



Adressa Integration API Description

Date

2022-10-24

Author

Morteza Zakeri, Victor Byrholt

Content

FAQ.....	3
Description.....	4
Authentication	4
Variables	4
Versions	5
Responses.....	5
General response (If desired to have general response)	6
Request Objects (for all endpoints)	7
General request (If desired to have general response).....	8
Endpoints.....	9
Experian Credit Check	9
Experian Person Credit Check	10
Experian Person Ident Address	10
Experian Person Ident Check.....	11
Experian Score.....	12
Post Adress Search.....	13
Post Adress fetch result.....	13
STP Insolvency	14
Appendix.....	15
Appendix 1: Status codes.....	15
Appendix 2: Feature Codes	16
Appendix 3: STP Output data tabels	18
Appendix 4: Post Adress Result and Investigation codes (German)	20
Credentials/Summary	25

FAQ

Q: What is the endpoint for connecting to API?

A: https://api-test.qatchr.dk/api/v2/de/search/credit_check

Q: How can I authenticate to API service?

A: You can use secret key and secret token which is assigned for your account by administrator.

Q: Can I access secret token anytime?

A: Secret token is accessible only for the first time of creation and you need to store it somewhere, otherwise cannot be retrieved later because of security risk.

Q: How can I easily integrate test endpoints?

A: Besides this document you should have received an export of a Postman JSON file. By importing this into Postman app, you will have access to endpoints and input parameters.

Q: Can I regenerate my secret key?

A: Yes, you can always get new secret key and token for accessing your API resources, after creating new credentials, old credentials will not available anymore.

Q: Which parameters I need to supply as input of API?

A: following objects are used and shared between different API resources:

Q: How does the response from the API look like?

A: All responses have similar JSON format include:

- response: include real data of the selected service.
- code: corresponding by http status code (200 and 201 success responses and 400,500 error)
- request_id: identifier to track request and debugging issue (recommended to save in log part of client application)

Description

This document describes the integration to Adressa and all related services. Access to the services requires a contract with Adressa. This happens through the Qatchr Integration (REST) API

The information in this document has been compiled with due care. However, no guarantee is given for its completeness, usability, and correctness.

Adressa GmbH accepts no liability for damages that may arise from the use of this documentation.

DTO's will not be altered or deleted, but will be extended with new properties.

The information contained herein may be extended, altered, deleted or supplemented in the course of further development without prior notice.

Authentication

Authentication is required for all paid endpoints.

We use Bearer token in an Authorization header. Please contact Qatchr to get your token.

The token will be locked to a specific location, and all API actions will be applied the system used in the specified location.

Supported locations:

Location	Description
DE	Germany

Variables

Variables are defined in this document as “`{{VARIABLE_NAME}}`” and should be replaced by the content column when used.

Variable	Content
BaseURL	Production: https://api.qatchr.dk/api/v2/de/search/credit_check
Version	Version number (eg. V1 for first version).

Versions

Version	Changes	Test	Production
V1.01	Initial release Experian STP Post Adress	2022-10-24	2022-10-24

Responses

Code	Response sample
200 – OK	<pre>{ "response": { ... }, "code": "200", "request_id": "string" }</pre>
400 – failed	<pre>{ "response": null, "code": "400", "request_id": "string" }</pre>

General response (If desired to have general response)

```
{
  "result_code": "string",
  "service": {
    "id": "number",
    "name": "string"
  },
  "reference": {
    "case_id": "string",
    "request_id": "string",
    "inquiry_id": "string"
  },
  "communication": "array",
  "feature": [
    {
      "code": "string",
      "value": "string",
      "type": "string",
      "comment": "string"
    }
  ],
  "comment": "string",
  "price": "decimal",
  "billing_id": "number",
  "document_id": "number",
  "original_response": "object"
}
```

Request Objects (for all endpoints)

Content-type: Application/Json

Here you see description of each element of the request, below you can see in JSON format

