



PSA VOP SERVICE - RULEBOOK

BASIS RULE-SET

FÜR DIE BANKEN-COMMUNITY

VERSION: 1.1, DATUM: JUNI 2025

VORWORT

Sehr geehrter PSA VoP Service - Teilnehmer,

gemeinsam mit den Banken möchten wir eine einheitliche Matching-Rule Guidance für die Community des PSA VoP Services schaffen (vereinzelte Abweichungen je Institut möglich).

Durch effiziente Workshops konnten wir nun ein Basis-Set der Matching Regeln definieren. Sofern es dieser Regeln Anpassungen für die gesamte Community bedarf, wird von PSA ein Meeting mit den am PSA VoP Service teilnehmenden Instituten zur Abstimmung organisiert und das *PSA VoP Service – Rulebook* entsprechend angepasst und aktualisiert.

Dieses Dokument in der jeweils gültigen Fassung soll als Leitfaden und Überblick dienen.

Wir freuen uns auf eine weiterhin erfolgreiche und kooperative Zusammenarbeit!



PSA Payment Services Austria GmbH

Handelskai 92
Gate 2, 6.OG
1200 Wien
office@psa.at
www.psa.at

INHALTSVERZEICHNIS

ÄNDERUNGSHISTORIE	5
GLOSSARY	5
1. DEFINITIONEN DER MATCHING ERGEBNISSE.....	6
1.1 Definition „Match“	6
1.2 Definition „Close Match“	6
1.3 Definition „No Match“	6
1.4 Definition „Not applicable“	6
2. ALLGEMEINE HINWEISE & INFORMATIONEN	7
2.1 MasterDaten.....	7
2.2 Abfragerelevanz.....	7
3. VOP RESPONSE CODES.....	7
3.1 Kombination „IBAN – NAME“	7
3.2 Kombination „IBAN – IDENTIFIER“	7
4. ERMITTLUNG DES MATCHING ERGEBNISSES	8
4.1 Optionen des PSA VoP Services	8
4.1.1 Option A - Ermittlung des Matching Ergebnisses über PSA Data Storage.....	8
4.1.2 Option B - Ermittlung des Matching Ergebnisses über Einzel-Datensatz Anfrage ...	8
4.1.3 Option C - Einholen des Matching Ergebnisses beim Teilnehmer.....	8
4.1.4 Option D - Routing der VoP Anfrage an einen Nicht-Teilnehmer (EDS Routing).....	8
4.2 Grundlage zur Ermittlung des Matching Ergebnisses.....	8
5. ALLGEMEINE REGELN FÜR DAS PSA VOP SERVICE	9
5.1 Gross-/Kleinschreibung	9
5.2 Anführen von Zahlen im zu prüfenden Namen	9
5.3 Veränderung von Umlauten/Akzenten.....	9
5.4 Entfall von nicht alphabetischen Zeichen	9
5.5 Alias.....	9
5.6 Mitführen von Anreden	9
5.7 Mitführen von Organisationstypen	9
5.8 Mitführen von Titeln, nachgestellte Titeln sowie anderer Namensbestandteile..	10
5.9 Namensreihenfolge	10
5.10 Bekannte Namensvarianten wie Finanzamt/Pensionskonten (Quicktable).....	10
5.11 Identifier.....	10
5.12 Vornamen.....	10
5.12.1Option: Alle Vornamen für ein MATCH	11
5.12.2Option: Mindestens ein Vorname für ein MATCH.....	11
5.12.3Option: Mindestens ein Vorname für ein CLOSE MATCH.....	12

5.13	Levenshtein	12
5.14	Nicht identifizierbare Namensanteile.....	13
5.14.1	PERSON	13
5.14.2	ORGANISATION.....	13
5.15	Bindestrich.....	14
5.15.1	Vornamen	14
5.15.2	Nachnamen.....	14
6.	PSA VOP API ERROR-CODES	15
7.	MATCHING BEISPIELE.....	16
7.1	Anführen von Zahlen im zu prüfenden Namen	16
7.2	Entfall von nicht alphabetischen Zeichen	17
7.3	Alias.....	17
7.4	Mitanführen von Anreden	18
7.5	Mitanführen von Organisationstypen	19
7.6	Mitanführen von Titel, sowie nachgestellte Titel	19
7.7	Bekannte Namensvarianten wie Finanzamt/Pensionskosten (Quicktable)	20
7.8	Identifizier.....	20
7.9	Levenshtein	21
7.10	Nicht identifizierbare Namensanteile.....	23

ÄNDERUNGSHISTORIE

Version	Autor	Datum	Beschreibung der Änderung
1.0	PSA	17.02.2025	Erstellung des Dokuments
1.1	PSA	02.06.2025	- Konkretisierung - Vornamen Optionen - Annexe

GLOSSARY

Alias	Alternativer Name
Angefragter Namen	Namens- Identitäts- Element aus der VoP Anfrage
BIC	Bank Identifier Code
EDS	EPC Directory Service
Einzel Datensatz Übergabe	Übergabe des Datensatzes der mittels IBAN bei der Bank für das Matching angefragt wird
EPC	European Payments Council
Fullname	Vollständiger Name (Vorname + Nachname)
IBAN	International Bank Account Number
Identifizier	Ein mit einer bestimmten Identität verknüpft Merkmal zur eindeutigen Identifizierung
Konto-Stammdatensatz	Daten die von der Bank an die PSA übergeben werden. (PSA Data Storage, Einzel Datensatz Übergabe)
LEI	Legal Entity Identifier
Levenshtein Distanz	Die Levenshtein Distanz beschreibt die Anzahl der Änderungen, die 2 Zeichenketten voneinander unterscheiden. Als Änderungen gelten das Entfernen, Hinzufügen oder Austauschen von Zeichen. Jede Änderung erhöht die Distanz um eines.
PSA Data Storage	Datenbank, in der die Stammdaten gespeichert werden
UTF	Unicode Transformation Format

