

## Testverfahren

### Testframework für das E-Government

Version 1.0.0

DI Thomas Rössler – [thomas.roessler@egiz.gv.at](mailto:thomas.roessler@egiz.gv.at)

**Zusammenfassung:** Im ZMR wurden formell richtige aber real nicht existente „Testpersonen“ eingerichtet. Personen, die mit XXX, YYY oder ZZZ beginnen, werden von den Verfahren „regulär aber ohne Auswirkungen“ behandelt. Firmen bzw. an Tests Interessierte können bei Zertifizierungsdiensteanbietern Bürgerkarten für diese Personen erwerben. Weiters wurde für diesen Zweck eine Testbank eingerichtet, die keine Geldflüsse bewirkt. Dies soll ein gesamtheitliches, möglichst viele Elemente des E-Governments umfassendes Test-Framework ergeben.

Dieses Dokument gibt dazu die Anforderungen an die einzelnen Komponenten des Testframeworks und beschreibt die erforderlichen Eigenschaften im Detail.

Da ein umfassendes Testframework möglichst alle Komponenten des E-Governments beinhalten soll, wird auch das hier beschriebene Framework laufend, im Einklang mit der wachsenden E-Government-Infrastruktur zu erweitern sein. Demnach wird auch dieses Dokument in diesem Sinne laufend ergänzt und fortgeführt.

**Inhaltsverzeichnis:**

Historie .....	1
1 Einleitung.....	3
2 Basisregister.....	3
2.1 Testpersonen im ZMR .....	3
3 Digitale Zertifikate der elektronischen Signatur / Personenbindung.....	4
3.1 Testzertifikate .....	5
3.2 Personenbindung .....	5
4 Elektronisches Zahlungssystem (EPS) .....	6
4.1 Testbanken.....	6
4.2 Testkonten.....	7
4.3 Definition: Testpersonen und Testkonten.....	7
5 Elektronische Zustellung .....	8
5.1 Definition: Testpersonen und Testzustellkonten.....	10
6 Weitere und künftige Teststellungen .....	11
6.1 Testfirmen im Firmenbuch.....	11
6.2 Elektronische Vollmachten .....	11
7 Anhang: Übersicht definierter Testpersonen .....	12
8 Anhang: Meldeauszüge der Testpersonen .....	14
8.1 XXXvon Brandenburg .....	14
8.2 XXXMùstérffäu .....	15
8.3 XXXHabsburg-Lothringen.....	16
8.4 XXXOttakringer.....	17
8.5 XXXTöröcsik.....	18
8.6 XXXŁódź.....	19
8.7 XXXTüzekçi .....	20
8.8 XXXÖhlinger.....	21
8.9 XXXVàn Nisteírooy .....	22
8.10 XXXPurgstallerFamilienname-ist-genau-vierundsechzigZeichenlang ..	23
8.11 XXXKörner.....	24
8.12 XXXBürgerkartenbenutzer.....	25

## Historie

Datum	Version	Autor / Organisation	Änderungen
07.03.2006	0.0.0	Thomas Rössler (EGIZ)	Dokument erstellt.
13.03.2006	1.0.0 ENTWURF	Thomas Rössler (EGIZ)	Dokument um Meldedaten erweitert und tw. ergänzt.
16.03.2006	1.0.0	Thomas Rössler (EGIZ)	Dokument finalisiert, und zur Abstimmung mit dem BKA.

Anmerkung: Zur besseren Lesbarkeit wurde in diesem Dokument teilweise auf geschlechtsspezifische Formulierungen verzichtet. Die verwendeten Formulierungen richten sich jedoch ausdrücklich an beide Geschlechter.

## 1 Einleitung

Im ZMR wurden formell richtige aber real nicht existente „Testpersonen“ eingerichtet. Personen, die mit XXX, YYY oder ZZZ beginnen, werden von den Verfahren „regulär aber ohne Auswirkungen“ behandelt. Firmen bzw. an Tests Interessierte können bei Zertifizierungsdiensteanbietern Bürgerkarten für diese Personen erwerben. Weiters wurde für diesen Zweck eine Testbank eingerichtet, die keine Geldflüsse bewirkt. Dies soll ein gesamtheitliches, möglichst viele Elemente des E-Governments umfassendes Test-Framework ergeben.

Um Testverfahren im E-Government vollständig und unter realen Bedingungen abwickeln zu können bedarf es Testpersonen durchgängig in allen Basiselementen des österreichischen E-Governments, als das sind:

- Basisregister (ZMR, ERnP, ERsB, Firmenbuch, etc. )
- Zertifikate der elektronischen Signatur
- Elektronisches Zahlungssysteme
- Elektronische Zustellung

Die nachfolgenden Kapitel beschreiben die Anforderungen an die E-Government Infrastruktur im Detail.

Informationen zum Testframework des österreichischen E-Governments, sowie die dazu benötigten und erhältlichen Daten, wie Zertifikate, etc., sind auch laufend aktuell im Webangebot des E-Government Innovationszentrums (EGIZ)<sup>1</sup> abrufbar.

## 2 Basisregister

Die Identifikation von Bürgerinnen und Bürgern ist ein Schlüsselement des E-Governments. Daher werden formell richtige aber nicht reale Testpersonen in den zu berücksichtigenden Basisregistern vorgesehen, deren Namen mit XXX, YYY oder ZZZ eingeleitet werden. Derart gekennzeichnete Registereinträge sind so als einer Testperson zugehörig zu erkennen und erzeugen in Echtapplikationen und Echtverfahren keine Auswirkungen.

Testeinträge bzw. ‚Testpersonen‘ sind in allen Basisregistern, wie ZMR, ERnP, ERsB, Firmenbuch, etc., sinnvoll und notwendig. Vorerst sind Testpersonen allerdings nur im ZMR eingetragen. Jedoch werden in absehbarer Zeit, insbesondere im Zuge des Aufkommens von elektronischen Vollmachten, Testeinträge im Firmenbuch, sowie im ERnP/ERsB vorgenommen werden.