Person Object

Name	Type	Required	Description
Firstname	String	No	First name of the person
Lastname	String	Yes	Last name of the person/Name of the company
salutation_specified	Boolean	No	Whether or not the salutation is specified
Salutation	Enum	No	<ul style="list-style-type: none">• 0 = Unknown• 1 = Male• 2 = Female• 3 = Company
date_of_birth	yyyy-mm-dd	No	Date of birth – Optional but provides more accurate data
date_of_birth_specified	Boolean	No	Whether or not the date of birth is specified

Address Object

Name	Type	Required	Description
City	String	Yes	City name of the person
zip_code	String	Yes	Zip code of the person
Country	String	Yes	Country of the person
house_number	String	No	House number of the person
Street	String	Yes	Street name of the person or street name + house number
Current	Boolean	No	Whether or not the address is current or not

Court Object (optional)

Name	Type	Required	Description
tr_court	String	No	Place of the current registry court
tr_type	String	No	Register type possible value: HRA(Register Department A) HRB(Register Department B) VR(Register of associations) GnR(Register of cooperatives) PR(Partner register)

tr_no	String	No	Current register number
Title	String	No	Title of the person (Herr, Frau, Dr. etc.)
Birthname	String	No	Birth name of the individual

Communication data (optional)

Name	Type	Required	Description
Communication	Array	No	Place for communication data

General request (If desired to have general response)

```
{
  "service": "enum",
  "person": {
    "firstname": "string",
    "lastname": "string",
    "salutation_specified": "boolean",
    "salutation": "enum",
    "date_of_birth": "yyyy-mm-dd",
    "date_of_birth_specified": "boolean"
  },
  "address": {
    "city": "string",
    "zip_code": "string",
    "country": "string",
    "house_number": "string|nullable",
    "street": "string",
    "current": "boolean"
  },
  "reference": {
    "case_id": "string",
    "request_id": "string",
    "inquiry_id": "string|nullable"
  },
  "communication": "array",
  "client_id": "string"
}
```


Endpoints

Experian Credit Check

Method: POST

URL: /experian

Content-type: Application/Json

This service is used to search creditworthiness of private person. You get the Info score by providing name and address of the person.

Input

Name	Type	Required	Description
Person object	Object	Yes	Former described person object
Address Object	Object	Yes	Former described address object
client_id	String	Yes	Unique ID of the client to ensure contract and search lives

Output

Name	Type	Description
CreditFeatures	String	Container element for listing the credit features determined for the person inquired about. The element is only listed if there are features for the person inquired about.
IdentFeature	String	Container element for the attributes of the features determined. This element is given only if features were found regarding the person inquired about
Status	String	The status code of the transaction. Possible feature characteristics see Appendix 1
AddressResults	String	Container element for listing the addresses found
Scores	String	Container element for listing the calculated scores. If no score can be calculated, this element is not listed and a status code > 0 is output. Valid status codes see Appendix 1

Experian Person Credit Check

Method: POST

URL: /experian

Content-type: Application/Json

This service is used to search creditworthiness of private person.

Input

Name	Type	Required	Description
Person object	Object	Yes	Former described person object
Address Object	Object	Yes	Former described address object
client_id	String	Yes	Unique ID of the client to ensure contract and search lives

Output

Name	Type	Description
CreditFeatures	String	Container element for listing the credit features determined for the person inquired about. The element is only listed if there are features for the person inquired about.
Status	String	The status code of the transaction. Possible feature characteristics see Appendix 1

Experian Person Ident Address

Method: POST

URL: /experian

Content-type: Application/Json

This service is used to confirm/identify private persons address.