1. DEFINITIONEN DER MATCHING ERGEBNISSE

BEGRIFFSDEFINITION

Der zugeordnete Name ist ein von der Bank zu diesem Konto akzeptierter Empfängername. Das kann sein: Kontoinhaber, Kontowortlaut, Verfüger, Angehöriger, Zeichnungsberechtigter, etc. – nach Maßgabe der Bank.

1.1 DEFINITION „MATCH“

Beschreibung	Der / Die übergebene Name / Identifikation ist der übergebenen IBAN zugeordnet
Rückmeldung	MTCH (MATCH)

1.2 DEFINITION „CLOSE MATCH“

Beschreibung	Der übergebene Name weicht geringfügig von zugeordneten Namen ab (gemäß Ruleset)
Rückmeldung	CMTC (CLOSE MATCH) + tatsächlicher Empfängername

Hinweis: Der Zahlungsdienstleister des Auftraggebers informiert diesen über den erwarteten Namen des Empfängers. Warnhinweise sind dem Auftraggeber von der Bank zugänglich zu machen.

1.3 DEFINITION „NO MATCH“

Beschreibung	Der / Die übergebene Name / Identifikation ist der übergebenen IBAN nicht zugeordnet (gemäß Ruleset)
Rückmeldung	NMTC (NO MATCH)

Hinweis: Fehlerinformation und Warnhinweis sind dem Auftraggeber von der Bank zugänglich zu machen. Die Überweisung kann vom Auftraggeber jedoch auf dessen Risiko trotzdem durchgeführt werden.

1.4 DEFINITION „NOT APPLICABLE“

Beschreibung	Die Empfängerbank ist für VoP nicht erreichbar oder es erfolgte kein Response innerhalb des definierten Zeitfensters (Timeout) oder es liegen fachliche Entscheidungen vor (z.B.: bei Sparkonto).
Rückmeldung	NOAP (not applicable) Id matching not possible for the responding application for any reason

Hinweis: NOAP wird von der Fremdbank oder selbst generiert.

2. ALLGEMEINE HINWEISE & INFORMATIONEN

2.1 MASTERDATEN

Die Normalisierung der Daten sowohl der Anfrage, als auch der Masterdaten erfolgt im PSA VoP Service zur Zeit des Matching Prozesses. Aus diesem Grund ist es erforderlich, dass die Teilnehmer die Masterdaten so unverfälscht wie möglich zur Verfügung zu stellen.

Eine dokumentengenaue Schreibung aus dem KYC Prozess wird von den Teilnehmern erwartet (kodiert in UTF-8).

- **Eingemeldete Konten gehören immer zur BIC des einmeldenden Instituts!**
- **Der Teilnehmer ist für die Qualität der Daten verantwortlich!**
- **Im PSA VoP Service werden keine Datenbereinigungen durchgeführt!**
- **Die Trefferquote hängt von der zur Verfügung gestellten Datenqualität ab!**



2.2 ABFRAGERELEVANZ

Sollte der Teilnehmer bei der Prüfung vor der Option stehen, den Namen oder eine Identifikation (Identifizier) an das PSA VoP Service schicken zu können, ist aus PSA Sicht der Identifizier zu wählen, da dieser nie ein Close Match liefern kann.

3. VOP RESPONSE CODES

3.1 KOMBINATION „IBAN – NAME“

Für die Kombination „IBAN – Name“ sind folgende Response Codes möglich:

- Match
- Close Match
- No Match
- Match / verification check not possible

3.2 KOMBINATION „IBAN – IDENTIFIER“

Für die Kombination „IBAN – Identifier“ sind folgende Response Codes möglich:

- Match
- No Match
- Identification code not supported / known by the responding PSP

Bei dieser Kombination ist **kein Close Match** möglich und daher auch nicht vorgesehen. Unterstützt werden **LEI**, **BIC** und **Othr**.

4. ERMITTLUNG DES MATCHING ERGEBNISSES

4.1 OPTIONEN DES PSA VOP SERVICES

Den Teilnehmern stehen **drei Optionen** (A, B, C) zur Nutzung des PSA VoP Services zur Verfügung, wobei sie sich in der Datenübergabe bzw. im Matching unterscheiden. Option D ist für alle Teilnehmer verfügbar.

Wird die Ermittlung des Matching Ergebnisses vom PSA VoP Service durchgeführt, gelten für alle Optionen die gleichen Regeln.

4.1.1 OPTION A - ERMITTLUNG DES MATCHING ERGEBNISSES ÜBER PSA DATA STORAGE

Die Bank übergibt alle relevanten Konto-Stammdaten an den PSA Data Storage. Bei einer Matching Anfrage wird der für die aktuelle Prüfung erforderliche Konto-Datensatz aus dem PSA Data Storage ermittelt und damit das Matching durchgeführt.

