



DFB-MEDIEN

Freigabemitteilung 1		DFBnet Pass, Lizenz, Verband		Version: 3.90
System:		DFBnet integrierte Adressvalidierung		
Speicherpfad/Dokument:				
	Erstellt:	Letzte Änderung:	Geprüft:	Freigabe:
Datum:	16.04.2012		16.04.2012	17.04.2012
Version:	1.0		1.0	1.0
Name:	P. Smerzinski		A. Pletz	P. Smerzinski

© 2012 DFB-Medien GmbH & Co. KG

Alle Texte und Abbildungen wurden mit größter Sorgfalt erarbeitet, dennoch können etwaige Fehler nicht ausgeschlossen werden. Eine Haftung der DFB-Medien, gleich aus welchem Rechtsgrund, für Schäden oder Folgeschäden, die aus der An- und Verwendung der in diesem Dokument gegebenen Informationen entstehen können, ist ausgeschlossen.

Das Dokument ist urheberrechtlich geschützt. Die Weitergabe sowie die Veröffentlichung dieser Unterlage sind ohne die ausdrückliche und schriftliche Genehmigung der DFB-Medien nicht gestattet. Zuwiderhandlungen verpflichten zu Schadensersatz. Alle Rechte für den Fall der Patenterteilung oder der GM-Eintragung vorbehalten.

Die in diesem Dokument verwendeten Soft- und Hardwarebezeichnungen sind in den meisten Fällen auch eingetragene Warenzeichen und unterliegen als solche den gesetzlichen Bestimmungen.



DFB-MEDIEN

Zum Inhalt

1.	Anbindung des Adressvalidierungs- Services	3
1.1	Aufruf des Adressvalidierungsservices	3
1.2	Ergebnisse der Adressvalidierung	3
2.	Adressvalidierung Passwesen	8



DFB-MEDIEN

1. Anbindung des Adressvalidierungs- Services

Um die Qualität der Adressen zu erhöhen, wurde der bereits etablierte Adressvalidierungsservice für die primären Adressen in die Anwendungen DFBnet Verband und DFBnet Lizenz eingebunden.

1.1 Aufruf des Adressvalidierungsservices

Der Service zur Adressprüfung wird grundsätzlich aufgerufen wenn die primäre Adresse einer Person bearbeitet und gespeichert wird. Es erfolgt keine Validierung, wenn die Adresse bereits validiert ist oder es sich um eine Adresse mit einem ausländischen Länderkennzeichen handelt.

1.2 Ergebnisse der Adressvalidierung

Abhängig vom Ergebnis der Adressprüfung erhält der Benutzer ggf. eine Rückmeldung.

Folgende Ergebnisse werden grundsätzlich unterschieden:

1. Adresseingabe korrekt und eindeutig
2. Adresseingabe mit kleinen Schreibfehlern (1 Treffer mit mindestens 80% Übereinstimmung in Straße und Ort)
3. Adresseingabe mit Fehlern (1 Treffer mit weniger als 80% Übereinstimmung in Straße oder Ort)
4. Adresseingabe nicht eindeutig (1+n Treffer)
5. Adresseingabe nicht eindeutig (mehr als 20 Treffer)
6. Adresseingabe unbekannt

Nachfolgend ist das Programmverhalten beschrieben, wenn eines der oben genannten Ergebnisse der Adressvalidierung erzielt wird:

Zu 1: Adresseingabe korrekt und eindeutig

Kann das System die Adresse eindeutig zuordnen und sind die Adresseingaben vollständig und korrekt, erfolgt keine Rückmeldung an den Benutzer. In der Datenbank wird zur Adresse mit einem Zeitstempel dokumentiert, dass diese validiert wurde.

Beispiel 1:

Adresseingabe:

Straße: Listerstr. 18

PLZ/Ort: 30163 Hannover



DFB-MEDIEN

Zu 2: Adresseingabe mit kleinen Schreibfehlern (1 Treffer mit mindestens 80% Übereinstimmung in Straße und Ort)

Kann das System anhand der Eingabe nur einen Treffer ermitteln und stimmen die Benutzereingabe in Straße und Ort zu mindestens 80% mit der ermittelten Adresse überein, erfolgt ebenfalls keine Rückmeldung an den Benutzer. In der Datenbank wird zur Adresse mit einem Zeitstempel dokumentiert, dass diese validiert wurde. Sofern vorhanden hinterlegt das System automatisch den korrekten Ortsteil.