Input

Name	Type	Required	Description
Person object	Object	Yes	Former described person object
Address Object	Object	Yes	Former described address object
client_id	String	Yes	Unique ID of the client to ensure contract and search lives

Output

Name	Type	Description
AddressResults	String	Container element for listing the addresses found
Status	String	The status code of the transaction. Possible feature characteristics see Appendix 1

Experian Person Ident Check

Method: POST

URL: /experian

Content-type: Application/Json

This service is used to confirm/identify private persons identity

Input

Name	Type	Required	Description
Person object	Object	Yes	Former described person object
Address Object	Object	Yes	Former described address object
client_id	String	Yes	Unique ID of the client to ensure contract and search lives

Output

Name	Type	Description
IdentFeature	String	Container element for the attributes of the features determined. This element is given only if features were found regarding the person inquired about
Status	String	The status code of the transaction. Possible feature characteristics see Appendix 1

Experian Score

Method: POST

URL: /experian

Content-type: Application/Json

This service is used to search creditworthiness of private person. You get the Info score by providing name and address of the person.

Input

Name	Type	Required	Description
Person object	Object	Yes	Former described person object
Address Object	Object	Yes	Former described address object
client_id	String	Yes	Unique ID of the client to ensure contract and search lives

Output

Name	Type	Description
Scores	String	Container element for listing the calculated scores. If no score can be calculated, this element is not listed and a status code > 0 is output. Valid status codes see Appendix 1
Status	String	The status code of the transaction. Possible feature characteristics see Appendix 1

Post Adress Search

Method: POST

URL: /post_adress

Content-type: Application/Json

This service is used to search current address of a private person. You get the address data by providing name and address of the person.

The address check is separated into 2 different request/endpoint. First you send request with inquiry endpoint. In the response you receive an Id, this Id needs to be stored and used for second request.

Second request you input Id, to fetch result address.

Below will be description of the process.

Input

Name	Type	Required	Description
Person object	Object	Yes	Former described person object
Address Object	Object	Yes	Former described address object
client_id	String	Yes	Unique ID of the client to ensure contract and search lives

In the response you need to fetch and use "inquiry_id" in order to fetch the address result for second request.

Post Adress fetch result

Method: POST

URL: /post_adress/result?id=123

Content-type: Application/Json

Following delay from Post Adress Check Inquiry, you need to fetch the result, by usage of the stored id. If response object is empty([]), means process time has not been completed.

Input

Name	Type	Required	Description
Id	String	Yes	Unique ID for your address request

Feature results and explanation can be found in: ["Appendix 4: Post Adress Result and Investigation codes \(German\)"](#)

STP Insolvency

Method: POST

URL: /stp_inso

Content-type: Application/Json

STP insolvency is a Delayed non-real-time API, which works in queue mode, means response of the request can be reachable day after creation and in pdf and csv file format.

After creation of request, Qatchr platform start processing the request and preparing the response file based on each request and responses can be accessible by another API which provides fresh data available for your accounts.

Important notice: All files are available in a short period and for GDPR restrictions will be remove after a short period as well as after downloading by end user, so it is client responsibility to store the files in case that need to be archived.

Input

Name	Type	Required	Description
Person object	Object	No	Former described person object
Address Object	Object	No	Former described address object
Court Object	Object	No	Former described Court Object
client_id	String	Yes	Unique ID of the client to ensure contract and search lives

If status in response is true, it means that the process has been finished successfully. If status is false, you will receive error, this happens due duplication of records. This means that if its false you have already registered the customer for monitoring.

Output Data

See "[Appendix 3: STP Output data tables](#)"

Appendix

Appendix 1: Status codes

If a SOAP request is valid as to its syntax but fields contain invalid data or if the client requests a product which is not configured, an appropriate error including code is returned in the response by the BIG solution.

