

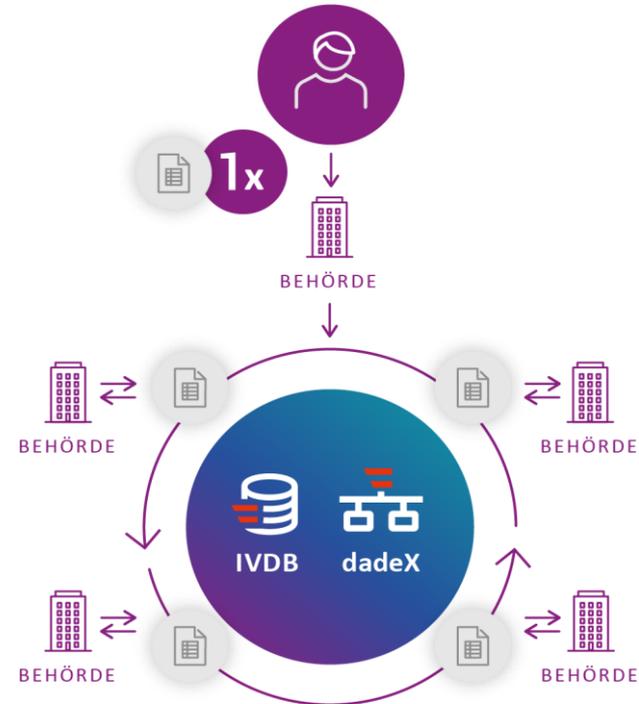
Once Only & praktische Integration in Online-Services mit AFS

Georg Nesslinger, Bundeskanzleramt
Marvin Behrendt, aforms

Daten- und Nachweiseaustausch erfolgt innerhalb der Verwaltung über den dadeX

Der dadeX wird als **zentrale, hochverfügbare Plattform** im Bundesrechenzentrum basierend auf dem **Enterprise Service Bus (Tibco)** umgesetzt.

- Mit Hilfe des dadeX können **Daten schnell, sicher und in hoher Qualität** direkt aus Registern abgerufen werden
- **Unberechtigte Zugriffe** werden durch Prüfung der Anfragen auf eine entsprechende gesetzliche Grundlage **verhindert**
- Daten müssen nur **EINMAL** bereitgestellt werden:
Minimierung von Aufwänden für Unternehmen und Bürger durch Verhinderung mehrmaliger Bekanntgabe von Daten sowie **Selbstorganisation der Verwaltung** beim Abruf benötigter Daten



Status der Register-Anbindungen

Alle angebundenen Register und Schnittstellen sind für Data Consumer im Admin Interface verfügbar

Registeranbindungen an RSV

- Aktuell angebunden (Stand 05/2024):
 - 23 Register
 - über 70 Schnittstellen
 - Über 500 fachlich abgestimmte Attribute
- Die Priorisierung der anzubindenden Register erfolgt:
 - Basierend auf den zugrundeliegenden Use Cases
 - Basierend den juristischen Grundlagen
 - Basierend auf expliziten legistischen Anforderungen

Register	Anzahl angebundene Schnittstellen
Edikte Datei	3
edu.Reg	2
Finanzstrafregister (FABE)	1
Ergänzungsregister natürliche Personen (ERnP)	3
Firmenbuch (FB)	6
Kraftfahrzeugzentralregister (KZR)	4
Stammzahlenregister (SZR)	2
Strafregister (STR)	5
Transparenzdatenbank (TDB)	1
Unternehmensregister (UR)	1
Wirtschaftskammer (WKO) Lehrlinge	1
Wirtschaftskammer (WKO) Befähigungsnachweis	1
Identitätsdokumentenregister (IDR)	4
Zentrales Melderegister (ZMR)	1
GISA (publicV2, Gisa V1, gezielte Abfrage) ^a	18
eRAS (elektr. Register für Anlagen & Stammdaten)	1
Grundbuch	3
Zentrales Personenstandsregister (ZPR)	2
Zentrales Staatsbürgerschaftsregister (ZSR)	1
Fremdenregister (IZR)	12
Adressregister BEV	1
GISA – Behördenabfrage - (dzt. noch keine Freigabe)	
Summe	73

Use Cases

Übergeordnete Ziele der Use Cases



Registeranbindung an RSV
(Strafregister, FABE, GISA, ...)