Anmerkung: Der Wert, ab wann ein Adresssatz ohne Rückmeldung an den Benutzer gespeichert werden darf, kann mittels einer Systemkonfiguration seitens DFB Medien eingestellt werden. In der aktuellen Konfiguration sind 80% eingestellt.

Beispiel 2:

Adresseingabe:

Straße: Liister Str. 18

PLZ/Ort: 30169 Hannover

Zu 3. Adresseingabe mit Fehlern (1 Treffer mit weniger als 80% Übereinstimmung in Straße oder Ort)

Kann das System anhand der Eingabe nur einen Treffer ermitteln aber stimmen die Benutzereingabe in Straße und Ort weniger als 80% mit der ermittelten Adresse überein, erfolgt eine Rückmeldung an den Benutzer.

In einem Hinweisdialog werden die ermittelte Adresse und die durch den Benutzer erfasste Adresse aufgeführt. In der Spalte *Art* wird die durch das System vorgeschlagene Adresse mit dem Wert „Validiert“ gekennzeichnet, die durch den Benutzer erfasste Adresse mit dem Wert „Benutzereingabe“.

Der Bearbeiter muss auswählen, welche Adresse zur Person gespeichert werden soll. Er kann entweder die durch das System vorgeschlagene Adresse wählen oder die Benutzereingabe beibehalten. Hierzu muss er die Checkbox vor dem jeweiligen Adressatz auswählen und die Auswahl mit OK bestätigen.

Danach wird der Hinweisdialog geschlossen, so dass der Bearbeiter mit der Bearbeitung des nächsten Antrages fortfahren kann.

Durch Auswahl der Aktion „Abbrechen“ kann der Speichervorgang abgebrochen und die Benutzereingabe bei Bedarf korrigiert werden.

Beispiel 3:

Adresseingabe:

Straße: Dahcenasenstr.

