



Product Key	Produkt	salutation	title	first_name	last_name	street	hno	zip	city	country (ISO Codes*)	phone	email	vat
PB	Telefonverzeichnis (Preis je Anfrage)			O	X	X	O	X	X	X	O		
PBT	Telefonverzeichnis (Preis auf Trefferbasis)			O	X	X	O	X	X	X	O		
VATI D	Ust-Id Nr-Check												X
VATI DX	Ust-Id Nr-Check extended												X

**\* Erweiterte Eingabefelder für Product Key "SC\_INT", Version 2**

Product Key	Produkt	state	zip_add_on	location	house_estate	sub_building_name	organisation
SC_INT	Adress-Check Pro (Welt)	USA: state Pflichtfeld, z.B. "TX" oder Texas	USA: 4stellige PLZ(add on)	Strassenzusatz, länderabhängig	Gebäudebezeichnung, länderabhängig	CA + UK: Block-Bezeichnung in großen Gebäuden	B optional, länderabhängig

X = Pflichtfeld, O = optionales Eingabefeld zur Ergebnisoptimierung, OX = dringende Empfehlung, das Feld mitzuliefern.

Die Hausnummer (hno) kann auch im Feld street enthalten sein. Wir liefern das Ergebnis immer getrennt.

Die Telefonnummer (phone) bitte in einem Feld (Vorwahl- und Rufnummer) liefern. Ohne oder mit beliebigen Trennzeichen. Mit oder ohne Ländervorwahl. Falls nötig, ermitteln wir diese anhand des Länderkennzeichens (country). Für Deutschland muss keine Ländervorwahl angegeben werden (stört aber nicht). Ansonsten bitte die Ländervorwahl im Format +49 oder 0049 mitliefern, falls vorhanden. Ansonsten hängen wird diese an.

Feld Land (country) Ländercode, bitte mit 2- oder 3-stelligem ISO-3166-Code (alpha) versehen: DE, AT, CH, ... oder DEU, AUT, CHE...

Feld Geburtsdatum (date\_of\_birth) bitte im Format TT.MM.JJJJ liefern.

\* Den Adress-Check Pro (SC\_INT) gibt es in 2 Varianten. Version 1 entspricht bei Ein- und Ausgabe dem Adress-Check light (SC). Version 2 ermöglicht erweiterte Ein- und Ausgabefelder, die länderabhängig benötigt werden. Außerdem wird hier bei mehrdeutigen Adressen eine Vorschlagsliste mit mehreren Responses ausgegeben (array). Aufruf URL je Version siehe unten.

## Eingabefelder

```
'apicid' => 1000 /* API Consumer ID, siehe Mein Konto */
'apikey' => 'ffffffff-ffff-ffff-ffff-
ffffffffffffff' /* API Key, siehe Mein Konto */

'product' => 'SC,FK,NC,EM,PB,PC', /* hier mit Komma getrennt die
gewünschten Tests senden */
'salutation' => 'Herr',
'title' => 'Prof. Dr.',
'firstname' => 'Max',
'lastname' => 'Mustermann',
'street' => 'Teststr.',
'hno' => '9',
'zip' => '12345',
'city' => 'Entenhausen',
'country' => 'DE',
'phone' => '01234/56789',
'email' => 'test@test-email.de',
'date_of_birth' => '19701231',
'vatin' => 'IT-006/347/812 34',
```