Category	Code	Error Text	Meaning	
OK	0		Valid result	
DATA_ERROR	301	Given address is invalid	Error in processing input data.	
	302	No score value can be calculated on the provided input data.		
	303	Invalid value		
	304	Business lock		
	305	No justified reason of inquiry		
	306	Participant not authorized for this country code		
	307	Calculation of score value not possible or not allowed on provided input data		No score value can be calculated on the provided input data. This status is only possible for Score service.
	308	Deceased person		Person is deceased.
TECHNICAL_ERROR	501	Timeout	Temporary technical error. Please repeat your inquiry. If this error occurs repeatedly, please contact Adressa IT Support	
	502	Service not available		
INTERNAL_ERROR	701	Unknown Error	Please contact the Adressa IT Support	
	702	Configuration Error		

Appendix 2: Feature Codes

This is the current state of feature codes. As more features is received from suppliers, we might extend the response of features.

Experian Person Credit Check

Feature code	Type	Description
ex_p_credit_check.CreditFeatures	String	Container element for listing the credit features determined for the person inquired about. The element is only listed if there are features for the person inquired about.
ex_p_credit_check.Status	String	The status element indicates whether a service request has been successful or whether factual or technical error has occurred

Experian person ident address

Feature code	Type	Description
ex_p_ident_address.Status	String	Container element for listing the addresses found

Experian person ident check

Feature code	Type	Description
ex_p_ident_check.IdentFeature	String	Container element for the attributes of the features determined. This element is given only if features were found regarding the person inquired about
ex_p_ident_check.Status	String	The status element indicates whether a service request has been successful or whether a factual or technical error has occurred

Experian Score

Feature code	Type	Description
ex_p_score.Scores	String	Container element for listing the calculated scores. If no score can be calculated, this element is not listed and a status code > 0 is output. Valid status codes see Appendix 1
ex_p_score.status	String	The status element indicates whether a service request has been successful or whether a factual or technical error has occurred

Post Adress

Feature code	Type	Description
pa_p_search.PostAddressResultCode	String	See Appendix 4. (German)
pa_p_search.InvestigationCode	String	See Appendix 4. (German)
pa_p_search.Source	String	This is the source used to find the result
pa_p_search.PostAddressFlagAddress	String	<ul style="list-style-type: none"> • 1 = The input address was normalized in the spelling. • 2 = The entry address was postally corrected. • 3 = The input address could not be clearly identified (ambiguous). • 4 = The input address could not be checked. • 5 = The address entered was already correct postally.
pa_p_search.PostAddressFlagName	String	<ul style="list-style-type: none"> • Blank = no change • 1 = The first name changed during the determination. • 2 = The name changed during discovery. • 3 = first name and surname changed during determination

Appendix 3: STP Output data labels

Field	Field type	Description
Input data		
Remain unchanged.		
General data fields		
match_method	varchar(100)	Used Matching method that identified the potential insolvency proceeding. See „Description of data matching methods“.
match_score	int(3)	Score between 0 and 100, which expresses the accuracy of the match between the input data used for comparison and the data of the potential insolvency proceeding. The higher this value, the greater the match.
inso_id	bigint(20)	Unique number of the insolvency proceeding
inso_name	varchar(200)	Name of the company or person
inso_street	varchar(100)	Street of address / registered office
inso_zip	varchar(8)	Postcode of address / registered office
inso_city	varchar(100)	Place of address / registered office
Special data fields for registered companies		
inso_tr_court	varchar(100)	Name of the current local court
inso_tr_type	varchar(3)	Register type
inso_tr_no	varchar(10)	Current register number
Special data fields for individuals		
inso_title	varchar(50)	Title of the individual (e.g. Dr., Prof.)
inso_firstname	varchar(100)	First name of the individual
inso_lastname	varchar(100)	Surname of the individual
inso_birthname	varchar(100)	Name at birth of the individual, if available
inso_birthday	varchar(10)	Date of birth of the individual
inso_yearofbirth	varchar(4)	Year of birth of the individual
Data on insolvency proceedings		
inso_az	varchar(60)	File number of the insolvency proceeding
inso_xjustice_id	varchar(20)	Code number of the local court from the data set for electronic legal transactions
inso_status	text	Status reports on the insolvency proceeding with date information
inso_info	text	Data of the administrator and the insolvency court (,-separated)
inso_publication 1-n	text	Publications on insolvency proceeding (max. 50)

Description of data matching methods

The input data is matched with researched data on insolvency proceedings and/or commercial register publications. Various matching methods are used. Different data fields are considered, if provided in the input data (customer list). Input files with fewer blank fields and filled optional fields result in higher match scores. Additionally, the quality and structure of input data contributes to better results.