PLZ: 30169

Ort: Hannover



DFB-MEDIEN

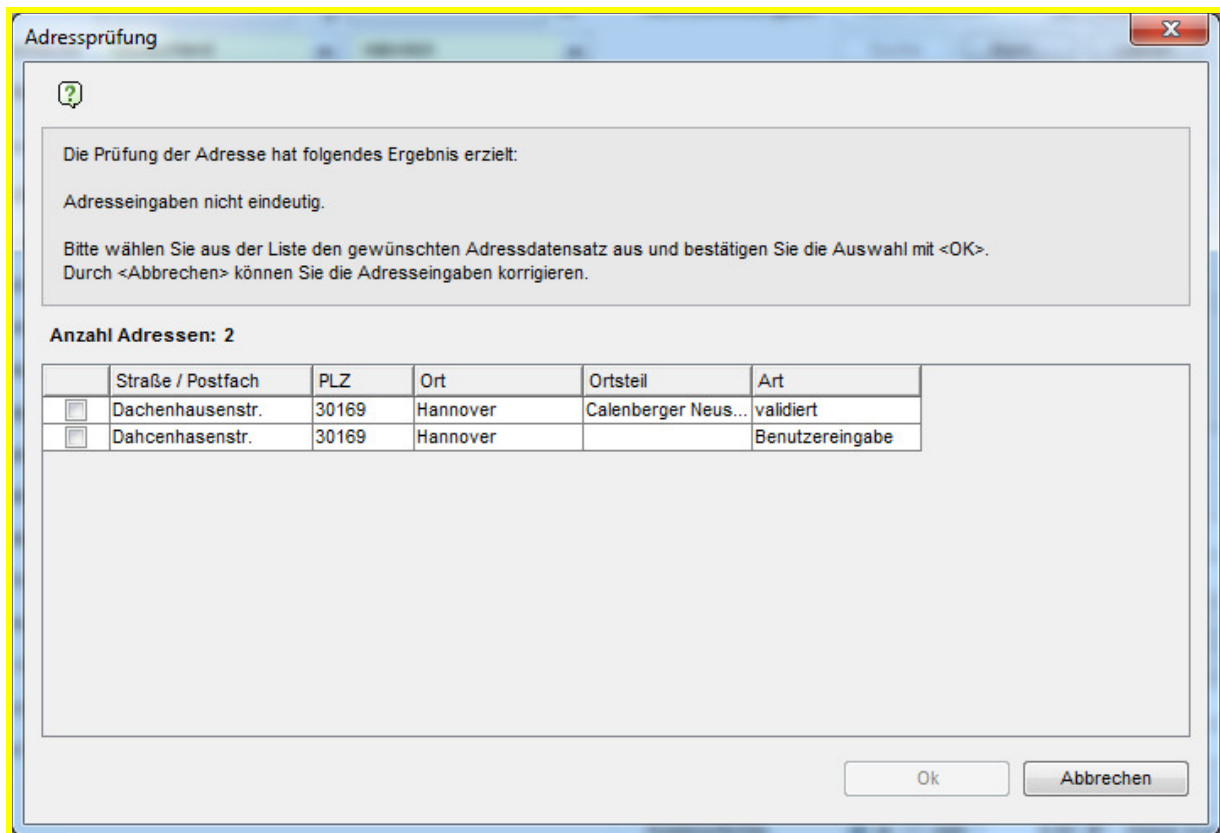


Abbildung 1 - Adressvalidierung - Adresse nicht eindeutig - 1 Treffer

Zu 4. Adresseingabe nicht eindeutig (1+n Treffer)

Kann das System die Adresse nicht eindeutig zuordnen und konnten anhand der Eingaben 1-n Adressen ermittelt werden, erfolgt eine Rückmeldung an den Benutzer.

In einem Hinweisdialog wird die Liste aller ermittelten Adressen aufgeführt. In der Spalte Art werden diese Adressen durch den Wert „validiert“ gekennzeichnet.

Adressen, die weniger als 20% übereinstimmen, werden grundsätzlich nicht vorgeschlagen. (Anmerkung: Hierbei handelt es sich ebenfalls um eine Systemkonfiguration)

Zusätzlich wird in der Liste auch die durch den Benutzer erfasste Adresse aufgelistet. In der Spalte „Art“ wird diese Adresse mit dem Wert „Benutzereingabe“ gekennzeichnet.

Der Bearbeiter kann eine der validen Adressen aus der Liste auswählen und die Auswahl mit OK bestätigen. Auf diese Weise wird die valide Adresse zur Person gespeichert und der Hinweisdialog geschlossen, so dass der Bearbeiter mit der Bearbeitung des nächsten Antrages fortfahren kann. Optional hat der Bearbeiter immer die Möglichkeit seine Adresseingabe zu speichern, auch wenn das System diese nicht als valide Adresse erkannt hat.

Hierzu muss der Adressatz mit der „Art“ Benutzereingabe“ aus der Liste markiert und die Auswahl mit OK bestätigt werden.

Durch Auswahl der Aktion „Abbrechen“ wird der Hinweisdialog geschlossen. Der Bearbeiter hat auf diese Weise die Möglichkeiten die Adresseingaben im Antragsdialog zu korrigieren.



DFB-MEDIEN

Beispiel 4:

Adresseingabe:

Straße: Am Schützenplatz

PLZ: 30

Ort: /

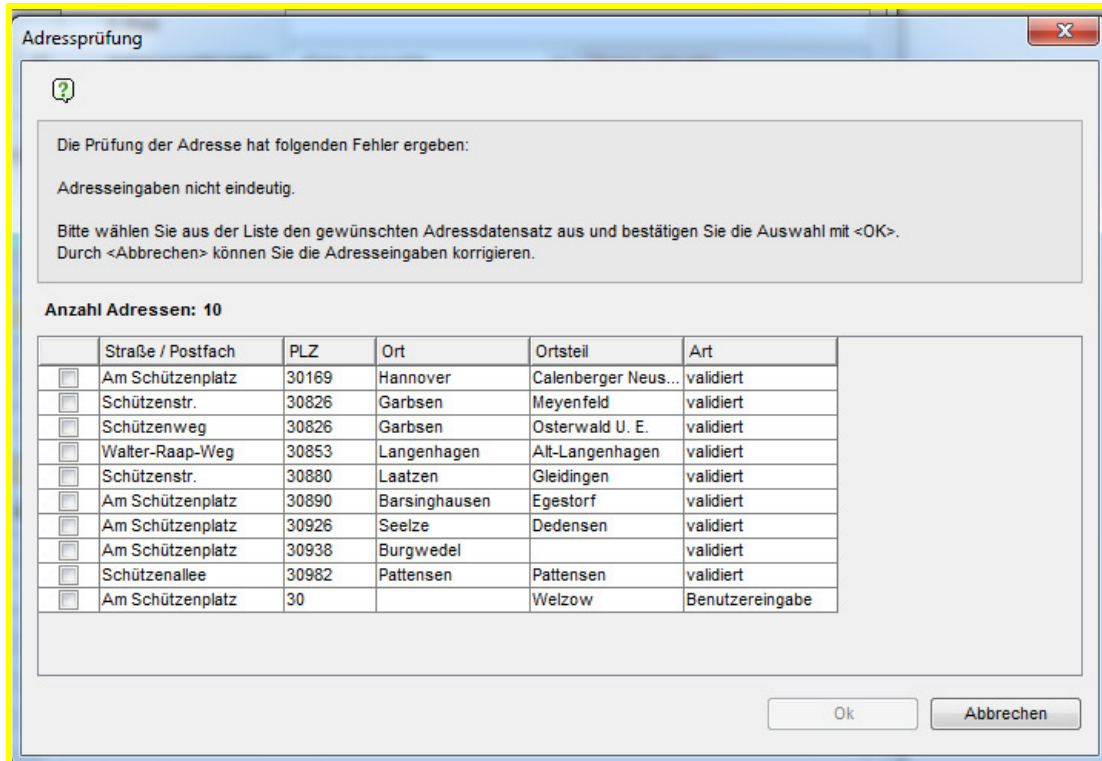


Abbildung 2 - Adressvalidierung - Adresse nicht eindeutig – mehrere Treffer



DFB-MEDIEN

Zu 5. Adresseingabe nicht eindeutig – mehr als 20 Treffer

Kann das System die Adresse nicht eindeutig zuordnen und konnten anhand der Eingaben mehr als 20 Adressen ermittelt werden, erfolgt eine Rückmeldung an den Benutzer.

Durch Auswahl der Aktion „Abbrechen“, kann der Dialog geschlossen und die Benutzereingabe konkretisiert werden. Optional hat der Bearbeiter die Möglichkeit die erfassten Benutzereingaben zu speichern. In diesem Fall muss dieser den Hinweisdialog mit <OK> bestätigen.

Anmerkung: Bei der maximalen Trefferzahl handelt es sich um eine Systemkonfiguration die seitens DFB Medien eingestellt werden kann.