## Ausgabefelder

```

/* Ergebnisblock "Adress-Check light" (sc, street-check) */
/* Aufruf mit URL https://api.adresslabor.de/v1/de/check */
/* anlog für "Adress-Check Pro v1" (sc_int, street-
check international)) */
/* max. eine Response pro Request */

[sc] => Array (
    [0] => (
        [trafficlight] => gruen
        [resulttext] => OK
        [resultcode] => 11111
        [points] => 100
        [recordno] => 1
        [zip] => 12345
        [city] => Entenhausen
        [district] =>
        [street] => Teststr.
        [hno] => 9
    )
)

/* "Adress-Check Pro v2" (sc_int, street-
check international, erweiterte Ausgabe) */
/* Aufruf mit URL https://api.adresslabor.de/v2/de/check */
/* Array mit Vorschlagsliste bei mehrdeutigen Adressen möglich */

[scint] => Array (
    [0] => (
        points] => 80
        [resulttext] => unsicher (70-89 Pkt.) o. nur PLZ+Ort
        [resulttext_details] =>
        [trafficlight] => gelb
        [resultcode] => 11713
        [recordno] => 1
        [res_deliverability] => OK
        [zip_type] => Zustell-Adresse
        [street] => Teststr.
        [hno] => 18
        [street_hno] => Teststr. 18
        [zip] => 12345
        [zip_add_on] =>
        [city] => Entenhausen
        [district] => Vorstadt
        [country_iso_2] => DE
        [country_full] => Deutschland
        [region_code] => 09
        [region] => Bayern
        [state_code] =>
        [state] =>
        [city_long] => Entenhausen
        [street_short] => Teststr.
    )
)

```

```

        [pobox_zip] =>
        [pobox_city] =>
        [pobox_no] =>
        [pobox_state] =>
        [special_zip] =>
        [special_city] =>
        [special_country] =>
        [building_name] =>
        [sub_build_name] =>
        [organisation] =>
        [location] =>

    )
)

/* Ergebnisblock "Fake-Check" (fk, fake-check) */

[fk] => (
    [resulttext] => OK
    [trafficlight] => gruen
)

/* Ergebnisblock "Namens-Check B2C" (nc, name-check) */

[nc] => (
    [resulttext] => OK (keine Veränderungen)
    [trafficlight] => gruen
    [salutation] => Herr
    [title] => Dr.
    [firstname] => Max
    [lastname] => Mustermann
)

/* Ergebnisblock "E-Mail-Check" (em, email-check)
   und "erweiterter E-Mail-Check" (emx) */

[em] => (
    [resulttext] => Top-Level-Domain ist ungültig
    [trafficlight] => rot
)

/* Ergebnisblock "Telefonverzeichnis" (pb, phonebook) */

[pb] => Array (
    [0] => (
        [points] => 3
        [zip] => 12345
        [city] => Entenhausen
        [street] => Teststr.
        [hno] => 9
        [phone] => 01234/56789
    )
)

```

```

                [resultttext] => Telefonnr. mit abweichenden/fehlenden
Daten gefunden
                [trafficlight] => gelb
                [recordno] => 1
                [name] => Mustermx GmbH & Co.KG
                [country] => DE
            )
        )

/* Ergebnisblock "Telefon-Check" (pc, phone-check) */

[pc] => (
    [resultttext] => Rufnummer nicht gültig
    [trafficlight] => rot
)

/* Ergebnisblock "Ust-Nr.-Check" (vatid)
   und "erweiterter Ust-Nr.-Check" (vatidx) */

[vatid] =>
    (
        [vatNumber] => IT00634781234
        [resultttext] => OK
        [trafficlight] => gruen
        [address] => VIA AURELIO SAFFI 15 25121 BRESCIA BS
        [name] => SO.PAR SRL
    )

/* verbleibende, verfügbare Credits */

[credits] => 10099

```

## Ergebnisse Adress-Check

resultttext	trafficlight	Bedeutung
OK	gruen	Adresse korrekt, keine Änderungen
OK, sicher gefunden	gruen	Adresse mit leichten Änderungen gefunden
unsicher gefunden	gelb	Adresse(n) mit größeren Änderungen gefunden oder Hausnr. unbekannt.
unsicher, PLZ und Ort OK	gelb	Nur PLZ und Ort gefunden, Postfach, Packstation oder Sonderfälle
ungültig, PLZ und Ort OK	rot	PLZ und Ort gefunden, Straße

resulttext	trafficlight	Bedeutung
ungültig, mehrdeutig	rot	nicht Falsche Adresse, es gibt mehrere, nicht eindeutige Möglichkeiten
ungültig	rot	ungültige Adresse (oder noch nicht bekannt, Neubaugebiet)
Bitte Eingabe prüfen	rot	Dubiose Eingabe (request), es findet keine Prüfung statt. Die Adresse sollte manuell geprüft werden.