The matching methods use different degrees of accuracy displayed in the data field `match_score`. The Method **"Name + Street, Postcode, City"** is obligatory. All other methods can be chosen optionally.

Method*	Relevant data fields (Input data)
Name + Street, Postcode, City	lastname, firstname, street, zip, city
HR number (department and no.) + court	tr_court, tr_type, tr_no
Name + date of birth	lastname, firstname, birthday
Name + year of birth + place	lastname, firstname, birthday (only the year), city
Name + year of birth + postcode (complete)	lastname, firstname, birthday (only the year), zip
Name + year of birth + postcode4	lastname, firstname, birthday (only the year), zip
Name + year of birth + postcode3	lastname, firstname, birthday (only the year), zip

Matching methods and possible „match_score“:

Description of comparison rules	match_score
Name (first and last name) and address data match.	70** - 100
Commercial register number and court match.	90
Name (first and last name) and date of birth match.	90
Name (first and last name), year of birth and place of birth match.	90
Name (first and last name), year of birth and complete postcode match.	90
Name (first and last name), year of birth and the first 4 digits of the postcode match.	80
Name (first and last name), year of birth and the first 3 digits of the postcode match.	80

Appendix 4: Post Adress Result and Investigation codes (German)

Unbearbeitet

Ergebnis	Zeichen	Beschreibung	Ausgabe Ergebnisanschrift
U	0	Recherchebudget unplausibel Der von Ihnen angegebene maximale Betrag ist ungültig.	nein
U	1	Namensbestandteile nicht eindeutig bzw. fehlerhaft Innerhalb der angefragten Namensbestandteile wurden mehrdeutige Merkmale identifiziert, die nicht bearbeitet werden können.	nein
U	2	2 Personen angefragt (z.B. Eheleute) ADRESSRESEARCH verarbeitet je angefragten Datensatz jeweils nur eine Person bzw. ein Unternehmen.	nein
U	3	Produktgruppe nicht eindeutig Aufgrund der gelieferten Informationen war eine Zuordnung der Produktgruppe nicht möglich.	nein
U	4	Nicht unterstütztes Land angefragt Eine Recherche in dem von Ihnen angefragten Land ist nicht möglich. Zurzeit werden nur Recherchen innerhalb von Deutschland durchgeführt.	nein
U	5	Anschrift fehlerhaft Die angefragte Anschrift konnte postalisch nicht zugeordnet werden.	nein
U	6	Geburtsdatum fehlerhaft Das gelieferte Geburtsdatum liegt in einem ungültigen Bereich (z. B. in der Zukunft oder einer entfernten Vergangenheit).	nein
U	7	Firma angefragt Sie haben die Recherche einer Privatperson in Auftrag gegeben. Aufgrund einer Schlagwortliste konnten wir erkennen, dass es sich bei den gelieferten Daten um ein Unternehmen handelt.	nein
U	8	Angaben unvollständig / nicht ausreichend Die von Ihnen gelieferten Informationen sind für eine Recherche nicht ausreichend.	nein
U	9	Vorgang bereits in Bearbeitung (doppeltes Aktenzeichen vorhanden) Es befindet sich bereits ein Vorgang mit gleichem Aktenzeichen in Bearbeitung.	nein
Ermittlungscode beim Ergebnis U (= unbearbeitet, kostenneutral)			