### 2.1 Testpersonen im ZMR

Vorrangigstes Basisregister ist das Zentrale Melderegister (ZMR), das alle in Österreich gemeldeten Personen umfasst. Bislang wurden folgende Testpersonen angelegt und stehen zur Verwendung in Verfahren zu Verfügung:

<b>Familienname</b>	<b>Vorname</b>	<b>Geb.-Dat.</b>	<b>ZMR-Zahl</b>
XXXvon Brandenburg	XXXClaus - Maria	31.12.1984	000 873 030 474
XXXMûstérfräü	XXXHáčëk	02.02.1985	000 728 814 493
XXXHabsburg-Lothringen	XXXMaria-Theresia Kunigunde	29.02.1980	000 728 902 225
XXXOttakringer	XXXOtto	01.01.1973	000 418 370 112

<sup>1</sup> siehe <https://demo.egiz.gv.at>

XXXTöröcsik	XXXÉliás	11.10.1955	000 964 448 575
XXXŁódź	XXXLudmilla	26.04.1954	000 646 663 529
XXXTüzekçi	XXXÖzgür	04.06.1973	000 216 751 867
XXXÖhlinger	XXXHildegard	18.02.1961	000 242 711 586
XXXVàn Nistélrooy	XXXRúüd	13.02.1969	000 465 513 133
XXXPurgstallerFamiliennamen ist-genau- vierundsechzigZeichenLang	XXXika-Angelika- Christine-Cäcilie- Annemarie- Friederike- Armelände	12.10.1965	000 610 726 945
XXXKörner	XXXDagmar	19.04.1986	000 488 939 245
XXXBürgerkartenbenutzer	XXXZujunger	01.05.2005	000 737 419 308

Die Meldeauszüge mit weiteren Details zu den Testpersonen sind in Abschnitt 8 dieses Dokuments zu finden.

Durch die registrierten Testpersonen werden folgende Eigenschaften in Hinblick auf Testfälle abgedeckt:

- a) diakritische Sonderzeichen in den Schreibweisen der Namen
- b) verschiedenste Formen akademischer Grade, sowohl vor als auch hinter dem Namen zu schreiben, und mit diakritischen Zeichen
- c) Namen vor Eheschließung
- d) verschiedene Altersklassen
- e) Extremlängen im Datenfeld (z.B. bei Familienname, etc.)
- f) österreichische und nicht-österreichische Staatsbürger

Bei Bedarf werden künftig weitere Testpersonen Hinzufügen sein; die Liste zu berücksichtigender Eigenschaften wird bei Bedarf ebenfalls erweitert.

### 3 Digitale Zertifikate der elektronischen Signatur / Personenbindung

Nebst der Identifikation basierend auf den Ordnungsbegriffen der Basisregister ist die elektronische Signatur – sowohl zur Authentifikation von Personen als auch als elektronisches Äquivalent zur handschriftlichen Unterschrift – von großer Bedeutung. Daher können für die in den Basisregistern festgelegten Testpersonen auch Testzertifikate beantragt werden.

Die hier beschriebenen Testzertifikate sind persönliche Zertifikate lautend auf die im ZMR definierten Testpersonen. Diese können auch in Form von Signaturkarten (Smartcards) bezogen werden.

Zusätzlich zu diesen Testzertifikaten bzw. Test-Signaturkarten, und in Hinblick auf deren Verwendung als Bürgerkarten, werden auf Basis der in Abschnitt 2 erstellten Basisregistereinträge der Testpersonen auch Test-Personenbindungen erstellt. Somit können Testzertifikate bzw. Test-

Signaturkarten in Verbindung mit den Test-Personenbindungen als gerätebasierte Test-Bürgerkarten verwendet werden.

### 3.1 Testzertifikate

Folgende Arten von Testzertifikaten werden für umfassende Testverfahren benötigt:

- a) **aufrechtes, valides Zertifikat**  
... Zertifikat gültig und nicht widerrufen
- b) **abgelaufenes Zertifikat**  
... Zertifikat bereits zeitlich abgelaufen
- c) **widerrufenes Zertifikat**  
... Zertifikat selbst wurde bereits widerrufen (revocation) und ist nicht mehr vertrauenswürdig
- d) **ausstellendes Zertifikat (Wurzel- oder Zwischenzertifikat) abgelaufen/widerrufen**  
... Zertifikat der Testperson zwar aufrecht, jedoch ein Zertifikat in Prüfkette, d.h. entweder Wurzelzertifikat oder Zwischenzertifikat, wurde widerrufen oder ist abgelaufen.
- e) **gesperrtes Zertifikat (optional)**  
... Zertifikat wurde gesperrt (supension). Während der Sperrperiode ist das Zertifikat nicht vertrauenswürdig.
- f) **Zertifikate mit Objekt-Identifizier der öffentlichen Verwaltung**  
... Zertifikat beinhaltet einen Object-Identifizier (OID) zur Kennzeichnung von im Auftrag/Namen der öffentlichen Verwaltung handelnden Organisationen/Personen bzw. zur Kennzeichnung von berufsmäßigen Parteienvertretern gem. der Spezifikation des Bundeskanzleramts<sup>2</sup>. Somit sind Zertifikate für berufsmäßige Parteienvertreter wie etwa Notare, Ziviltechniker, etc. oder Organwalter bzw. Behördenvertreter testbar.