4.1.2 OPTION B - ERMITTLUNG DES MATCHING ERGEBNISSES ÜBER EINZEL-DATENSATZ ANFRAGE

Die Bank übergibt dem PSA VoP Service auf Anfrage den einen Konto-Stammdatensatz, der für die aktuelle Prüfung erforderlich ist. Mit diesem Datensatz wird das Matching durchgeführt.

4.1.3 OPTION C - EINHOLEN DES MATCHING ERGEBNISSES BEIM TEILNEHMER

Die Bank führt das Matching durch und übermittelt dem PSA VoP Service das Ergebnis. In diesem Fall ist die Bank selbst für das Matching Ergebnis verantwortlich.

4.1.4 OPTION D - ROUTING DER VOP ANFRAGE AN EINEN NICHT-TEILNEHMER (EDS ROUTING)

Wird ein Matching für einen Nicht-Teilnehmer angefragt, wird dieses laut eingetragenen Endpoint im EDS weitergeroutet.

Hinweis: Option D ist immer aktiviert und auch bei allen anderen Optionen (A, B, C) inkludiert.

Die detaillierte Beschreibung zu den Optionen des PSA VoP Services sind folgenden Dokument zu entnehmen:

- **PSA VoP Service - User Manual**
- **oder PSA VoP Service Architecture**

4.2 GRUNDLAGE ZUR ERMITTLUNG DES MATCHING ERGEBNISSES

Der Banken-Stammdatensatz bildet die Grundlage des Matchings. Dieser wird mit den unter *Kapitel 5. - Allgemeine Regeln für das PSA VoP Service* beschriebenen Regeln mit dem angefragten Namen verglichen.

5. ALLGEMEINE REGELN FÜR DAS PSA VOP SERVICE

5.1 GROSS-/KLEINSCHREIBUNG

wird bei der Prüfung nicht berücksichtigt.

5.2 ANFÜHREN VON ZAHLEN IM ZU PRÜFENDEN NAMEN

wird bei der Prüfung berücksichtigt.

5.3 VERÄNDERUNG VON UMLAUTEN/AKZENTEN

Der erste Schritt des Abgleiches ist eine Ersetzung von Zeichen, um eine gleichmäßige Basis für den Abgleich zwischen Eingabe und den Konto Stammdaten zu erhalten.

Hierfür stellt PSA einen Default zur Verfügung.
Eine entsprechende Tabelle findet sich im Anhang.

Zusätzlich wird die Möglichkeit geschaffen, pro Teilnehmer eine eigene Liste zu hinterlegen. Wird dies vom Teilnehmer gewünscht, ist diese Liste ersetzend.

Die EPC Konversionstabelle kann als Grundlage zur Normalisierung dienen.

5.4 ENTFALL VON NICHT ALPHABETISCHEN ZEICHEN

Folgende Zeichen werden durch ein Leerzeichen ersetzt ` ~ @ # \$ % ^ & * + = | \ / { }
() [] : . , ; " ' < > ?

5.5 ALIAS

Für jedes Konto können von der Bank ein oder mehrere Aliasse angegeben werden.
Jeder Alias aus dem Stammdatensatz wird für den Matching-Prozess verwendet, muss jedoch korrekt angegeben werden - es wird keine Levenshtein Distanz angewendet.

5.6 MITANFÜHREN VON ANREDEN

Die Anreden (zB: Herr/Frau; Mr./Mrs., etc.) werden vor dem Matching entfernt.
Sie sind nicht prüfrelevant, und dienen auch nicht dazu einen Datensatz zu identifizieren. Es wird eine Lookup Tabelle mit den relevanten Werten verwendet, die bei Bedarf erweitert werden kann.
Eine entsprechende Tabelle findet sich im Anhang.

5.7 MITANFÜHREN VON ORGANISATIONSTYPEN

Organisationstypen (zB: GmbH, KG, AG, LTD, etc.) werden bei der Prüfung nicht berücksichtigt.
Diese sind nicht prüfrelevant, und dienen auch nicht dazu einen Datensatz zu identifizieren. Es wird eine Lookup Tabelle mit den relevanten Werten verwendet, die bei Bedarf erweitert werden kann.
Eine entsprechende Tabelle findet sich im Anhang.

5.8 MITANFÜHREN VON TITELN, NACHGESTELLTE TITELN SOWIE ANDERER NAMENSBESTANDTEILE

Titel (zB: Mag./Magister, Dr./Doktor, DI/Diplomingenieur, etc.) werden vor dem Matching entfernt. Er ist nicht prüfrelevant, und dient auch nicht dazu einen Datensatz zu identifizieren. Es wird eine Lookup Tabelle mit den relevanten Werten verwendet, die bei Bedarf erweitert werden kann. Eine entsprechende Tabelle findet sich im Anhang.

5.9 NAMENSREIHENFOLGE

(Vorname/Nachname vs. Nachname/Vorname)

Die Reihenfolge der Namen ist eingeschränkt mischbar - alle Vornamen müssen zusammenbleiben, und alle Nachnamen müssen zusammenbleiben. Zwischen Vornamen und Nachnamen darf nicht gemischt werden.

Ist in einem Konto-Stammdatensatz der Bank nur der Fullname verfügbar, wird immer der letzte Teil der Daten als Nachname verwendet. zB: Sophie Luise Kummer Helm --> Helm = Nachname

Sind Vor- und Nachname über den Konto-Stammdatensatz eindeutig identifizierbar, ergibt es ein Match wenn alle Namensteile vorhanden sind*.