Enlastung der Verwaltung durch
automatisierte Abfragen der Register



Zeitkosteneinsparungen
für Verwaltung und Unternehmen und Bürger



Produktivitätssteigerung von Unternehmen
durch früheren Start der Gewerbeausübung

Durch die angebotenen Register ergeben sich **Zusatznutzen für zukünftige Use Cases!**

3 Digitalisierungsmöglichkeiten der Once-Only Umsetzung

- | | |
|---|---|
| <p>1. User Consent:</p> | <ul style="list-style-type: none">• eGründung (Entfall FIBU)• G4C• Kinderbeihilfe• SDG |
| <p>2. Antragstellung + automatische Validierung mit gesetzlicher Grundlage:</p> | <ul style="list-style-type: none">• GISA – vereinfachte Gewerbeanmeldung (reguliertes, nicht-reguliertes Gewerbe) |
| <p>3. Antragslos „no-stop-shop“:</p> | <ul style="list-style-type: none">• Familienlastenausgleichsfonds |
-



SDG: Der dadeX dient als technische Grundlage für die Umsetzung nationaler und grenzüberschreitender Use Cases

Nationales Once-Only

Nationale Use Cases mit Fokus auf BürgerInnen & Unternehmen

dadeX
Datendrehscheibe

SDG-Once-Only

Grenzüberschreitender Use Cases auf Basis von SDGR EU 2018/1724, Artikel 14 für BürgerInnen & Unternehmen

Once-Only Use Cases

Beispiele:

- eGründung
- Vereinfachung der Gewerbeanmeldung
- Familienlastenausgleichsfonds
- Familienbeihilfe
- Kinderbetreuung
- PRBON
- ...

Register z.B.:

- ZMR
- UR
- FB
- GISA
- ...

Beispiele:

DENLAT (Kooperation DE, NE, AT; doing business abroad, Registrierung in business portals)
Anbindung von EU-Mitgliedstaaten

SDG Use Cases

Beispiele:

- Gründung
- Umzug
- Schließung eines Unternehmens
- Studium

User Journey

1

Max Mustermann
In Vertretung von
Teufelma GmbH & Co KG
FN 1234567

Beantragung Jagdkarte

Sie benötigen einen Meldnachweis und einen Nachweis der Unbescholtenheit

Nachweisdokument: Wohnsitznachweis
Quelle: Testdatendienst

Persönliche Daten

Vorname: Max
Familienname: Mustermann
ID: 123
Land: Österreich
Geburtsdatum: 11. November 1993

Zurück Weiter

2 SDG ERUI

Nachweise direkt aus dem Ausland beziehen

Welche Nachweise aus dem europäischen Ausland beziehen? Sie werden nach der Auswahl geprüft und können, bei Verfügbarkeit in dem gewünschten Mitgliedsstaat, direkt aus dem europäischen Ausland beziehen.

In den angezeigten Ländern können Nachweise dieser Art verfügbar sein:

- Meldnachweis
- Unbescholtenheitsbestätigung

Mehrfachauswahl möglich

Weiter zum Nachweis Service Für den Bezug von Nachweisen Identität gemäß eIDAS Verordnung Nachweisbezuges in das europäische Ausland geleistet. Österreich

ODER

Weiter ohne Nachweis Service (Nachweise sind in Papierform)

3 SDG ERUI

Nachweis Service

Willkommen auf der Once Only Dialog Plattform in Österreich

Sie fordern folgende Nachweise aus dem europäischen Ausland an:

- Nachweis der Meldeadresse
- Nachweis der Unbescholtenheit

Sie befinden sich im Verfahren „eIDAS“ und sind dabei in Österreich. Sie haben sich bereits in den nächsten Schritten.

Zurück Weiter

6

Max Mustermann
In Vertretung von
Teufelma GmbH & Co KG
FN 1234567

Beantragung Jagdkarte

Nachweisdokument: Wohnsitznachweis
Quelle: Testdatendienst

Persönliche Daten

Vorname: Max
Familienname: Mustermann
ID: 123
Land: Österreich
Geburtsdatum: 11. November 1993

Meldnachweis und den Nachweis der Unbescholtenheit erfolgreich aus Deutschland

Zurück Weiter

5 Register/Behörde DE

Nachweis Service

Deutschland

Wohnsitznachweis

Möchten Sie diesen Nachweis verwenden?