Zusätzlich zu den durch Test-Zertifikate abzudeckenden und oben gelisteten Eigenschaften (a-d) ist die Berücksichtigung folgender technischer Variationen notwendig:

- i. Zertifikat mit Statusinformation beziehbar über OCSP
- ii. Zertifikat mit Statusinformation beziehbar über Widerrufslisten (CRL)
- iii. Zertifikat/Schlüsselmateriale basierend auf RSA-Verfahren
- iv. Zertifikat/Schlüsselmateriale basierend auf Elliptischen Kurven

Diese technischen Ausprägungen sollen für Testsysteme der Zertifizierungsdiensteanbieter (Testkarten, Handy-Signatur, etc.) der tatsächlichen technischen Ausprägung der Echtsysteme entsprechen. Für sonstige Testzertifikate (z.B. selbst generierte Zertifikate) sollen alle oben genannten technischen Varianten (i.-iv.) umgesetzt werden, da Kombinationen dieser in den verschiedenen Bürgerkarten-Realisierungen vorkommen.

Zumindest für jede der hier definierten Eigenschaften, d.h. Eigenschaften a)-f) in Verbindung mit den empfohlenen technischen Variationen i.-iv., sollte ein Testzertifikat lautend auf eine Testperson zur Verfügung stehen, sodass letztendlich das volle Spektrum der zu testenden Eigenschaften durch Testzertifikate abgedeckt wird.

### 3.2 Personenbindung

Analog zu den Eigenschaften der Testzertifikate sollen auch die zu den jeweiligen Testzertifikaten – im Zuge der Registrierung von Test-Bürgerkarten – erstellten Test-Personenbindungen folgende Eigenschaften und technische Variationen abdecken:

---

<sup>2</sup> Spezifikation "Object Identifier der öffentlichen Verwaltung", Version 1.0.6, 2006-02-26

- a) **aufrechte Personenbindung und zugehörig zum Testzertifikat**  
... gültig und uneingeschränkt prüfbar; Signaturzertifikat in Personenbindung bindet das angegebene Testzertifikat an die Daten der Testperson aus dem ZMR.

Zusätzlich wäre im Sinne umfassender Tests auch die Berücksichtigung folgender technischer Variationen sinnvoll:

- **gebrochene Signatur auf Personenbindung**  
... negativer Testfall: Signatur auf Personenbindung gebrochen und nicht erfolgreich prüfbar
- **Signaturzertifikat in Personenbindung ist nicht ident mit Signaturzertifikat auf Signaturkarte**  
... negativer Testfall: Die Personenbindung enthält und bindet ein anderes Signaturzertifikat an die angegebene Person als es in der Test-Signaturkarte zur Signatur verwendet wird.

Zumindest für jede der hier definierten Eigenschaften, d.h. Eigenschaften in Verbindung mit den empfohlenen technischen Variationen, sollte eine Testpersonenbindung zur Verfügung stehen.

## 4 Elektronisches Zahlungssystem (EPS)

Um auch die elektronische Bezahlung in E-Government Verfahren testen zu können, bedarf es einer adäquaten EPS-Testinfrastruktur. Diese beinhaltet:

- Testbanken
- Testkonten

### 4.1 Testbanken

Es sind Testbanken erforderlich, die als solches erkennbar und ohne Auswirkungen für reale Verfahren agieren.

Dazu werden Testbanken installiert und bereitgestellt, die für Testzahlungen unverzüglich und ohne manuelles Zutun elektronische Zahlungen für Testpersonen abwickeln, sofern Testkonten für die betreffenden Personen dort eingerichtet sind (näheres zu Testkonten siehe Abschnitt 4.3).

Es werden derzeit folgende Testbanken betrieben:

- **Surminger Sparkasse**                      BLZ: 98000
- **Schnorrer Bank**                              BLZ: 97000

All diese Testbanken implementieren das EPS-Interface und können über den vom SIKT entwickelten EPS-Handler für E-Government-Applikationen genutzt werden.

Diese Testbanken können zu Testzwecken frei implementiert werden. Zudem wird das E-Government Innovationszentrum (EGIZ) die hier beschriebenen Testbanken öffentlich betreiben, um ein möglichst einfaches testen von E-Government Applikationen zu ermöglichen. Genaue Zugangsdaten bzw. nähere Informationen zu den verfügbaren Testkonten/-banken sind unter <https://demo.egiz.gv.at> zu finden.

Diese Testbanken agieren vollkommen automatisch und behandeln eingehende Zahlungsanweisungen autonom. D.h. um Zahlungen für eingerichtete Testkonten anzustoßen und durchzuführen, bedarf es keiner weiteren Freigabe durch die Testperson, wie zum Beispiel durch TAN-Eingabe oder ähnlichem.

## 4.2 Testkonten

Für einige ausgewählte Testpersonen – siehe Abschnitt 4.3 – werden ein oder mehrere Testkonten bei Testbanken eingerichtet. Somit stehen Testpersonen zur Verfügung die:

- kein Konto
- ein Konto
- mehrere Konten bei einer Testbank
- mehrere Konten bei verschiedenen Testbanken

für EPS-Transaktionen besitzen.

Die eingerichteten Testkonten decken zudem die folgenden Eigenschaften ab:

- a) **gedecktes Testkonto**  
... Konto gedeckt; Zahlungsbestätigung erfolgt unmittelbar und automatisch durch Testbank
- b) **ungedecktes Testkonto**  
... Konto ungedeckt; clearing und somit Zahlungsbestätigung nicht möglich

## 4.3 Definition: Testpersonen und Testkonten

Zu den in Abschnitt 2 definierten Testpersonen werden folgende Test- bzw. Referenzkonten definiert:

<b>Familienname Vorname</b>	<b>Konto-Nummer</b>	<b>Testbank</b>	<b>Eigenschaften / Testfall</b>
XXXvon Brandenburg XXXClaus - Maria	1122334400	Surminger Sparkasse (BLZ 98000)	gedecktes Konto
XXXMústérffrau XXXĤáček	1122334401	Surminger Sparkasse (BLZ 98000)	ungedecktes Konto
	1122334402	Surminger Sparkasse (BLZ 98000)	gedecktes Konto
XXXHabsburg-Lothringen XXXMaria-Theresia Kunigunde	1122334403	Surminger Sparkasse (BLZ 98000)	ungedecktes Konto
XXXŁódź XXXLudmilla	1122334404	Surminger Sparkasse (BLZ 98000)	gedecktes Konto
	1122334405	Surminger Sparkasse (BLZ 98000)	ungedecktes Konto
	5556778800	Schnorrer Bank (BLZ 97000)	gedecktes Konto
XXXTüzekçi XXXÖzgür	5556778801	Schnorrer Bank (BLZ 97000)	gedecktes Konto
XXXÖhlinger XXXHildegard	5556778802	Schnorrer Bank (BLZ 97000)	gedecktes Konto
XXXVàn Nistéírooy	5556778803	Schnorrer Bank	ungedecktes Konto

XXXRúüd		(BLZ 97000)	
XXXKörner XXXDagmar	5556778804	Schnorrer Bank (BLZ 97000)	ungedecktes Konto
	5556778805	Schnorrer Bank (BLZ 97000)	ungedecktes Konto
	1122334406	Surminger Sparkasse (BLZ 98000)	ungedecktes Konto

Alle weiteren, nicht hier aufgeführten Testpersonen aus Abschnitt 2 verfügen über **kein** Testkonto bei den hier genannten Testbanken.

Die Kontonummern wurden auf Basis der geltenden Spezifikation<sup>3</sup> von Kontonummern in Österreich festgelegt. Da der bei österreichischen Kontonummern verwendete Algorithmus zur Einbettung von Prüfzeichen von den Bankinstituten autonom gewählt wird, wurden die hier definierten Test-Kontonummern auf Basis des von der Bank Austria AG<sup>4</sup> verwendeten Verfahrens erstellt.

## 5 Elektronische Zustellung

Für einige der in Abschnitt 2 definierten Testpersonen wird auch ein Konto am Zustellserver des Bundes ([www.zustellung.gv.at](http://www.zustellung.gv.at)) eingerichtet.

Somit stehen Testpersonen zur Verfügung, die:

- nicht bei der elektronischen Zustellung registriert sind.
- die zumindest ein Konto bei einem Zustelldienst besitzen.

Zudem werden folgende Eigenschaften bzw. Testanforderungen von jeweils einem Test-Zustellkonto abgedeckt:

- a) **aufrechtes Zustellkonto ohne hinterlegtem Verschlüsselungszertifikat**  
... Standardfall
- b) **aufrechtes Zustellkonto mit hinterlegtem Verschlüsselungszertifikat**  
... hier wird ein Verschlüsselungszertifikat hinterlegt, wodurch Zustellstücke verschlüsselt von der zustellenden Applikation übermittelt werden können. Das hinterlegte Verschlüsselungszertifikat samt privatem Schlüssel wird veröffentlicht.

Damit die für die definierten Testpersonen eingerichteten Zustellkonten öffentlich und ohne gegenseitige Beeinflussung betrieben werden können, sind folgende Einschränkungen der technischen Ausprägung dieser Zustellkonten zu empfehlen (diese Empfehlungen sind ggf. in künftige Spezifikations- und Anforderungsdokumente für den Zustelldienst des Bundes mit aufzunehmen):

- Zustellstücke in Testzustellkonten können nicht manuell gelöscht werden. Anstatt dessen werden diese Zustellkonten regelmäßig und automatisch – einmal täglich – geleert.
- Sämtliche Einstellungen der Testzustellkonten sind vom Betreiber fixiert und können nicht verändert werden. Dies betrifft vor allem:
  - a) Hinterlegung/Änderung des Verschlüsselungszertifikats
  - b) Abwesenheitsmeldungen

<sup>3</sup> Spezifikation aus: European Committee for Banking Standards - Register of European Account Numbers, TR201 V3.16 — February 2006.

<sup>4</sup> Bank Austria AG – Kontonummern-Test unter <http://www.kontonummer.at> (für Test: BLZ 12000 – BA-CA)

- c) Änderungen von E-Mail Adressen zur Verständigung
- d) Änderungen der postalischen Zustelladresse
- o Abmelden der Testperson vom Zustelldienst ist zu deaktivieren.
- o Postalische Benachrichtigungen für Testzustellkonten werden nicht versandt.
- o Verständigungs-Emails für Testzustellkonten werden entweder gar nicht oder – um das technische Prinzip zu demonstrieren – in ein öffentlich einsehbares Forum gepostet.

Es ist dabei zu beachten, dass alle derart an Testzustellkonten zugestellten Zustellstücke grundsätzlich auch von anderen, die selbe Testperson verwendenden, Testern eingesehen werden können. Sensible Inhalte in den Test-Zustellstücken sind daher zu vermeiden.

## 5.1 Definition: Testpersonen und Testzustellkonten

Zu den in Abschnitt 2 definierten Testpersonen werden folgende Testzustellkonten definiert:

<b>Familienname Vorname</b>	<b>E-Mail</b>	<b>Anschrift</b>	<b>Eigenschaften / Testfall</b>
XXXvon Brandenburg XXXClaus - Maria	C-M.Brandenburg @test.gv.at	Testgasse 8 Aamotweg 1a-2b /3c-4d Gebäudetext 5a 0088 Testgemeinde	Verschlüssel- ungszertifikat hinterlegt
XXXHabsburg-Lothringen XXXMaria-Theresia Kunigunde	Maria- Theresia.Habsburg- Lothringen @test.gv.at	Testgasse 8 Antonweg Block a Pavillon/Neu 3 0088 Testgemeinde	Einfaches Zustellkonto
XXXTöröcsik XXXÉliás	Elias.Torocsik @test.gv.at	Testgasse 8 Adamweg Gruppe 117 a 0088 Testgemeinde	Verschlüssel- ungszertifikat hinterlegt
XXXŁódź XXXLudmilla	Ludmilla.Lodz @test.gv.at	Testgasse 8 Aamotweg 2a 0088 Testgemeinde	Einfaches Zustellkonto
XXXÖhlinger XXXHildegard	Hildegard.Oehlinger @test.gv.at	Testgasse 8 Aamotweg GNR .881/1 0088 Testgemeinde	Einfaches Zustellkonto
XXXVàn Nistelrooy XXXRúùd	Ruud.VanNistelrooy @test.gv.at	Testgasse 8 Aamotweg bei 1A-2B /3C- 4D 5a 0088 Testgemeinde	Verschlüssel- ungszertifikat hinterlegt
XXXPurgstallerFamilienna me-ist-genau- vierundsechzigZeichen XXXika-Angelika-Christine- Cäcilie-Annemarie- Friederike-Armelânde	Purgstall @test.gv.at	Testgasse 8 Aamotweg 2a 0088 Testgemeinde	Einfaches Zustellkonto
XXXKörner XXXDagmar	Dagmar.Koerner @test.gv.at	Testgasse 8 Aamotweg 1a-2b Haus 15 1 0088 Testgemeinde	Verschlüssel- ungszertifikat hinterlegt
XXXBürgerkartenbenutzer XXXZujunger	Zujunger.Buergerkar tenbenutzer @test.gv.at	Testweg 8 1 22 333 0077 Testgemeinde	Einfaches Zustellkonto

Alle weiteren, hier nicht aufgeführten Testpersonen aus Abschnitt 2 verfügen über **kein** Testzustellkonto beim Zustelldienst des Bundes.

Die Anschriften der Testpersonen entsprechen den aktuellen Hauptwohnsitzadressen entnommen aus den Meldeauszügen des ZMR (Meldebestätigungen, siehe Abschnitt 8).

## **6 Weitere und künftige Teststellungen**

Im Verlauf der stetigen Weiterentwicklung wird künftig das Spektrum der Testfälle laufend zu erweitern sein. Demnächst in das Testframework aufzunehmende Komponenten des E-Governments sind:

- Testfirmen im Firmenbuch
- Elektronische Vollmachten

### **6.1 Testfirmen im Firmenbuch**

Im Firmenbuch sind – analog den Testpersonen im ZMR – Testfirmen zu registrieren, die ohne Auswirkung für Echtapplikation für Testfälle herangezogen werden können. Diese sind insbesondere in Zusammenhang mit der Verfügbarkeit von elektronischen Vollmachten von großer Bedeutung. Eine Erweiterung der Teststellung um Testfirmen ist daher unmittelbar zu erwarten.

### **6.2 Elektronische Vollmachten**

Elektronische Vollmachten können sowohl zwischen natürliche Personen bilateral als auch von nicht-natürliche Personen auf natürliche Personen übertragen werden.

Im Sinne der Spezifikation der elektronischen Vollmacht werden daher auch Test-Vollmachten ausgestellt und veröffentlicht werden, die Vollmachtsverhältnisse zwischen

- natürlichen Personen
- einer nicht-natürlichen Person und einer natürlichen Person
- nicht-natürlichen Personen

beschreiben.

Gerade Vollmachten auf Basis des Firmenbuchs, z.B. Prokura, etc., aber auch gesetzliche Vormundschaften werden im Sinne eines umfassenden Testframeworks ehestbaldig zur Verfügung stehen. Dazu ist jedoch noch die Finalisierung der Spezifikation bzw. vor allem der zur Beschreibung von Vollmachten notwendigen Standardtextpassagen abzuwarten.

## 7 Anhang: Übersicht definierter Testpersonen

<i>Familienname</i>	<i>Vorname</i>	<i>Geb.-Datum</i>	<i>ZMR-Zahl</i>	<i>Anschrift / E-Mail</i>	<i>Testkonto</i>	<i>Zustellkonto</i>
XXXvon Brandenburg	XXXClaus - Maria	31.12.1984	000 873 030 474	Testgasse 8 Aamotweg 1a-2b /3c-4d Gebäudetext 5a 0088 Testgemeinde C-M.Brandenburg@test.gv.at	1122334400 <sup>A+</sup>	•
XXXMústérfräu	XXXHáček	02.02.1985	000 728 814 493	Testgasse 8 Aamotweg 1a-2b Stg. 4d 1 0088 Testgemeinde Hacek.Musterfrau@test.gv.at	1122334401 <sup>A-</sup> 1122334402 <sup>A+</sup>	–
XXXHabsburg-Lothringen	XXXMaria- Theresia Kunigunde	29.02.1980	000 728 902 225	Testgasse 8 Antonweg Block a Pavillon/Neu 3 0088 Testgemeinde Maria-Theresia.Habsburg- Lothringen@test.gv.at	1122334403 <sup>A-</sup>	•
XXXOttakringer	XXXOtto	01.01.1973	000 418 370 112	Teststraße 8 Karl-Marx-Hof GNR 886 0077 Testgemeinde Otto.Ottakringer@test.gv.at	–	–
XXXTöröcsik	XXXÉliás	11.10.1955	000 964 448 575	Testgasse 8 Adamweg Gruppe 117 a 0088 Testgemeinde Elias.Torocsik@test.gv.at	–	•
XXXŁódź	XXXLudmilla	26.04.1954	000 646 663 529	Testgasse 8 Aamotweg 2a 0088 Testgemeinde Ludmilla.Lodz@test.gv.at	1122334404 <sup>A+</sup> 1122334405 <sup>A-</sup> 5556778800 <sup>B+</sup>	•
XXXTüzekçi	XXXÖzgür	04.06.1973	000 216 751 867	Testgasse 8 Aamotweg 2 0088 Testgemeinde Ozguer.Tuezekci@test.gv.at	5556778801 <sup>B+</sup>	–
XXXÖhlinger	XXXHildegard	18.02.1961	000 242 711 586	Testgasse 8	5556778802 <sup>B+</sup>	•