Sind Vor- und Nachname über den Konto-Stammdatensatz nicht eindeutig identifizierbar, weil sie über den Fullname angeliefert wurden, ergibt sich ein Close Match wenn alle Namensbestandteile vorhanden sind*.

*In Bezug auf den Vornamen gilt die konfigurierte Variante – siehe Punkt 5.12 Vornamen

5.10 BEKANNTE NAMENSVARIANTEN WIE FINANZAMT/PENSIONS Konten (QUICKTABLE)

Da seitens der Instant Payments Verordnung kein Whitelisting vorgesehen ist, ist die Bereitstellung möglichst vollständiger (und ggf. vielfältiger) „Alias-Namen“ notwendig.

PSA generiert aus den vorhandenen Daten keine Quicktable, noch stellt sie diese zur Verfügung!

5.11 IDENTIFIER

IDs wie LEI, BIC, Othr müssen kein oder ein Exact Match liefern. Ein Close Match ist nicht möglich.

5.12 VORNAMEN

Für das Matching der Vornamen kann das Institut eine der folgenden drei Varianten wählen. Ein Unterschied ergibt sich nur, wenn in den Stammdaten mehr als ein Vorname für die Person vorhanden ist.

Achtung – wird der Name als **Fullname** angeliefert, wird der letzte Namensbestandteil als Nachname angesehen. Dabei muss berücksichtigt werden, dass bei zwei Nachnamen ev. ein unerwartetes Ergebnis zurückgeliefert wird!

5.12.1 OPTION: ALLE VORNAMEN FÜR EIN MATCH

Für ein Match müssen alle Vornamen aus dem Stammdatensatz im angefragten Namen vorhanden sein. Fehlt ein Name ergibt sich automatisch ein No Match.

Bei dieser Option ergibt sich in Bezug auf den Vornamen kein Unterschied zur Anlieferung des Namens im Fullname Feld.

Beispiel bei Anlieferung als Vor- und Nachname:

Angefragter Name	Stammdaten Vornamen	Stammdaten Nachname	Matching Ergebnis
Hans Heinrich Hase Klein	Hans Heinrich	Hase Klein	Match
Hans Hase Klein	Hans Heinrich	Hase Klein	No Match
Heinrich Hase Klein	Hans Heinrich	Hase Klein	No Match
Hase Klein	Hans Heinrich	Hase Klein	No Match

Beispiel bei Anlieferung als Fullname:

Angefragter Name	Stammdaten Fullname	Matching Ergebnis
Hans Heinrich Hase Klein	Hans Heinrich Hase Klein	Match
Hans Hase Klein	Hans Heinrich Hase Klein	No Match
Heinrich Hase Klein	Hans Heinrich Hase Klein	No Match
Hase Klein	Hans Heinrich Hase Klein	No Match

5.12.2 OPTION: MINDESTENS EIN VORNAME FÜR EIN MATCH

Für ein Match reicht es, wenn mindestens ein Vorname aus dem Stammdatensatz im angefragten Namen vorhanden ist.

Beispiel bei Anlieferung als Vor- und Nachname:

Angefragter Name	Stammdaten Vornamen	Stammdaten Nachname	Matching Ergebnis
Hans Heinrich Hase Klein	Hans Heinrich	Hase Klein	Match
Hans Hase Klein	Hans Heinrich	Hase Klein	Match
Heinrich Hase Klein	Hans Heinrich	Hase Klein	Match
Hase Klein	Hans Heinrich	Hase Klein	No Match

Beispiel bei Anlieferung als Fullname:

Angefragter Name	Stammdaten Fullname	Matching Ergebnis
Hans Heinrich Hase Klein	Hans Heinrich Hase Klein	Match
Hans Hase Klein	Hans Heinrich Hase Klein	Match
Heinrich Hase Klein	Hans Heinrich Hase Klein	Match
Hase Klein	Hans Heinrich Hase Klein	Match

5.12.3 OPTION: MINDESTENS EIN VORNAME FÜR EIN CLOSE MATCH

Für ein Match müssen alle Vornamen aus dem Stammdatensatz im angefragten Namen vorhanden sein. Für ein Close Match reicht es, wenn mindestens ein Vorname aus dem Stammdatensatz im angefragten Namen vorhanden ist. Zusätzlich zum Close Match wird der gesamte tatsächliche Empfängername mit all seinen Vornamen zurück geliefert.

Beispiel bei Anlieferung als Vor- und Nachname:

Angefragter Name	Stammdaten Vornamen	Stammdaten Nachname	Matching Ergebnis
Hans Heinrich Hase Klein	Hans Heinrich	Hase Klein	Match
Hans Hase Klein	Hans Heinrich	Hase Klein	Close Match
Heinrich Hase Klein	Hans Heinrich	Hase Klein	Close Match
Hase Klein	Hans Heinrich	Hase Klein	No Match

Beispiel bei Anlieferung als Fullname:

Angefragter Name	Stammdaten Fullname	Matching Ergebnis
Hans Heinrich Hase Klein	Hans Heinrich Hase Klein	Match
Hans Hase Klein	Hans Heinrich Hase Klein	Close Match
Heinrich Hase Klein	Hans Heinrich Hase Klein	Close Match
Hase Klein	Hans Heinrich Hase Klein	Close Match

5.13 LEVENSHTTEIN

Die Levenshtein Distanz gibt an, wie viele Buchstaben hinzugefügt, entfernt oder ausgetauscht werden dürfen.