Nein Ja

4 SDG ERUI

Nachweis Service

Nachweise auswählen

Nachweis 1/2: Meldeadresse

Land: Deutschland
Nachweisdokument: Wohnsitznachweis und Meldeadresse
Quelle: Wohnsitznachweis

Von dieser Quelle können Sie das Nachweisdokument Wohnsitznachweis erhalten

Anbieter	Region
<input checked="" type="radio"/> Testdatendienst	Berlin
<input type="radio"/> Lieferdienst der Bundesrepublik Deutschland	Thüringen
<input type="radio"/> Daten Daten Daten	Nordrhein-Westfalen
<input type="radio"/> Meldedatendienst der Bundesrepublik Deutschland	Hessen
	Sachsen

Zurück Weiter

aforms ist...

Produkthersteller

AFORMSOLUTION (AFS)

- seit 2000
- Kunden AT: 4 Ministerien, 5 Länder, >350 Städte & Gemeinden, ganze Sozialversicherung, Nachgelagerte, Universitäten, ...

>2.700 Online-Services mit AFS aktiv

>200.000 Anträge/Meldungen pro Monat

und Umsetzungspartner

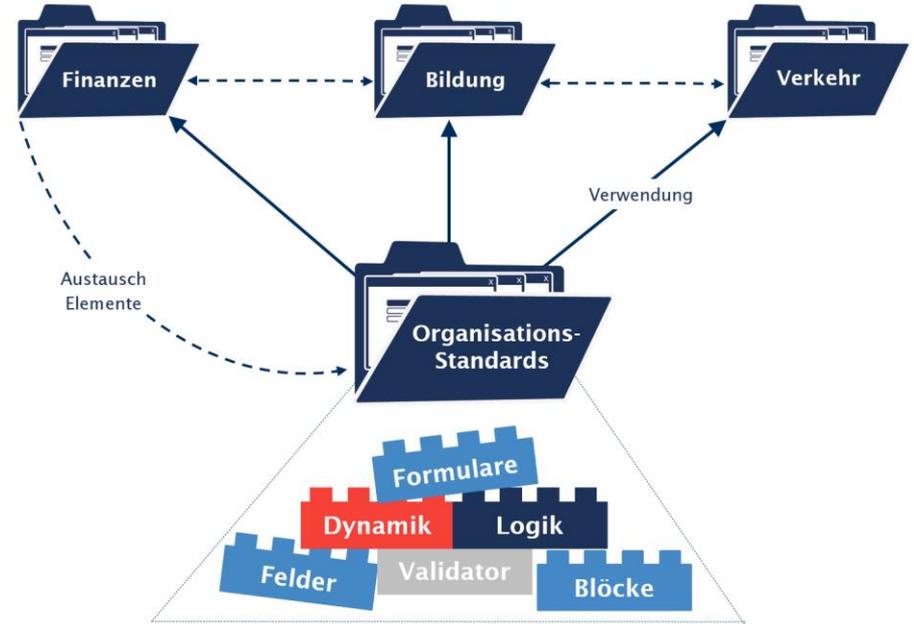
- in Österreich, Schweiz & Liechtenstein
- **Beratung** zur Digitalen Transformation
- **Erstellung**
 - Einzelformulare & Formularbestände
 - Einfache & komplexe Online-Services
- **Wartung** & Weiterentwicklung
- **Schulung** zu Produkt & Vorgehen

AFS: Modernes Formularmanagement (Online-Services)