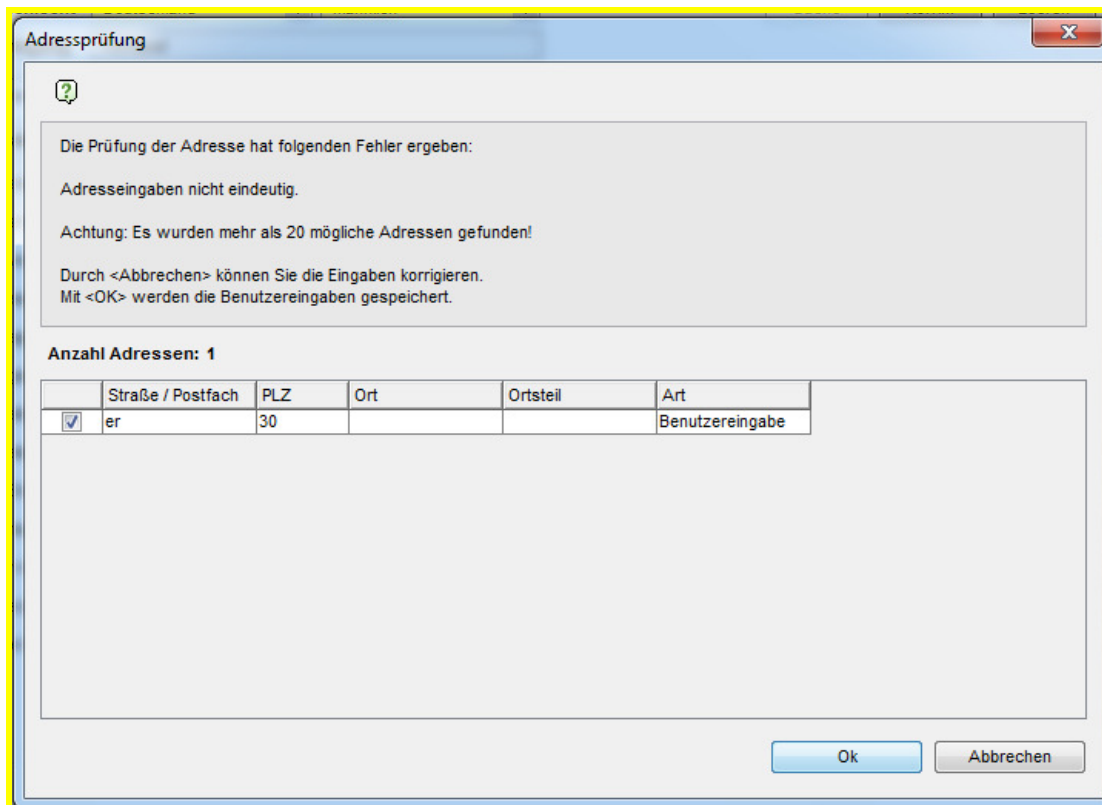


Abbildung 3 - Adressvalidierung - Adresse nicht eindeutig - mehr als 20 Treffer



DFB-MEDIEN

Zu 6. Adresseingabe unbekannt

Kann das System auf Basis der Adresseingaben keine Adresse ermitteln, erfolgt ebenfalls eine entsprechende Rückmeldung an den Bearbeiter.

Durch Auswahl der Aktion „Abbrechen“, kann der Dialog geschlossen und die Benutzereingabe konkretisiert werden. Optional hat der Bearbeiter die Möglichkeit trotzdem die erfassten Benutzereingaben zu speichern. In diesem Fall muss dieser den Hinweisdialog mit <OK> bestätigen.

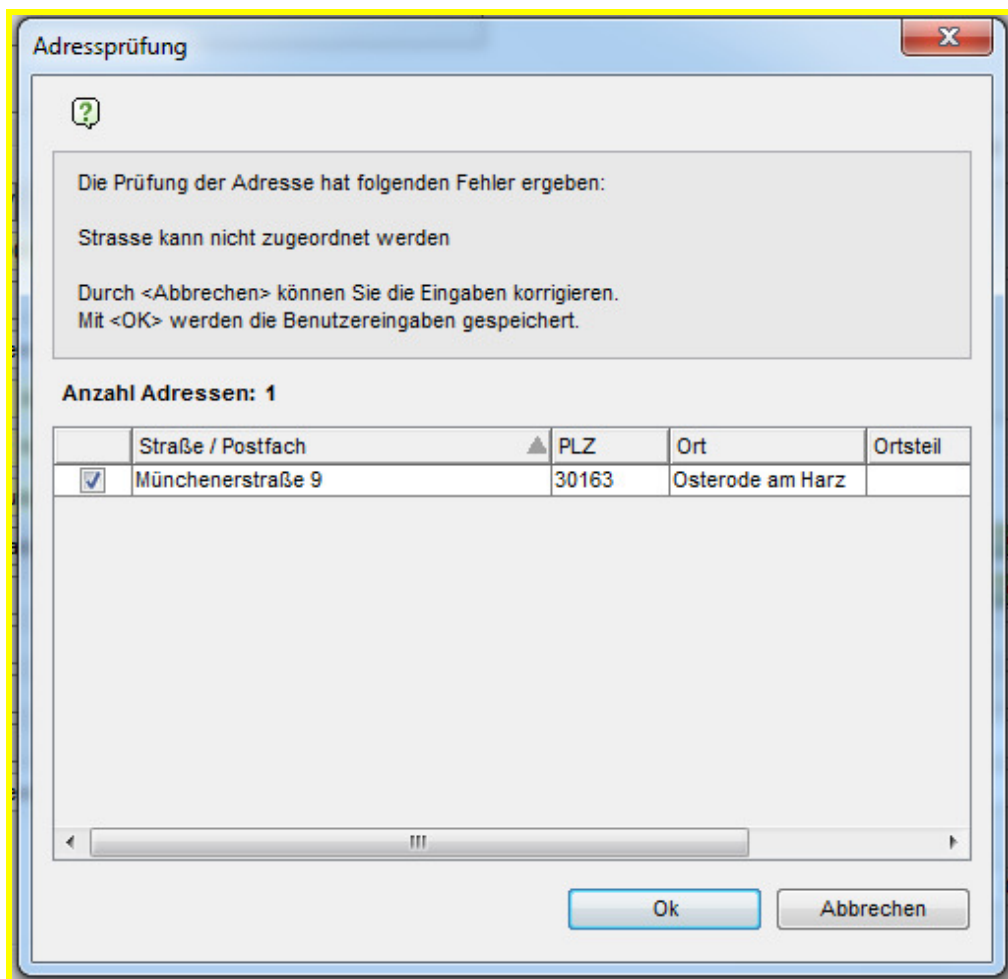


Abbildung 4 - Adressvalidierung - Adresse unbekannt

Abbildung 5 Korrekturmöglichkeit

2. Adressvalidierung Passwesen

Die Adressvalidierung steht mit dem neuen Release 3.90. auch im Dialog Person bearbeiten zur Verfügung.