Die zulässige Distanz steht in Beziehung mit der Länge eines jeden Namensbestandteiles der Stammdaten. Diese Distanz wird auf den jeweiligen Namensbestandteil angewendet. Außerdem gilt dies für jeden Namens-Bestandteil einer Organisation.

Führt die Anwendung der Levenshtein Berechnung zu ausreichender Nähe, wird ein Close Match retourniert.

Hinweis: Diese Prüfung wird NICHT auf die Aliasse angewendet!

Für das PSA VoP Service wurde folgende Festlegung getroffen:

Länge	Distanz
1-3	0
4-6	1
7-10	2
11-15	3
>15	4

Beispiele:

PERSON:

Doris Elisabeth Bergmann

Doris hat eine Länge von 5 - ergibt eine Distanz von 1

Elisabeth hat eine Länge von 9 - ergibt eine Distanz von 2

Bergmann hat eine Länge von 8 - ergibt eine Distanz von 2

ORGANISATION:

Fiat Chrysler Automobiles

Fiat hat eine Länge von 4 - ergibt eine Distanz von 1

Chrysler hat eine Länge von 8 - ergibt eine Distanz von 2

Automobiles hat eine Länge von 9 - ergibt eine Distanz von 3

5.14 NICHT IDENTIFIZIERBARE NAMENSANTEILE

Unterschiedliche Behandlung von:

5.14.1 PERSON

Bei einer Person dürfen keine zusätzlichen Teile im angefragten Namen vorhanden sein. Nicht identifizierbare Namensanteile führen zu einem No Match.

Beispiel:

- Stammdaten: Vorname: "Hans" Nachname: "Ziser"
- Angefragter Name: "Hans Ziser der Große" → ergibt ein No Match

5.14.2 ORGANISATION

Bei einer Organisation ist die Behandlung des Datensatzes abhängig davon, ob der essentielle Namensanteil im Alias definiert wurde.

Alias gegeben:

Es ist ein Match, wenn mindestens der relevante Namensteil laut Alias gegeben ist. Nicht identifizierbare Namensanteile werden ignoriert.

Beispiel:

- Stammdaten: Name: "Finanzamt Österreich", Alias: "Finanzamt"
- Angefragter Name: "Finanzamt Stadt Salzburg" → ergibt ein Match

Kein Alias gegeben:

Ist im Stammdatensatz kein Alias gegeben, gilt der Fall von *Nicht identifizierbare Namensanteilen* und führt zu einem No Match.

Beispiel:

- Stammdaten: Name: "Finanzamt Österreich"
- Angefragter Name: "Finanzamt Stadt Salzburg" → ergibt ein No Match

5.15 BINDESTRICH

Der Bindestrich wird bei der Normalisierung nicht berücksichtigt, sondern für das Matching von Vor- und Nachnamen gesondert behandelt.

Keine besondere Berücksichtigung des Bindestriches gibt es beim Organisationsnamen.

5.15.1 VORNAMEN

Der Vorname aus den Konto-Stammdaten wird am Bindestrich mit einem Leerzeichen getrennt. Jeder Namensteil wird danach mit dem angefragten Namen verglichen. Wenn der Vorname aus den Konto-Stammdaten dem angefragten Namen entspricht, wird unter Berücksichtigung der gewählten Option für den Vornamen (siehe Punkt 5.12 Vornamen) das Ergebnis ermittelt.

Zum Beispiel ergeben sich für den Vornamen Hans-Peter aus den Konto-Stammdaten folgende fünf Varianten:

- Hans-Peter
- Hans Peter
- Peter Hans
- Hans
- Peter

5.15.2 NACHNAMEN

Auch der Bindestrich im Nachnamen des Konto-Stammdatensatzes wird durch ein Leerzeichen ersetzt. Anders als beim Vornamen, müssen aber immer alle Teile des Nachnamens für ein Match vorhanden sein.

Zum Beispiel ergeben sich für den Nachnamen Müller-Schmidt aus den Konto-Stammdaten folgende Varianten

- Müller-Schmidt
- Müller Schmidt
- Schmidt Müller

6. PSA VOP API ERROR-CODES

Error Codes und deren Beschreibung:

Code	Name	Description
200	OK	The request has succeeded.
201	Created	Only for Bulk requests – Ressource has been created
202	Accepted	Status information on a bulk VoP Request Message
400	FORMAT_ERROR	Malformed JSON Bad Request - malformed payload Request Body could not be parsed or otherwise recognised
400 b	TIMESTAMP_INVALID	Timestamp not accepted Bad Request - malformed payload Deviation between timestamp and current time is out of accepted bounds
400 c	UNKNOWN_ERROR	Unspecific error condition Bad Request - malformed payload Request Body could not be parsed or otherwise recognised
401	CLIENT_INVALID	Authorisation failed Unauthorized - not correctly authenticated to perform the request, e.g. no certificate, not accepted certificate type, etc. No certificate or unfitting certificate type used
403	CLIENT_INCONSISTENT	NAN and BIC don't match Forbidden - authorisation issue, certificate not acceptable, e.g. certificate's NAN do not match BIC in request, etc. BIC derived from NAN of certificate doesn't match BIC in request
404	NOT_FOUND	Cannot find the requested resource Not Found - resource not existing, e.g. resource according path in request not existing. Resource is missing or has never existed
409	DUPLICATE	RequestId already in use Conflict - header carry duplicate entry, i.e. request id already used. The request identification is already in use and therefore cannot be accepted
421	MISDIRECTED_REQUEST	Cannot provide information requested Misdirected Request - request was directed to wrong server, i.e. none of the BICs is service member. Requester responder combination unsupported
422	RESOURCE_NOT_FOUND	Resource according Id not found Unprocessable Content - content of request not fitting process requirements, e.g. inconsistent, contradicting or ambiguous. Transmitted resource Id not found among available resource Ids
451	CLIENT_UNKNOWN	NAN not registered Unavailable For Legal Reasons - owner of NAN not supported, e.g. missing agreement may lead to GDPR issues. The NAN given in certificate is not listed in list of supported requester's NANs
500	SERVER_ERROR	Internal error occurred while processing request Internal Server Error - technical problem occurred in the application code or application server preventing request execution. Server reported an error during computing. Technical personal has been informed about this issue