## Ergebniscode Adress-Check (5stellig)

Stelle im Code	Zahl	Bedeutung
1. Stelle = PLZ	0	PLZ nicht gefunden oder Postfach-PLZ
	1	PLZ bei request und response stimmt überein
	2	Erste 4 Stellen der PLZ stimmen überein
	3	Erste 3 Stellen der PLZ stimmen überein
	4	Erste 2 Stellen der PLZ stimmen überein
	5	Erste Stelle der PLZ stimmt überein
	6	Zahlendreher in PLZ
	7	PLZ geändert
	8	PLZ unvollständig eingegeben oder PLZ nicht geprüft, weil Request dubios ist.
	9	PLZ in request leer
2. Stelle = Ort	0	Ort nicht gefunden
	1	Ort bei request und response stimmt überein
	2	Ort über Ortsteil gefunden
	3	Ort mit leichter Phonetik gefunden
	4	Ort mit Phonetik gefunden
	7	Ort geändert
	8	Ort nicht geprüft, Eingabe dubios.
	9	Ort in request leer
3. Stelle = Straße	0	Strasse nicht gefunden
	1	Strasse in request und response identisch
	2	Strasse mit leichter Phonetik gefunden
	3	Strasse mit Phonetik gefunden
	5	Strasse war abgekürzt

Stelle im Code	Zahl	Bedeutung
	6	Strasse nicht geprüft/ Eingabe dubios
	7	Strasse geändert
	8	Postfach - nicht geprüft
	9	Strasse in request leer
4. Stelle = Hausnummer	0	Hausnummer nicht gefunden oder Postfach
	1	Hausnummer korrekt
	6	Hausnummer nicht geprüft/ Eingabe dubios
	7	Postfach - nicht geprüft
	8	Hausnummer ist ein Bereich von ... bis ..
	9	Hausnummer war leer/ konnte nicht aus Strasse extrahiert werden.
5. Stelle = result	1	OK (points = 100)
	2	OK, sicher gefunden (points von 90 bis 99)
	3	unsicher gefunden (points von 70 bis 89)
	4	unsicher, PLZ+Ort OK, aber keine Strasse oder Postfach/ Packstation im request
	5	ungültig, PLZ+ Ort OK
	6	ungültig, mehrdeutig
	7	Postfach. Nicht geprüft, aber als "grün" ausgegeben.
	8	Bitte Eingabe prüfen. Dubiose Feldinhalte im Request.
	9	ungültig (points < 70)

## Ergebnisse Fake-Check

resulttext	trafficlight	Bedeutung
OK	gruen	OK, kein Fake gefunden.
Fake-Warnung (Vorname)!	gelb	Vorname dubios, in Fake-Liste mit mittlerer Negativbewertung.
Fake-Warnung (Vorname)!	rot	Vorname dubios, in Fake-Liste mit hoher Negativbewertung.
Fake-Warnung (Nachname)!	gelb	Nachname dubios, in Fake-Liste mit mittlerer Negativbewertung.
Fake-Warnung (Nachname)!	rot	Nachname dubios, in Fake-Liste mit hoher Negativbewertung.
Fake-Warnung (Namenszeile)!	gelb	Kombi aus Vor- und Nachname dubios, in Fake-Liste mit mittlerer Negativbewertung.

resulttext	trafficlight	Bedeutung
Fake-Warnung (Namenszeile)!	rot	Kombi aus Vor- und Nachname dubios, in Fake-Liste mit hoher Negativbewertung.