Prinzipien

- Single Source
- NoCode - ohne Programmierung
- ReUse - Baustein basiert

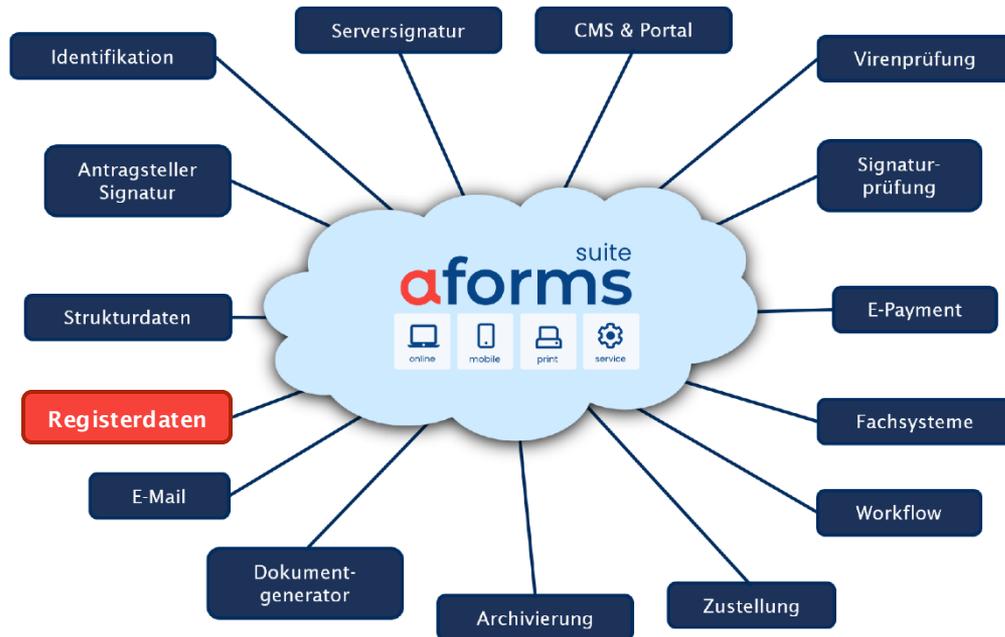


AFS: Modernes Formularmanagement (Online-Services)



Prinzipien

- Single Source
- NoCode - ohne Programmierung
- ReUse - Baustein basiert
- Spezialisiert und integriert
- Best of breed – Modulare Architektur



Vorteile der Registerintegration in Online-Services

für Bürger:in & Wirtschaft

- Vorbefüllte Felder und Beilagen, oder einfache Datenbeschaffung
- Einfache Verwendung (auch mobil)
- Rechtssicherheit
- Beschleunigte Verfahren

für die Verwaltung

- Steigerung der Servicequalität
- Valide Daten aus behördlichen Quellen
 - kaum noch Kontrollen / Rückfragen
- Weniger Bearbeitungsaufwand

E-Government → **M**-Government → **S**-Government

=



dadeX
Datendrehscheibe

Daten nationaler Register in AFS Online-Services einbinden

Vorbereitung

1. **Exchange erstellen**
2. Exchange in AFS erfassen
3. Exchange in AFS Online-Service anwenden

Verwendung

4. Exchange ausführen

- a. Einstieg **dadeX-Administration** (PVP-Anwendung)
- b. Beschreibung von **Use Case und juristischer Grundlage**
- c. Auswahl benötigter Register und Daten(felder)
- d. Review & **Genehmigungslauf Register**

→ Ergebnis: Freigegebener Exchange

Daten nationaler Register in AFS Online-Services einbinden

Vorbereitung

1. Exchange erstellen
- 2. Exchange in AFS erfassen**
3. Exchange in AFS Online-Service anwenden

Verwendung

4. Exchange ausführen

- a. Wiederverwendbare „**Schablone**“ für den Einsatz des Exchanges in Formularen anlegen
- b. Allgemeine Exchangedaten und
- c. Eingangs- und Ausgangsparameter festlegen

→ Ergebnis: AFS-Schablone für einfache Exchange-Verwendung

Daten nationaler Register in AFS Online-Services einbinden

Vorbereitung

1. Exchange erstellen
2. Exchange in AFS erfassen
3. **Exchange in AFS Online-Service anwenden**

Verwendung

4. Exchange ausführen

- a. Exchange –Schablone zu konkretem Formular hinzufügen
- b. ggf. **Aufrufdynamik** festlegen
- c. die **Eingangs- & Ausgangsparameter** zu Formularfeldern zuordnen

→ Ergebnis: AFS Online-Service mit Registerzugriff verfügbar

Daten nationaler Register in AFS Online-Services einbinden

Vorbereitung

1. Exchange erstellen
2. Exchange in AFS erfassen
3. Exchange in AFS Online-Service konfigurieren

Verwendung

4. **Exchange ausführen**

Bei der Verwendung des Online-Services...

- a. Verpflichtende **Identifikation**
- b. (**Zustimmung** zur Verwendung von Registerdaten im Verfahren)
- c. Registerzugriff und Vorbefüllung im Formularverlauf

→ Ergebnis: **Vorbefülltes Formular**

- Datenfelder
- Dokumente

Daten nationaler Register in AFS Online-Services einbinden

Visualisierung laut Styleguide

1 Zustimmungserklärung

Datenübernahme

Sie haben die Möglichkeit Ihre Daten aus folgenden Quellen zu übernehmen:

- Zentrales Melderegister
- Personenstandsregister
- Führerscheinregister

Mit der Auswahl "Registerdaten übernehmen" stimmen Sie der Übernahme Ihrer Daten in das Formular zu und müssen diese Daten nicht erneut eingeben. Alternativ können Sie durch die Auswahl "Daten selbst erfassen" alle erforderlichen Angaben auch händisch eingeben.