7. MATCHING BEISPIELE

In den Beispielen werden immer nur die zum Matching relevanten Daten angeführt.

7.1 ANFÜHREN VON ZAHLEN IM ZU PRÜFENDEN NAMEN

PERSONEN

Anfrage IBAN	Anfrage Name	Alias	Vorname	Nachname	Ergebnis	Erklärung
AT939463400049416266	Ferien4uns	Ferien4uns	Jessica	Fils	MTCH	Match über den Alias
AT939463400049416266	Ferienuns	Ferien4uns	Jessica	Fils	NMTC	Über den Alias. Ohne Levenshtein und Zahlen werden nicht normalisiert
AT939463400049416266	Ferien uns	Ferien4uns	Jessica	Fils	NMTC	Über den Alias. Ohne Levenshtein und Zahlen werden nicht normalisiert

ORGANISATIONEN

Anfrage IBAN	Anfrage	Firmenname	Ergebnis	Erklärung
AT874571000049417136	Alpha Solutions	Alpha7 Solutions	MTCH	Match über Levenshtein
AT874571000049417136	Alpha7 Solutions	Alpha7 Solutions	MTCH	Match
AT989463400049416273	BB Systems	B2B Systems	NMTC	kein Match über Levenshtein möglich - Zahl wird nicht normalisiert
AT719463400049416274	B2B Systems	BB Systems	NMTC	kein Match über Levenshtein möglich - Zahl wird nicht normalisiert

7.2 ENTFALL VON NICHT ALPHABETISCHEN ZEICHEN

Anfrage IBAN	Anfrage Name	Firmenname	Ergebnis	Erklärung
AT599463400049416878	Dubois Fils 1894	Dubois & Fils 1894	MTCH	& wird normalisiert
AT599463400049416878	Dubois & Fils	Dubois & Fils 1894	NMTC	Zahlen werden nicht normalisiert
AT059463400049416880	Der Grosse Donut	Der Grosse "Donut"	MTCH	"" werden normalisiert
AT329463400049416879	Der Grosse "Donut"	Der Grosse Donut	MTCH	"" werden normalisiert
AT759463400049416881	GoFast Logistics	GoF@st Logistics	NMTC	GoF@st wird zu GoF st Logistics - 3 Buchstaben fallen nicht in die Levenshtein Regelung - also No Match
AT759463400049416881	Go Fast Logistics	GoF@st Logistics	NMTC	GoF@st wird zu GoF st Logistics – No Match

7.3 ALIAS

Anfrage IBAN	Anfrage Name	Anrede	Alias	Vorname	Nachname	Ergebnis	Erklärung
AT459463400049416257	Nageldesign Wenzl	Frau	Nageldesign Wenzl	Maria	Wenzl	MTCH	Match über den Alias
AT459463400049416257	Maria Wenzl	Frau	Nageldesign Wenzl	Maria	Wenzl	MTCH	Match über den Namen
AT189463400049416258	U14w Hockey	Frau	U14w Hockey	Patricia	Burghard	MTCH	Match über den Alias
AT189463400049416258	U14w Burghard	Frau	U14w Hockey	Patricia	Burghard	NMTC	Matcht weder über den Namen noch über den Alias

7.4 MITANFÜHREN VON ANREDEN

Anfrage IBAN	Anfrage Name	Anrede	Titel	Vorname	Nachname	Ergebnis	Erklärung
AT359463400049416243	Frau Larsson	Frau	Mag.	Eva	Larsson	NMTC	Ohne Vorname gibt es keinen Match
AT359463400049416243	Frau Larsson Eva	Frau	Mag.	Eva	Larsson	MTCH	Match - Anrede wird vor der Prüfung entfernt
AT359463400049416243	Herr Orthega	Herr		Leopold	Orthega	NMTC	Ohne Vorname gibt es keinen Match
AT359463400049416243	Herr Leopold Orthega	Herr		Leopold	Orthega	MTCH	Match - Anrede wird vor der Prüfung entfernt
AT359463400049416243	Frau Mittenhof	Herr		Manfred	Mittenhof	NMTC	Ohne Vorname gibt es keinen Match
AT359463400049416243	Frau Manfred Mittenhof	Herr		Manfred	Mittenhof	MTCH	Match - Anrede wird vor der Prüfung entfernt - somit ist es auch nicht relevant ob sie mit dem Stammdaten-satz übereinstimmt
AT089463400049416244	Monsieur Norma	Herr		Jürgen	Norma	NMTC	Ohne Vorname gibt es keinen Match
AT089463400049416244	Monsieur Jürgen Norma	Herr		Jürgen	Norma	MTCH	Match - Anrede wird vor der Prüfung entfernt
AT789463400049416245	Mr. John	Herr		Elton	John	NMTC	Ohne Vorname gibt es keinen Match
AT789463400049416245	Mr. Elton John	Herr		Elton	John	MTCH	Match - Anrede wird vor der Prüfung entfernt
AT789463400049416245	Mrs. Dursley	Frau		Petunia	Dursley	NMTC	Ohne Vorname gibt es keinen Match
AT789463400049416245	Mrs. Petunia Dursley	Frau		Petunia	Dursley	MTCH	Match - Anrede wird vor der Prüfung entfernt