				Aamotweg GNR .881/1 0088 Testgemeinde Hildegard.Oehlinger@test.gv.at		
XXXVan Nistelrooy	XXXRúud	13.02.1969	000 465 513 133	Testgasse 8 Aamotweg bei 1A-2B /3C-4D 5a 0088 Testgemeinde Ruud.VanNistelrooy@test.gv.at	5556778803 <sup>B-</sup>	•
XXXPurgstallerFamilienna me-ist-genau- vierundsechzigZeichen	XXXika-Angelika- Christine-Cäcilie- Annemarie- Friederike- Armelände	12.10.1965	000 610 726 945	Testgasse 8 Aamotweg 2a 0088 Testgemeinde Purgstall@test.gv.at	-	•
XXXKörner	XXXDagmar	19.04.1986	000 488 939 245	Testgasse 8 Aamotweg 1a-2b Haus 15 1 0088 Testgemeinde Dagmar.Koerner@test.gv.at	5556778804 <sup>B-</sup> 5556778805 <sup>B-</sup> 1122334406 <sup>A-</sup>	•
XXXBürgerkartenbenutzer	XXXZujunger	01.05.2005	000 737 419 308	Testweg 8 1 22 333 0077 Testgemeinde Zujunger.Buergerkartenbenutzer @test.gv.at	-	•

- Legende:
- vorhanden
  - nicht vorhanden
  - A- ungedecktes Konto bei Surminger Sparkasse (BLZ 98000)
  - A+ gedecktes Konto bei Surminger Sparkasse (BLZ 98000)
  - B- ungedecktes Konto bei Schnorrer Bank (BLZ 97000)
  - B+ gedecktes Konto bei Schnorrer Bank (BLZ 97000)

## 8 Anhang: Meldeauszüge der Testpersonen

Nachfolgend sind die Meldeauszüge der Testpersonen angehängt. Die Schreibweise der Personendaten in diesen Meldeauszügen gelten als normativ.

### 8.1 XXXvon Brandenburg

BM.F.INNERES ABT.IV/2 IT-MS  
BERGG.43  
1090 WIEN



Testperson zur Verwendung für Test mit Bürgerkarte

**BESTÄTIGUNG DER MELDUNG**  
aus dem Zentralen Melderegister (GESAMTDATENSATZ)

#### PERSONENDATEN

Familienname:	XXXvon Brandenburg
Vorname:	XXXClaus - Maria
Geschlecht:	Männlich
Geburtsdatum:	31.12.1984
Geburtsort:	Wien
Staatsangehörigkeit:	Österreich
ZMR-Zahl:	000 873 030 474

#### MELDEDATEN

Wohnsitzqualität:	Hauptwohnsitz
Straße:	Testgasse 8 Aamotweg 1a-2b /3c-4d
	Gebäudetext 5a
Adresszusatz:	Testzusatz
Postleitzahl:	0088
Ortsgemeinde:	Testgemeinde 09988 (GKZ 09988)
gemeldet seit:	01.06.2005

MELDEVERMERK:

## 8.2 XXXMústérfräu

BM.F.INNERES ABT.IV/2 IT-MS  
BERGG.43  
1090 WIEN



**BESTÄTIGUNG DER MELDUNG**  
aus dem Zentralen Melderegister (GESAMTDATENSATZ)

### PERSONENDATEN

Akad. Grad. vorgestellt: Dr.  
Familiennamen: XXXMústérfräu  
Vorname: XXXHáček  
Familiennamen vor der  
ersten Eheschließung: TestNameVorErsterEhe  
Geschlecht: Weiblich  
Geburtsdatum: 02.02.1985  
Geburtsort: Wien  
Staatsangehörigkeit: Österreich  
ZMR-Zahl: 000 728 814 493

### MELDEDATEN

Wohnsitzqualität: Hauptwohnsitz  
Straße: Testgasse 8 Aamotweg 1a-2b Stg. 4d 1  
Adresszusatz: Testzusatz  
Postleitzahl: 0088  
Ortsgemeinde: Testgemeinde 09988 (GKZ 09988)  
gemeldet seit: 06.07.2005

MELDEVERMERK:

Tagesdatum: 06.07.2005  
Uhrzeit: 14:37  
Seite: 1 von 1

BM.F.INNERES ABT.IV/2 IT-MS

### 8.3 XXXHabsburg-Lothringen

BM.F.INNERES ABT.IV/2 IT-MS  
BERGG.43  
1090 WIEN



Testperson zur Verwendung für Test mit Bürgerkarte

**BESTÄTIGUNG DER MELDUNG**  
aus dem Zentralen Melderegister (GESAMTDATENSATZ)

#### PERSONENDATEN

Akad. Grad. vorgestellt: Mag.  
Familiename: XXXHabsburg-Lothringen  
Vorname: XXXMaria-Theresia Kunigunde  
Geschlecht: Weiblich  
Geburtsdatum: 29.02.1980  
Geburtsort: München  
Staatsangehörigkeit: Deutschland  
ZMR-Zahl: 000 728 902 225

#### Reisedokument

Dokumentenart: Reisepass  
Dokumentnummer: Test1234567890  
Ausstellungsdatum: 01.01.2000  
Ausstellungsbehörde: TestBehörde  
Ausstellungsstaat: Deutschland

#### MELDEDATEN

Wohnsitzqualität: Hauptwohnsitz  
Straße: Testgasse 8 Antonweg Block a  
Pavillon/Neu 3  
Adresszusatz: Testort  
Postleitzahl: 0088  
Ortsgemeinde: Testgemeinde 09988 (GKZ 09988)  
gemeldet seit: 01.01.1999