Zustimmungserklärung

Ich stimme zu, dass meine persönlichen Daten aus den oben genannten Registern für die Vorbefüllung des Formulars übernommen werden.

Abbrechen **Registerdaten übernehmen** Daten selbst erfassen

2 Antragstellerin

Petra Musterberger
Geboren am 10.10.1971 *Quelle: ID Austria* 

Adresse

Marktplatz 4
6121 Baumkirchen

Abweichende Adresse eingeben

3 Adresse

Straße Hausnummer

Stiege Stock Tür

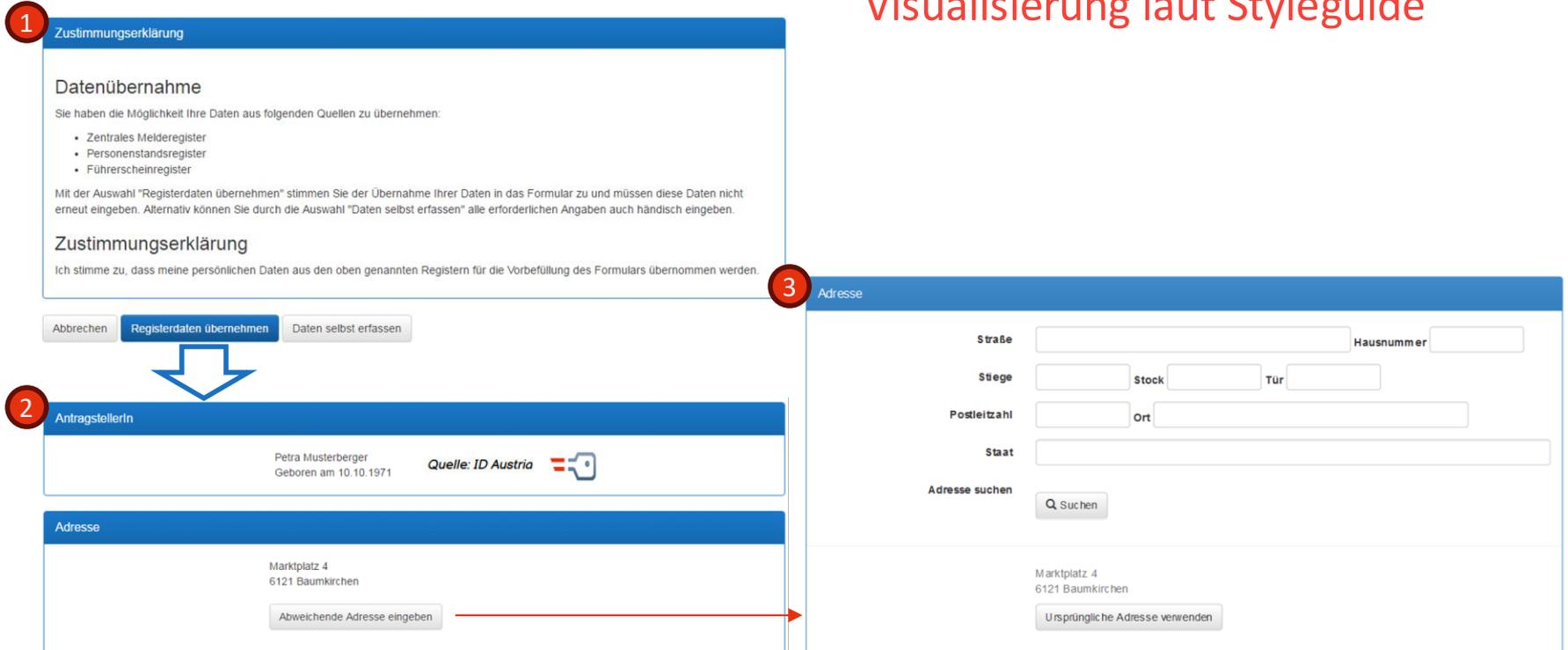
Postleitzahl Ort

Staat

Adresse suchen

Marktplatz 4
6121 Baumkirchen

Ursprüngliche Adresse verwenden



EU-Nachweise (SDG-OO*) in AFS-Online-Services einbinden

Vorbereitung

1. **SDG-OO Exchange in Online-Service konfigurieren**

Verwendung

2. SDG-OO Exchange ausführen

- a. Standard SDG-OO-Schablone zu konkretem Formular hinzufügen
- b. Auswahl des gewünschten Requirements laut SDG-VO (Eingangs-Parametrierung)
- c. Zuordnen von Nachweisen zu File-Feldern im Formular (Ausgangs-Parametrierung)