7.5 MITANFÜHREN VON ORGANISATIONSTYPEN

Anfrage IBAN	Anfrage Name	Firmenname	Organisations Typ	Ergebnis	Erklärung
AT529463400049417004	Sonnenschein Rollos	Sonnenschein Rollos	GesmbH	MTCH	OrgTyp ist keine Pflichtangabe
AT529463400049417004	Sonnenschein Rollos GesmbH	Sonnenschein Rollos	GesmbH	MTCH	OrgTyp vorhanden wird aber nicht angewendet
AT529463400049417004	GesmbH Sonnenschein	Sonnenschein Rollos	GesmbH	NMTC	Der Companyname ist nicht vollständig
AT259463400049417005	Fischer Dübel	Fischer Dübel	GmbH & Co. OHG	MTCH	OrgTyp ist keine Pflichtangabe
AT259463400049417005	GmbH & Co. OHG Fischer Dübel	Fischer Dübel	GmbH & Co. OHG	MTCH	OrgTyp vorhanden wird aber nicht angewendet
AT259463400049417005	GmbH & Co. OHG Fischer	Fischer Dübel	GmbH & Co. OHG	NMTC	Der Companyname ist nicht vollständig
AT959463400049417006	Volkswagen Immobilien	Volkswagen Immobilien	GmbH	MTCH	OrgTyp ist keine Pflichtangabe
AT959463400049417006	Volkswagen Immobilien GmbH	Volkswagen Immobilien	GmbH	MTCH	OrgTyp vorhanden wird aber nicht angewendet
AT959463400049417006	Volkswagen GmbH	Volkswagen Immobilien	GmbH	NMTC	Der Companyname ist nicht vollständig
AT689463400049417007	Vöst	Voestalpine	AG	NMTC	Der Companyname ist nicht vollständig
AT419463400049417008	Food Panda	Food Panda	UG	MTCH	OrgTyp ist keine Pflichtangabe
AT419463400049417008	Food Panda UG	Food Panda	UG	MTCH	OrgTyp vorhanden wird aber nicht angewendet
AT419463400049417008	UG Food Panda	Food Panda	UG	MTCH	Ob der Organisation Typ am Beginn oder am Ende steht ist nicht relevant

7.6 MITANFÜHREN VON TITEL, SOWIE NACHGESTELLTE TITEL

Anfrage IBAN	Anfrage Name	Titel	Vorname	Nachname	Ergebnis	Erklärung
AT199463400049416240	Mag. Gertrude Haller	Mag.	Gertrude	Haller	MTCH	Match
AT199463400049416240	Magister Gertrude Haller	Mag.	Gertrude	Haller	MTCH	Magister wird vor dem Matching entfernt
AT199463400049416240	Mag. Haller	Mag.	Gertrude	Haller	NMTC	No Match - Titel wird ignoriert
AT199463400049416240	Ziegler Georg MBA	MBA	Georg	Ziegler	MTCH	Match
AT199463400049416240	Ziegler MBA	MBA	Georg	Ziegler	NMTC	No Match - Titel wird ignoriert
AT199463400049416240	Hofrat Reichel Oliver	Hofrat	Oliver	Reichel	MTCH	Match
AT199463400049416240	Reichel Oliver	Hofrat	Oliver	Reichel	MTCH	Match - Titel ist keine Pflichtangabe
AT199463400049416240	Hofrat Reichel	Hofrat	Oliver	Reichel	NMTC	No Match - Titel wird ignoriert

7.7 BEKANNTE NAMENSvarianten wie Finanzamt/Pensionskosten (Quicktable)

Siehe Alias bzw. nicht identifizierbare Namensteile

7.8 Identifier

Anfrage IBAN	Anfrage Name	Firmenname	Alias	Organisations Typ	LEI	BIC	OtherId	Ergebnis	Erklärung
AT929463400049416284	984500E4AB7A1WZ6LU25	BrightFuture Consulting	BrightFuture	GesmbH	984500E4AB7A1WZ6LU25			MTCH	LEI - exact Match
AT659463400049416285	529400UWB1KH3H5VQN29	EcoWave Technologies			259400UWB1KH3H5VQN29			NMTC	kein exact Match
AT979463400049416291	LVOEMFGXXX	Apex Marketing Group	Apex			LVOEMFGXXX		MTCH	BIC - exact Match
AT709463400049416292	LVEOMFGXXX	Harmony Health Services		A.G.		LVOEMFGXXX		NMTC	kein exact Match
	ab123zx	Roter Turm Bauspenglerei					ab123zx	MTCH	Exact über Other Id
	ab193zx	Roter Turm Bauspenglerei					ab123zx	NMTC	kein exact Match bei Other Id