Hinweis für "trafficlight" gelb: Hier sind unter anderem Vor- und Nachnamen von Prominenten hinterlegt. Dabei kann es sich um "Allerweltsnamen" handeln, die im deutschsprachigem Raum häufig vorkommen. "Michael Schumacher" z.B. haben wir deshalb aus der Fake-Liste heraus genommen. Namen, die seltener vorkommen, aber oft auch weniger bekannt sind, sind noch enthalten. Entscheiden Sie selbst, wie Sie mit diesen Fake-Warnungen umgehen möchten. Wir haben keine eindeutige Empfehlung.

## Ergebnisse Namens-Check B2C

resulttext	trafficlight	Bedeutung
OK	gruen	Alles wie Eingabe
Korrektur durchgeführt	gelb	Abweichungen zwischen Ein- und Ausgabe: Groß-Kleinschreibweise oder Vor- und Nachnamen getauscht oder Anrede ergänzt/ korrigiert oder Titel extrahiert.
Dubiose Eingabe	rot	Die Eingabe der Namensfelder enthält Bestandteile der Adresse, Dopplungen oder eine E-Mail Adresse. Es werden keine Änderungen vorgenommen.

## Ergebnisse E-Mail-Check und erweiterter E-Mail-Check

resulttext	trafficlight
OK	gruen
E-Mail syntaktisch OK, Mailserver mag jedoch Empfänger nicht (E-Mail-Postfach-Prüfung). *	gelb
E-Mail syntaktisch OK. E-Mail-Postfach-Prüfung nicht eindeutig. Blacklisting oder ungültiger Empfänger. *	gelb
E-Mail syntaktisch OK. Mailserver lässt die E-Mail-Postfach-Prüfung nicht zu (Spam-Filter). *	gelb
Mail-Server antwortet auch nach 30 Sekunden noch	gelb

resulttext	trafficlight
nicht (E-Mail-Postfach-Prüfung)	
Domain weist auf Wegwerf-Email-Adresse hin	gelb
E-Mail OK, aber dubios	gelb
E-Mail OK, aber auf Top Level Domain Ebene	gelb
E-Mail OK, aber Top Level Domain ist numerisch	gelb
E-Mail OK, aber enthält Teil in Anführungszeichen	gelb
E-Mail OK, aber enthält Kommentar	gelb
E-Mail OK, aber enthält fließendes Leerzeichen	gelb
E-Mail OK, aber mit numerischer Adresse, keine Domain	gelb
E-Mail OK, aber enthält ein :: das nur eine Nullgruppe auslöst	gelb
E-Mail ist ungültig	rot
E-Mail ist zu lang	rot
E-Mail hat kein @-Zeichen	rot
Ungültiges Zeichen im lokalen Teil	rot
E-Mail hat keinen lokalen Teil	rot
E-Mail hat keinen Domain-Teil	rot
E-Mail beginnt oder endet mit einem Punkt oder hat 2 Punkte hintereinander	rot
E-Mail beinhaltet ungültige Zeichen in einem Kommentar	rot
E-Mail beinhaltet ein Zeichen, das escaped werden muss, aber nicht ist	rot
Der lokale Teil der E-Mail ist zu lang	rot
Die numerische Adresse hat ein falsches Präfix	rot
Der Domain-Teil enthält ein leeres Element	rot
Der Domain-Teil enthält ein Element, das zu lang ist	rot
Der Domain-Teil enthält ein ungültiges Zeichen	rot
Der Domain-Teil ist zu lang	rot
Die IPv6-Adresse enthält zu viele Gruppen	rot
Die IPv6-Adresse enthält die falsche Anzahl von Gruppen	rot
Die IPv6-Adresse enthält eine falsche Gruppe von Zeichen	rot
Die IPv6-Adresse enthält zuviele :: Sequenzen	rot
Die IPv6-Adresse beginnt mit einem einzelnen Punkt	rot
Die IPv6-Adresse endet mit einem einzelnen Punkt	rot
Top-Level-Domain ist ungültig	rot

Die Prüfung "EMX" (E-Mail-Check extended = Postfach-Check) nimmt zusätzlich Kontakt zum Mailserver auf und prüft, ob eine E-Mail zugestellt werden kann. Dies dauert einen Augenblick länger als die Standardprüfung "EM".