→ Ergebnis: AFS Online-Service mit SDG-OO verfügbar

*SDG-OO: Single Digital Gateway – Once Only

EU-Nachweise (SDG-OO) in AFS-Online-Services einbinden

Vorbereitung

1. SDG-OO Exchange in Online-Service konfigurieren

Verwendung

2. **SDG-OO Exchange ausführen**

Bei der Verwendung des Online-Services...

- a. Identifikation im Formular
- b. Anzeige in welchem EU-Land welche Nachweise verfügbar sind
- c. Optionaler Absprung **Nachweis Plattform**
Prozess: Auswahl Nachweis(e), (Identifikation)
Nationale Auswahl/Visualisierung
- d. Rücksprung - Nachweise ins Formular

→ Ergebnis: **Vorbefülltes Formular mit Nachweisen (Dokumenten)**

EU-Nachweise (SDG-OO) in AFS Online-Services einbinden

Diskussion Visualisierung AG-PS (Styleguide)

Nachweis RettungsschwimmerIn

Nachweis Ausbildung Rettungsschwimmer *

Digitaler Nachweis



Datei hochladen

andere Form der Übermittlung

Button Digitaler Nachweis wird nur angezeigt, wenn der General Request einen oder mehrere Evidence Provider für dieses Kriterium zurückliefert

Nachweis RettungsschwimmerIn

Nachweis Ausbildung Rettungsschwimmer *

... certifico_aqua.pdf



X Entfernen

Nach der Rückkehr aus der Schnittstelle wird erkennbar gemacht, dass Daten übermittelt wurden. Ähnlich wie bei Beilagen wird der Dateiname angezeigt. Durch Klick auf den Dateinamen, kann die Datei geöffnet werden.

Es können zu einem Kriterium mehrere Nachweise erbracht werden. Die Darstellung mehrerer Nachweise zu einem Kriterium erfolgt als wiederholbarer Block

Das Logo und das Icon des Herkunftslandes lassen erkennen, dass die Daten mittels SDG OO bezogen wurden

EU-Nachweise (SDG-OO) in AFS Online-Services einbinden

Diskussion Visualisierung AG-PS (Styleguide)

Nachweis RettungsschwimmerIn

Nachweis Ausbildung Rettungsschwimmer *

Digitaler Nachweis



Datei hochladen

- andere Form der Übermittlung
- Beilage wird nachgereicht
 - Beilage entfällt

wählt man die Option "andere Form" aus, werden die Upload Buttons deaktiviert und weitere Optionen erscheinen.

Alternative Darstellung zur derzeitigen Variante im Styleguide für andere Übermittlung.

EU-Nachweise (SDG-OO) in AFS Online-Services einbinden

Diskussion Visualisierung AG-PS (Styleguide)

SDG OO

Nachweis Ausbildung Rettungsschwimmer
Studiennachweis



alle Digitalen Nachweise



Nachweis RettungsschwimmerIn

Nachweis Ausbildung Rettungsschwimmer *

Digitaler Nachweis



Datei hochladen

andere Form der Übermittlung

Studiennachweis

Studiennachweis

Digitaler Nachweis



Datei hochladen

Hilfsblock um mehrere Kriterien mit einem Aufruf der Schnittstelle zu befüllen

Es können in einem Formular mehrere Gruppen von Nachweisen existieren, die jeweils einen Hilfsblock für die Gruppe besitzen

Dieser Hilfsblock ist nur zusätzlich zu den Einzelblöcken für die Kriterien anzubringen

Der Kontext des Hilfsblocks sollte zu erkennen sein. Im Beispiel sind die Blöcke, die der Hilfsblock umspannt, direkt darunter.

Once Only & praktische Integration in Online-Services mit AFS

Georg Nesslinger georg.nesslinger@bka.gv.at
Marvin Behrendt marvin.behrendt@aforms.com