7.9 LEVENSHTein

PERSON

Anfrage IBAN	Anfrage Name	Alias	Vorname	Nachname	Ergebnis	Erklärung
AT249463400049416247	Alexander Hohensteinersdorff		Alexander	Hohensteinersdorff	MTCH	Vorname: 9, Nachname: 18 - exact Match
AT249463400049416247	Alexsander Hohensteinersdorff		Alexander	Hohensteinersdorff	CMTC	Vorname hat eine Änderung - darf 2 haben
AT249463400049416247	Allexanter Hohensteinersdorff		Alexander	Hohensteinersdorff	CMTC	Vorname hat 2 Änderungen - darf 2 haben
AT249463400049416247	Alecksander Hohensteinersdorff		Alexander	Hohensteinersdorff	NMTC	Vorname hat 3 Änderungen - darf 2 haben
AT249463400049416247	Alexander Hohensteinersdorf		Alexander	Hohensteinersdorff	CMTC	Nachnamen hat eine Änderung - darf 4 haben
AT249463400049416247	Alexander Hohensteinerstorf		Alexander	Hohensteinersdorff	CMTC	Nachnamen hat 2 Änderungen - darf 4 haben
AT249463400049416247	Alexander Hohensteinstorf		Alexander	Hohensteinersdorff	CMTC	Nachnamen hat 3 Änderungen - darf 4 haben
AT249463400049416247	Alexander Hochensteinstorf		Alexander	Hohensteinersdorff	CMTC	Nachnamen hat 4 Änderungen - darf 4 haben
AT249463400049416247	Alexander Hochetnsteinrstorf		Alexander	Hohensteinersdorff	NMTC	Nachnamen hat 5 Änderungen - darf 4 haben
AT949463400049416248	Wolf Marianne	Kegelverein Unterhaus	Marianne	Wolf	MTCH	Vorname:8, Nachname:4 - exact Match
AT949463400049416248	Kegelverein Unterhaus	Kegelverein Unterhaus	Marianne	Wolf	MTCH	Alias darf keine Lebenshtein Prüfung haben
AT949463400049416248	Kegeln Unterhaus	Kegelverein Unterhaus	Marianne	Wolf	NMTC	Alias darf keine Lebenshtein Prüfung haben
AT949463400049416248	Kegelverien Unterhaus	Kegelverein Unterhaus	Marianne	Wolf	NMTC	Alias darf keine Lebenshtein Prüfung haben
AT949463400049416248	Maiane Wolff	Kegelverein Unterhaus	Marianne	Wolf	CMTC	Distanz von Vorname: 2, Nachname: 1

ORGANISATION

Anfrage IBAN	Anfrage Name	Firmenname	Alias	Ergebnis	Erklärung
AT089463400049417020	Gustav E. W. Müller	Gustav E. W. Müller		MTCH	Gustav=6; Müller=6 - exact Match
AT089463400049417020	Gustaf E. W. Mühler	Gustav E. W. Müller		CMTC	1 Änderung in jedem Teil = erlaubt
AT089463400049417020	Gusdaf E. W. Mühlher	Gustav E. W. Müller		NMTC	2 Änderungen in jedem Teil sind nicht erlaubt
AT949463400049417024	Fernández y Asociados	Fernández y Asociados		MTCH	Fernández=9; Asociados=9
AT949463400049417024	Fernandez y Asociados	Fernández y Asociados		CMTC	1 Änderung in jedem Teil = erlaubt
AT949463400049417024	Fernandes y Asociatos	Fernández y Asociados		CMTC	2 Änderungen in jedem Teil = erlaubt
AT949463400049417024	Vernandes y Assoziatos	Fernández y Asociados		NMTC	3 Änderungen in jedem Teil = nicht erlaubt
AT679463400049417025	O'Connor & Son Ltd.	O'Connor & Son		MTCH	Connor=6, Son=3
AT679463400049417025	O'Connor & Sohn Ltd.	O'Connor & Son		NMTC	1 Änderung in Son ist nicht erlaubt
AT679463400049417025	O'Conner & Son Ltd.	O'Connor & Son		CMTC	1 Änderung in Connor ist erlaubt
AT679463400049417025	O'Konnar & Son Ltd.	O'Connor & Son		NMTC	2 Änderungen in Connor ist nicht erlaubt
AT409463400049417026	Popey Software	Popey Software	popey	MTCH	Popey=5; Software=8
AT409463400049417026	Popey	Popey Software	popey	MTCH	Match über Alias
AT409463400049417026	Popei	Popey Software	popey	NMTC	Alias kein Levenshtein
AT409463400049417026	Popei Software	Popey Software	popey	CMTC	Popei 1 Änderung = OK

7.10 NICHT IDENTIFIZIERBARE NAMENSANTEILE

Unterschiedliche Behandlung von:

PERSON

Anfrage IBAN	Anfrage Name	Alias	Titel	Vorname	Nachname	Ergebnis	Erklärung
AT079463400049416359	Thomas 'The One and Only' Mayer			Thomas	Mayer	NMTC	Ein zu viel an Information das nicht identifizierbar ist

ORGANISATION

Anfrage IBAN	Anfrage Name	Firmenname	Alias	Ergebnis	Erklärung
AT439463400049416875	Finanzamt Landstraße 1030 Wien	Finanzamt Österreich	Finanzamt	MTCH	Es ist ein Match, wenn mindestens der relevante Namensteil laut Alias gegeben ist. Nicht identifizierbare Namensanteile werden ignoriert.
AT439463400049416875	Finanzamt Landstraße 1030 Wien	Finanzamt Österreich		NMTC	Kein Alias gegeben der einen relevanten Teil des Namens identifiziert, deshalb No Match