#### MELDEVERMERK:

Tagesdatum: 01.08.2005  
Uhrzeit: 16:38  
Seite: 1 von 1

BM.F.INNERES ABT.IV/2 IT-MS

## 8.4 XXXOttakringer

BM.F.INNERES ABT.IV/2 IT-MS  
BERGG.43  
1090 WIEN



Testperson zur Verwendung für Test mit Bürgerkarte

**BESTÄTIGUNG DER MELDUNG**  
aus dem Zentralen Melderegister (GESAMTDATENSATZ)

### PERSONENDATEN

Familienname:	XXXOttakringer
Vorname:	XXXOtto
Geschlecht:	Männlich
Geburtsdatum:	01.01.1973
Geburtsort:	Wien-Ottakring
Staatsangehörigkeit:	Österreich
ZMR-Zahl:	000 418 370 112

### MELDEDATEN

Wohnsitzqualität:	Hauptwohnsitz
Straße:	Teststraße 8 Karl-Marx-Hof GNR 886
Adresszusatz:	KG Testkatgem 8
Postleitzahl:	0077
Ortsgemeinde:	Testgemeinde 09988 (GKZ 09988)
gemeldet seit:	01.06.2005

MELDEVERMERK:

## 8.5 XXXTöröcsik

BM.F.INNERES ABT.IV/2 IT-MS  
BERGG.43  
1090 WIEN



Testperson zur Verwendung für Test mit Bürgerkarte

**BESTÄTIGUNG DER MELDUNG**  
aus dem Zentralen Melderegister (GESAMTDATENSATZ)

### PERSONENDATEN

Familienname: XXXTöröcsik  
Vorname: XXXÉliás  
Geschlecht: Männlich  
Geburtsdatum: 11.10.1955  
Geburtsort: Budapest  
Staatsangehörigkeit: Ungarn  
ZMR-Zahl: 000 964 448 575

### Reisedokument

Dokumentenart: Reisepass  
Dokumentnummer: Test1234567890  
Ausstellungsdatum: 01.01.2000  
Ausstellungsbehörde: TestBehörde  
Ausstellungsstaat: Ungarn

### MELDEDATEN

Wohnsitzqualität: Hauptwohnsitz  
Straße: Testgasse 8 Adamweg Gruppe 117 4  
Postleitzahl: 0088  
Ortsgemeinde: Testgemeinde 09988 (GKZ 09988)  
gemeldet seit: 01.06.2005

MELDEVERMERK:

Tagesdatum: 01.06.2005  
Uhrzeit: 15:51  
Seite: 1 von 1

BM.F.INNERES ABT.IV/2 IT-MS

## 8.6 XXXŁódź

BM.F.INNERES ABT.IV/2 IT-MS  
BERGG.43  
1090 WIEN



Testperson zur Verwendung für Test mit Bürgerkarte

**BESTÄTIGUNG DER MELDUNG**  
aus dem Zentralen Melderegister (GESAMTDATENSATZ)

### PERSONENDATEN

Familienname: XXXŁódź  
Vorname: XXXLudmilla  
Geschlecht: Weiblich  
Geburtsdatum: 26.04.1954  
Geburtsort: Warschau  
Staatsangehörigkeit: Polen  
ZMR-Zahl: 000 646 663 529

### Reisedokument

Dokumentenart: Fremdenpass  
Dokumentnummer: Test1234567890  
Ausstellungsdatum: 01.01.2000  
Ausstellungsbehörde: TestBehörde  
Ausstellungsstaat: Polen

### MELDEDATEN

Wohnsitzqualität: Hauptwohnsitz  
Straße: Testgasse 8 Aamotweg 2a  
Adresszusatz: Testzusatz  
Postleitzahl: 0088  
Ortsgemeinde: Testgemeinde 09988 (GKZ 09988)  
gemeldet seit: 01.06.2005

MELDEVERMERK:

Tagesdatum: 01.06.2005  
Uhrzeit: 15:58  
Seite: 1 von 1

BM.F.INNERES ABT.IV/2 IT-MS

## 8.7 XXXTüzekçi

BM.F.INNERES ABT.IV/2 IT-MS  
BERGG.43  
1090 WIEN



Testperson zur Verwendung für Test mit Bürgerkarte

**BESTÄTIGUNG DER MELDUNG**  
aus dem Zentralen Melderegister (GESAMTDATENSATZ)

### PERSONENDATEN

Familienname: XXXTüzekçi  
Vorname: XXXÖzgür  
Geschlecht: Weiblich  
Geburtsdatum: 04.06.1973  
Geburtsort: Wien  
Staatsangehörigkeit: Türkei  
ZMR-Zahl: 000 216 751 867

### Reisedokument

Dokumentenart: Fremder ohne Ausweis  
Dokumentnummer:  
Ausstellungsdatum:  
Ausstellungsbehörde:  
Ausstellungsstaat: Österreich

### MELDEDATEN

Wohnsitzqualität: Hauptwohnsitz  
Straße: Testgasse 8 Aamotweg 2  
Adresszusatz: Testzusatz  
Postleitzahl: 0088  
Ortsgemeinde: Testgemeinde 09988 (GKZ 09988)  
gemeldet seit: 01.06.2005

MELDEVERMERK:

Tagesdatum: 01.06.2005  
Uhrzeit: 16:01  
Seite: 1 von 1

BM.F.INNERES ABT.IV/2 IT-MS

## 8.8 XXXÖhlinger

BM.F.INNERES ABT.IV/2 IT-MS  
BERGG.43  
1090 WIEN



Testperson zur Verwendung für Test mit Bürgerkarte

**BESTÄTIGUNG DER MELDUNG**  
aus dem Zentralen Melderegister (GESAMTDATENSATZ)

### PERSONENDATEN

Familienname:	XXXÖhlinger
Vorname:	XXXHildegard
Geschlecht:	Weiblich
Geburtsdatum:	18.02.1961
Geburtsort:	St. Pölten
Staatsangehörigkeit:	Österreich
ZMR-Zahl:	000 242 711 586