\* Info: Kann auch bedeuten, dass der Provider die Prüfung nicht zulässt oder Adresslabor generell blockt (Blacklisting).

## Ergebnisse Telefonverzeichnis

resulttext	points	trafficlight	Bedeutung
OK, Person und Telefonnr. stimmen überein	100	gruen	Bestätigung einer Person durch Telefonverzeichnis
OK, Haushalt oder Firma und Telefonnr. stimmen überein	90	gruen	Bestätigung des Haushalts oder der Firma mit übereinstimmender Telefonnummer
Person mit abweichender Telefonnr. gefunden	80	gruen	Telefonnummer kann angereichert werden.
Telefonnr. gefunden, Inverssuche von Teilnehmer verweigert	80	gruen	Telefonnummer ist eingetragen, der Teilnehmer hat aber der Rückwärtssuche widersprochen. Adressdaten und Name dürfen nicht zurückgemeldet werden.
Haushalt oder Firma mit abweichender Telefonnr. gefunden	70	gruen	Telefonnummer (Festnetz) kann angereichert werden. Vorsicht bei Mobilnummern
Telefonnr. mit abweichenden/fehlenden Daten gefunden	60	gruen	Eintrag über Reverse- Suche gefunden, aber mit abweichender oder unvollständiger Adresse
Person in Strasse gefunden	50	gruen	Eindeutige Zuordnung nicht möglich
Unsichere Treffer gefunden	40, 30, 20, 10	gelb	Eindeutige Zuordnung nicht möglich
Keinen Eintrag im Telefonverzeichnis gefunden	0	rot	Nichts gefunden

## Ergebnisse Telefon-Check

resulttext	trafficlight	Bedeutung
Rufnummer gueltig.	gruen	Rufnummer existiert und ist erreichbar
Servicenummer oder aehnliches	gelb	Rufnummern wurden

resulttext	trafficlight	Bedeutung
Rufnummer nicht gueltig.	rot	übersprungen (skipped), weil evtl. kostenpflichtig. Kein Anschluss unter dieser Nummer, unbekannter Teilnehmer

## Ergebnisse Ust-IdNr-Check

resulttext	trafficlight	Bedeutung
OK	gruen	Ust-IdNr. syntaktisch korrekt und vom jeweiligen Land als vergeben und gültig eingestuft (nur VATIDX)
Syntaktisch OK	gelb	Prüfziffer und Format OK
Prüfziffer oder Format falsch	rot	Prüfziffer oder Format falsch
Ungültig	rot	Syntaktisch ok, jedoch wurde die Ust-IdNr. vom vergebenden Land als ungültig eingestuft

Die Prüfung "VATIDX" (Ust-IdNr.-Check extended) fragt zusätzlich beim jeweils zuständigen EU-Land an, ob die Nummer gültig und vergeben ist. In den meisten Ländern erhält man auch den zur Umsatzsteuer-ID zugehörigen Firmennamen und Adresse (Ausnahmen sind z.B. Deutschland und Frankreich). Ist der jeweilige Dienst des Landes zur Zeit online nicht erreichbar, wird nur die Prüfung "VATID" ausgeführt. Das beste Ampel-Ergebnis ist in dem Fall "gelb".

## Beispielprogramme

- [PHP](#)
- [Python](#)
- [Java](#)
- [Ruby](#)
- [C#](#)
- [VB.NET](#)
- [Google Advanced Rest Client](#)
- [Doku Massenprüfung](#)