Abbruch

Ergebnis	Code	Beschreibung	Ausgabe Ergebnisanschrift
X	F	Abbruch der Recherche aufgrund Begrenzung/Ausschöpfung der fakturierbaren Leistungen (Qualitätsprüfung negativ) Hier liegt eine Begrenzung der fakturierbaren Leistungen Ihrerseits vor, z. B. haben Sie angegeben, dass die Recherche für höchstens eine fakturierbare Leistung durchgeführt werden soll. Beispiel: Die Person ist von München nach Hamburg verzogen. Die Qualitätsprüfung in Hamburg fällt negativ aus, so dass eine 2. EMA in Hamburg (2. fakturierbare Leistung) erforderlich wäre.	Soweit ermittelt: aktuelle Anschrift, sonst nein
X	K	Kostenbedingter Abbruch der Recherche Ausschöpfung der maximal zugelassenen Recherchekosten	Soweit ermittelt: aktuelle Anschrift, sonst nein
X	M	Manueller Abbruch der Recherche durch Kundenzuruf. Es fallen die bis zu diesem Zeitpunkt aufgelaufenen Kosten an.	Soweit ermittelt: aktuelle Anschrift, sonst nein
X	S	Systembedingter Abbruch der Recherche (harter Abbruch) Sollten z. B. versehentlich falsche Daten eingeliefert worden sein, die nicht in die Recherche gehen sollen – und noch nicht im Verarbeitungsprozess sind, werden die Anfragen mit diesem Code wieder ausgegeben.	Nein

ADRESSRESEARCH Consumer Adressaktualisierung

Ergebnis	Code	Beschreibung	Ausgabe Ergebnisanschrift
P	0	Anschrift wurde postalisch geprüft/ korrigiert/ normiert In der Ausgabe wurde die angefragte Anschrift mit den möglichen Änderungen (siehe Feld Flag_Adresse der Ausgabestruktur) aus der postalischen Prüfung gefüllt.	Ja
P	1	Sehr sicherer Treffer in POSTADDRESS CLEAN oder ergänzenden Verstorbeneninformationen Ein als sehr sicher deklariertes Treffer setzt eine Bit-gleiche (100%) Übereinstimmung des angefragten Vor- und Nachnamens mit den Namen voraus.	Ja
P	2	Sicherer Treffer in POSTADDRESS CLEAN oder ergänzenden Verstorbeneninformationen Ein als sicher angegebener Treffer lässt eine geringe Abweichung des angefragten Vor- u. Nachnamens (z. B. Stefan Meier – Stefan Meyer) zu.	Ja
P	5	Sehr sicherer Treffer in POSTADDRESS MOVE oder ergänzenden Umzugsinformationen Ein als sehr sicher deklariertes Treffer setzt eine Bit-gleiche (100%) Übereinstimmung des angefragten Vor- und Nachnamens mit den Namen voraus.	Ja
P	6	Sicherer Treffer in POSTADDRESS MOVE oder ergänzenden Umzugsinformationen Ein als sicher angegebener Treffer lässt eine geringe Abweichung des angefragten Vor- u. Nachnamens (z. B. Stefan Meier – Stefan Meyer) zu.	Ja
P	9	Sicherer Treffer für einen Umzug ins Ausland in POSTADDRESS MOVE oder ergänzenden Umzugsinformationen Die Person ist von Deutschland ins Ausland verzogen. Eine postalische Prüfung der Auslandsadresse erfolgte nicht.	Anschrift im Ausland

ADRESSRESEARCH Consumer / Global (Basisrecherche und Zusatzleistungen)

Ergebnis	Code	Beschreibung	Ausgabe Ergebnisanschrift
P	Aktuelle neue Anschrift in Deutschland (ohne Qualitätsprüfung)	Ja	
P	P	Aktuelle neue Anschrift in Deutschland mit positiver Qualitätsprüfung Die durchgeführte Qualitätsprüfung hat eine hinreichende Zustellfähigkeit ergeben.	Ja
P	Z	Aktuelle neue Anschrift in Deutschland mit negativer Qualitätsprüfung Die angefragte Person ist zwar noch beim Einwohnermeldeamt (EMA) gemeldet, jedoch hat eine Qualitätsprüfung nicht zum Erfolg geführt, was bedeutet, dass die Person eventuell verzogen ist. Eine erneute Anfrage in 3-4 Monaten ist durchaus sinnvoll, da sich die Person in der Zwischenzeit gegebenenfalls an eine neue Anschrift umgemeldet hat.	
P	B	Ergebnisanschrift identisch mit Anfrageanschrift (ohne Qualitätsprüfung) Die ermittelte Anschrift ist identisch mit der angefragten.	Ja
P	E	Ergebnisanschrift identisch mit Anfrageanschrift mit positiver Qualitätsprüfung Die ermittelte Anschrift ist identisch mit der angefragten.	Ja
P	A	Ergebnisanschrift identisch mit Anfrageanschrift mit negativer Qualitätsprüfung Die ermittelte Anschrift ist identisch mit der angefragten. Die angefragte Person ist zwar noch beim Einwohnermeldeamt (EMA) gemeldet, jedoch hat eine Qualitätsprüfung nicht zum Erfolg geführt, was bedeutet, dass die Person eventuell verzogen ist. Eine erneute Anfrage in 3-4 Monaten ist durchaus sinnvoll, da sich die Person in der Zwischenzeit gegebenenfalls an eine neue Anschrift umgemeldet hat.	Ja
P	V	Verstorben Ergebnis einer amtlichen Auskunft oder bei entsprechendem Verarbeitungsprofil ein sehr sicherer Treffer in POSTADRESS CLEAN oder ergänzenden Verstorbeneninformationen. Ein als sehr sicher deklarierter Treffer in POSTADRESS CLEAN setzt eine Bit-gleiche (100%) Übereinstimmung des angefragten Vor- und Nachnamens mit den Namen voraus.	Ja
Ermittlungscode beim Ergebnis P (= positiv) Ermittlungscode beim Ergebnis I (= Information, verwertbare Information zur Steuerung von Folgeprozessen) Ermittlungscode beim Ergebnis N (= negativ, keine aktiven Folgeprozesse möglich)			

Ergebnis	Code	Beschreibung	Ausgabe Ergebnisanschrift
P	W	Soll verstorben sein Die nicht amtliche Recherche (z. B. über Externe Datenquellen oder eine telefonische Recherche) hat ergeben, dass die Person verstorben sein soll. Gegebenenfalls kann über das zuständige Einwohnermeldeamt im Rahmen einer erweiterten Einwohnermeldeamtsanfrage (unter Nachweis des berechtigten Interesses) eine amtliche Bestätigung eingeholt werden.	Ja
P	X	Anschrift im Ausland (ohne Qualitätsprüfung)	Soweit bekannt
A	1	Anfrage durch EMA Prognose angesteuert Diese Anfrage wurde durch EMA Prognose als wahrscheinlich erfolglos vorhergesagt und wie vereinbart angesteuert	Zuletzt bekannte Anschrift
I	B	Von Amtswegen abgemeldet, unbekannt verzogen Die Person ist unbekannt verzogen, ohne sich beim EMA ab- oder umzumelden. Eine erneute Anfrage in 3-4 Monaten ist durchaus sinnvoll, da sich die Person in der Zwischenzeit gegebenenfalls an eine neue Anschrift umgemeldet haben kann.	Zuletzt bekannte Anschrift
I	D	Unbekannt ins Ausland Die gesuchte Person ist unbekannt ins Ausland verzogen. Soweit bekannt, wird Ihnen über das Feld „LKZ“ das neue Land und über das Feld „Ort“ die Komune/Stadt (wenn angegeben) mitgeteilt. Eine Prüfung auf Zustellbarkeit erfolgt nicht.	Zuletzt bekannte Anschrift (LKZ ungleich „D“)
I	E	Ohne festen Wohnsitz oder Meldeverhältnis nicht eindeutig Das EMA kennt zwar die angefragte Person, teilt jedoch mit, dass die Person keinen festen Wohnsitz in der Stadt hat (z. B. obdachlos ist etc.), oder aber die Meldeverhältnisse der angefragten Person sind im Moment der Anfrage vom EMA nicht eindeutig zu bestimmen gewesen.	Zuletzt bekannte Anschrift
I	F	Firma erkannt Die angefragte Privatperson stellte sich als Firma heraus. Eine Recherche über ADRESSRESEARCH Business ist empfehlenswert.	Zuletzt bekannte Anschrift
Ermittlungscode beim Ergebnis P (= positiv) Ermittlungscode beim Ergebnis I (= Information, verwertbare Information zur Steuerung von Folgeprozessen) Ermittlungscode beim Ergebnis N (= negativ, keine aktiven Folgeprozesse möglich)			

Ergebnis	Code	Beschreibung	Ausgabe Ergebnisanschrift
I	G	Amtliche Auskunftssperre Bei einer Auskunftssperre wird grundsätzlich keine Auskunft vom EMA erteilt. Liegt jedoch eine titulierte Forderung vor, kann diese beim EMA vorgelegt werden. (Dies ist eine Neuanfrage mit erhöhtem Aufwand – Kosten nach Absprache)	Zuletzt bekannte Anschrift
I	H	Ohne Angabe des Geburtsdatums nicht zu ermitteln Können Sie zu einer solchen Anfrage im Nachhinein ein Geburtsdatum in Erfahrung bringen, kann hier erneut mit Angabe des Geburtsdatums beim EMA angefragt werden. Dies wäre dann eine Neuanfrage.	Zuletzt bekannte Anschrift
I	I	Keine 100%-ige Auskunft, ob Person richtig (Name, Geburtsdatum) Die Person kann nicht eindeutig identifiziert werden. Dieser Fall tritt z. B. bei Namens- und Geburtsdatumsänderung auf. Dieser Vorgang muss intern von Ihnen geprüft werden	Angefragte oder aktuelle Anschrift
I	K	Kreisumzug Die Person zieht beispielsweise von Hamburg nach München und von München wieder nach Hamburg an die alte Adresse.	Zuletzt bekannte Anschrift
N	C	Unbekannt, nicht gemeldet Die Person ist in der angefragten Stadt nicht gemeldet gewesen und auch nicht zu ermitteln. In Einzelfällen kann eine Archivanfrage erfolgreich sein, immer dann, wenn es sich um eine verhältnismäßig alte, aber sichere Information handelt.	Zuletzt bekannte Anschrift
N	U	Ungültig Die angefragte Anschrift ist ungültig. Hierbei handelt es sich z. B. um eine Firma, die beim Systemeingang nicht automatisch abgefangen wurde.	Nein
N	N	Kein Treffer bei Datenbankabgleichen Die beauftragten Datenbankabgleiche haben keinen Treffer erzielt. Wir empfehlen eine Anfrage beim zuständigen Einwohnermeldeamt.	Nein
Ermittlungscodes beim Ergebnis P (= positiv) Ermittlungscodes beim Ergebnis I (= Information, verwertbare Information zur Steuerung von Folgeprozessen) Ermittlungscodes beim Ergebnis N (= negativ, keine aktiven Folgeprozesse möglich)			

Credentials/Summary

Made by Qatchr A/S

Morteza Zakeri & Victor Byrholt

This document is made for understanding the technical functions for both an IT person and a businessperson with no technical knowledge. In case of any technical questions in term of the API you can reach Morteza, with any business questions or general question you can contact Victor.

Morteza Zakeri

FullStack Developer

mz@collectia.dk

Victor Byrholt

Product Manager

vb@collectia.dk

+45 41 44 59 44