### MELDEDATEN

Wohnsitzqualität:	Nebenwohnsitz
Straße:	Testgasse 8 Aamotweg GNR .881/1
Adresszusatz:	KG Testkatgem 8
Postleitzahl:	0088
Ortsgemeinde:	Testgemeinde 09988 (GKZ 09988)
gemeldet seit:	01.06.2005

MELDEVERMERK:

Tagesdatum: 01.06.2005  
Uhrzeit: 16:08  
Seite: 1 von 1

BM.F.INNERES ABT.IV/2 IT-MS

## 8.9 XXXVàn Nisteírooy

BM.F.INNERES ABT.IV/2 IT-MS  
BERGG.43  
1090 WIEN



Testperson zur Verwendung für Test mit Bürgerkarte

**BESTÄTIGUNG DER MELDUNG**  
aus dem Zentralen Melderegister (GESAMTDATENSATZ)

### PERSONENDATEN

Akad. Grad. vorgestellt: Df.  
Familiennamen: XXXVàn Nisteírooy  
Vorname: XXXRüüd  
Geschlecht: Männlich  
Geburtsdatum: 13.02.1969  
Geburtsort: Amsterdam  
Staatsangehörigkeit: Niederlande  
ZMR-Zahl: 000 465 513 133

### Reisedokument

Dokumentenart: Reisepass  
Dokumentnummer: Test1234567890  
Ausstellungsdatum: 01.01.2000  
Ausstellungsbehörde: TestBehörde  
Ausstellungsstaat: Niederlande

### MELDEDATEN

Wohnsitzqualität: Hauptwohnsitz  
Straße: Testgasse 8 Aamotweg bei 1A-2B /3C-4D  
5a  
Adresszusatz: Testzusatz  
Postleitzahl: 0088  
Ortsgemeinde: Testgemeinde 09988 (GKZ 09988)  
gemeldet seit: 01.06.2005

### MELDEVERMERK:

Tagesdatum: 01.06.2005  
Uhrzeit: 16:13  
Seite: 1 von 1

BM.F.INNERES ABT.IV/2 IT-MS

## 8.10 XXXPurgstaller Familienname-ist-genau-vierundsechzig Zeichenlang

BM.F.INNERES ABT.IV/2 IT-MS  
BERGG.43  
1090 WIEN



**BESTÄTIGUNG DER MELDUNG**  
aus dem Zentralen Melderegister (GESAMTDATENSATZ)

### PERSONENDATEN

Akad. Grad. vorgestellt: Titel Dipl.-Ing. DDDDDDr. Prof.  
Akad. Grad. nachgestellt: Seniora Schwester Titel hinten  
Familienname: XXXPurgstallerFamilienname-ist-genau-vierundsechzigZ  
Vorname: XXXika-Angelika-Christine-Cäcilie-Annemarie-Friederike-/  
Geschlecht: Weiblich  
Geburtsdatum: 12.10.1965  
Geburtsort: Linz  
Staatsangehörigkeit: Österreich  
ZMR-Zahl: 000 610 726 945

### MELDEDATEN

Wohnsitzqualität: Hauptwohnsitz  
Straße: Testgasse 8 Aamotweg 2a  
Adresszusatz: Testzusatz  
Postleitzahl: 0088  
Ortsgemeinde: Testgemeinde 09988 (GKZ 09988)  
gemeldet seit: 01.06.2005

### MELDEVERMERK:

Tagesdatum: 22.06.2005  
Uhrzeit: 14:15  
Seite: 1 von 1

BM.F.INNERES ABT.IV/2 IT-MS

## 8.11 XXXKörner

BM.F.INNERES ABT.IV/2 IT-MS  
BERGG.43  
1090 WIEN



**MUSTER**  
**BESTÄTIGUNG DER MELDUNG**  
aus dem Zentralen Melderegister (GESAMTDATENSATZ)

### PERSONENDATEN

Familienname: XXXKörner  
Vorname: XXXDagmar  
Familienname vor der  
ersten Eheschließung: XXXNameVorErsterEhe  
Geschlecht: Weiblich  
Geburtsdatum: 19.04.1986  
Geburtsort: Unbekannt  
Staatsangehörigkeit: Unbekannt  
ZMR-Zahl: 000 488 939 245

### Reisedokument

Dokumentenart: Ohne Dokument  
Dokumentnummer:  
Ausstellungsdatum:  
Ausstellungsbehörde:  
Ausstellungsstaat:

### MELDEDATEN

Wohnsitzqualität: Hauptwohnsitz  
Straße: Testgasse 8 Aamotweg 1a-2b Haus 15 1  
Adresszusatz: Testzusatz  
Postleitzahl: 0088  
Ortsgemeinde: Testgemeinde 09988 (GKZ 09988)  
gemeldet seit: 22.06.2005

---

### MELDEVERMERK:

Tagesdatum: 22.06.2005  
Uhrzeit: 14:10  
Seite: 1 von 1

BM.F.INNERES ABT.IV/2 IT-MS

## 8.12XXXBürgerkartenbenutzer

BM.F.INNERES ABT.IV/2 IT-MS  
BERGG.43  
1090 WIEN



Testperson zur Verwendung für Test mit Bürgerkarte

**BESTÄTIGUNG DER MELDUNG**  
aus dem Zentralen Melderegister (GESAMTDATENSATZ)

### PERSONENDATEN

Familienname:	XXXBürgerkartenbenutzer
Vorname:	XXXZujunger
Geschlecht:	Männlich
Geburtsdatum:	01.05.2005
Geburtsort:	Wien
Staatsangehörigkeit:	Österreich
ZMR-Zahl:	000 737 419 308

### MELDEDATEN

Wohnsitzqualität:	Hauptwohnsitz
Straße:	Testweg 8 1 22 333
Postleitzahl:	0077
Ortsgemeinde:	Testgemeinde 09988 (GKZ 09988)
gemeldet seit:	01.06.2005

MELDEVERMERK: