstitel
- personalTitle
- gvIntTitle
- title
- description

gvPersonFunction:

- description
- gvOuld
- gvFunctionType
- gvSortKey

- gvDescription
- postalAddress
- gvPhysicalAddress
- roomNumber
- telephoneNumber
- mobile
- facsimileTelephoneNumber
- mail
- jpegPhoto
- gvSex
- gvSortKey