

Enjyn Verify

Identitätsprüfung und Altersnachweis aus Deutschland. Zwei Verfahren, 33 Länder, Löschfristen zum Nachrechnen.

33

LÄNDER

2

VERFAHREN

10 min

BIS ZUR LÖSCHUNG

ab 0,055 €

JE PRÜFUNG

Warum wir das selbst gebaut haben

Wir haben selbst eine Identitätsprüfung gebraucht. Bei der Suche nach einem Anbieter sind wir dreimal hängengeblieben.

Der Preis

Ein bis zwei Euro je Prüfung ist der übliche Satz. Wer tausend Kunden im Monat prüft, zahlt dafür so viel wie für einen Halbtagsjob. Und zwar jeden Monat.

Die Blackbox

Wir wollten wissen, was mit den Ausweisbildern unserer Nutzer passiert. Eine klare Antwort hat uns niemand gegeben.

Die Löschung

Auf die Frage nach Fristen kamen Verweise auf Richtlinien. Eine Zahl, die man nachprüfen kann, war nicht dabei.

Wir wollten einen Anbieter, bei dem wir selbst nachsehen können, dass die Bilder wirklich weg sind. Gefunden haben wir keinen. Also haben wir es selbst gebaut.

Vier Zusagen

Sie standen am Anfang und gelten bis heute.

Zehn Minuten

So lange liegen Ausweisbild und Video bei uns. Danach sind sie weg. Kein Archiv, kein Backup, aus dem sie jemand wieder hervorholen könnte.

Dreißig Tage

Was danach bleibt, ist die Kennung der Prüfung und ihr Ergebnis. Nach spätestens einem Monat verschwindet auch das.

Kein Mensch sieht die Bilder

In den wenigen Minuten, in denen sie bei uns liegen, arbeitet nur Software damit. Auch wir schauen sie nicht an.

Keine Zweitverwertung

Die Daten gehören zu Ihrer Prüfung. Wir werben nicht damit, wir bilden keine Profile, und in unsere Erkennungsmodelle fließen sie nicht.

Neu in Version 3: Neben der Identitätsprüfung gibt es jetzt einen Altersnachweis. Er kommt ohne Ausweis und ohne Namen aus. Beide laufen über dieselbe Schnittstelle und rechnen gegen dasselbe Kontingent.

Zwei Verfahren, ein Zugang

Welches Sie brauchen, hängt davon ab, was Sie belegen müssen.

	IDENTITÄTSPRÜFUNG	ALTERSNACHWEIS
Beantwortet	Ist das die Person, die sie zu sein angibt?	Ist diese Person alt genug?
Braucht ein Dokument	ja, Ausweis oder Reisepass	nein
Wir erheben	Name, Geburtsdatum, auf Wunsch die Anschrift	nichts davon
Dauert für Ihren Kunden	rund zwei Minuten	ein paar Sekunden
Sie bekommen	bestanden oder nicht, mit Prüfprotokoll	Ja oder Nein zur Grenze
Typischer Anlass	Vertrag, Konto, Auszahlung	Verkauf ab 16, 18 oder 21

Wo entschieden wird

Beide Verfahren trennen sauber zwischen dem Gerät Ihres Kunden und unserem Server. Das Gerät nimmt auf und hilft beim Ausrichten. Über das Ergebnis entscheidet es nicht. Wer die Oberfläche umgeht und unsere Schnittstelle direkt anspricht, steht vor genau derselben Prüfung.

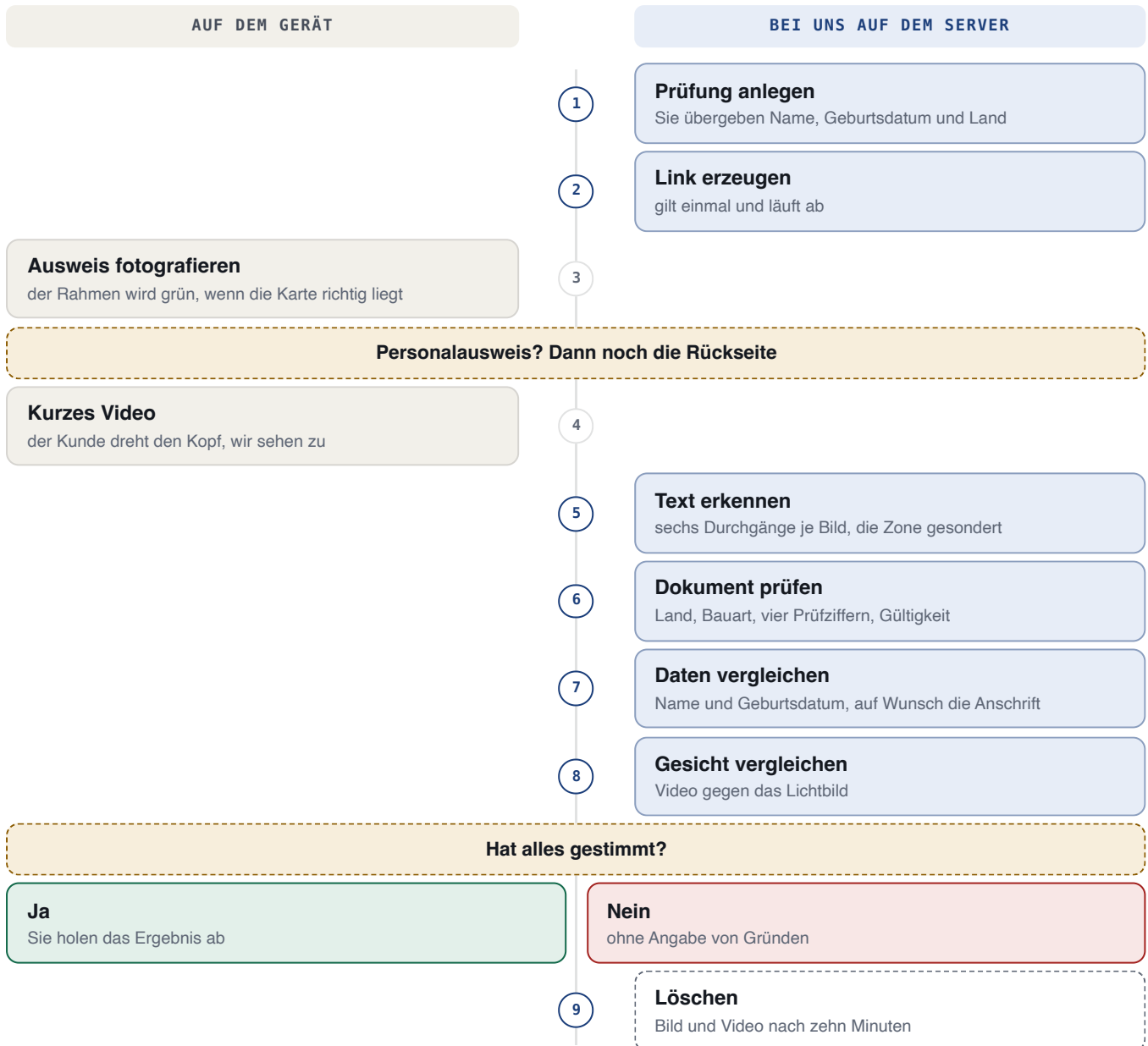
Im Seitencode stehen keine Zugangsschlüssel. Vom Gerät übernehmen wir bei der Identitätsprüfung zwei Angaben: Land und Dokumentart. Beide prüfen wir gegen das Dokument selbst.

Woher die Bilder zum Nachmessen kommen

Damit die Altersschätzung besser wird, messen wir sie an einer eigenen Bildersammlung nach. Die Aufnahmen darin stammen von Freiwilligen, die ihr Alter belegt haben und jederzeit widerrufen können. Mit Ihren Prüfungen hat diese Sammlung nichts zu tun. **Aus einer Verifizierung fließt nichts ins Training.**

So läuft eine Identitätsprüfung

Neun Schritte, rund zwei Minuten für Ihren Kunden. Fällt eine Stufe durch, ist die Prüfung fehlgeschlagen.



Bei einem Fehlschlag sagen wir nicht, woran es lag. Auch Ihr Kunde erfährt nur, dass es nicht geklappt hat. Sonst könnte jemand mit ein paar Versuchen herausfinden, wo unsere Grenzen liegen.

Was wir dabei prüfen

Fünf Stufen. Jede muss halten.

STUFE	WAS WIR ANSEHEN
Dokument	Wir schauen, aus welchem Land es kommt, welche Bauart es hat und ob es noch gültig ist. Was wir nicht zulassen, weisen wir ab. Dazu gehören Führerscheine außerhalb der USA und Arbeitserlaubnisse.
Maschinenlesbare Zone	Die Zeilen aus Großbuchstaben am unteren Rand tragen vier Prüzziffern. Wir rechnen alle vier nach: Dokumentnummer, Geburtsdatum, Ablaufdatum und eine Ziffer über alles zusammen.
Personendaten	Name und Geburtsdatum vergleichen wir an zwei Stellen des Dokuments, im Klartext und in der Zone. Namen in kyrillischer oder griechischer Schrift schreiben wir vorher amtlich um.
Anschrift	Nur wenn Sie es anfordern. Und nur in den elf Ländern, deren Dokumente überhaupt eine Meldeadresse tragen.
Person	Eine kurze Videoaufnahme zeigt, dass jemand wirklich vor der Kamera sitzt. Danach vergleichen wir das Gesicht mit dem Lichtbild im Dokument.

Warum sechs Durchgänge je Bild

Ihr Kunde fotografiert seinen Ausweis auf dem Küchentisch. Da liegt ein Schatten, das Hologramm blitzt auf, die Karte ist leicht gekippt. Ein einziger Leseversuch geht dabei oft daneben. Deshalb bereiten wir jedes Bild mehrfach auf: im Original, mit verstärktem Kontrast, in Schwarzweiß und umgekehrt. Die maschinenlesbare Zone lesen wir zusätzlich gesondert, mit einer Zeichenliste, die nur zulässt, was dort stehen kann. Eine Null kann so nicht mehr als Buchstabe O durchgehen. Am Ende werten wir alle Durchgänge zusammen aus.

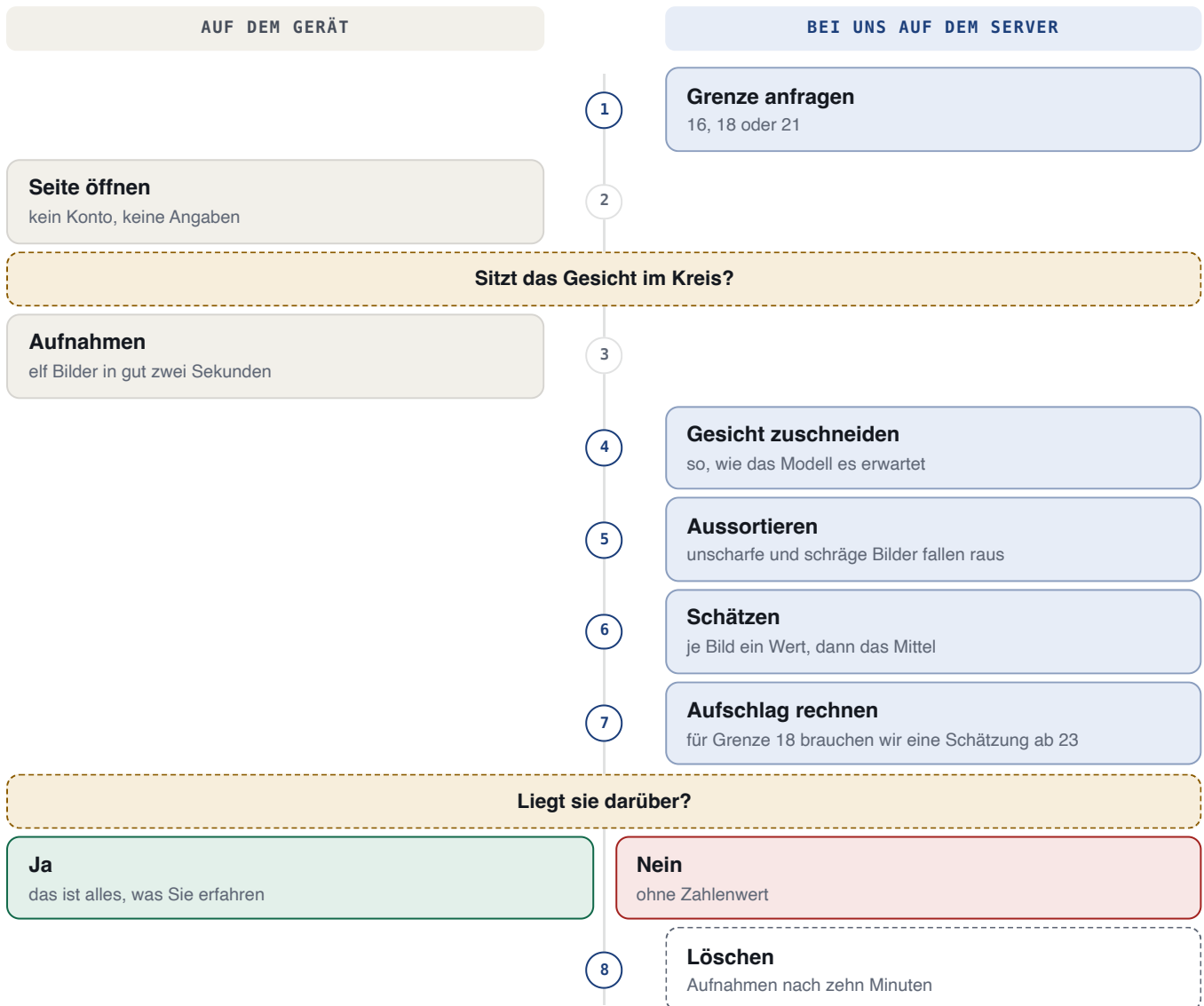
Wenn der Aufdruck nicht lesbar ist

Manchmal liegt der Schatten genau auf dem Staatsnamen. Dann greift ein zweiter Weg: Wir holen den Ausstellerstaat aus der maschinenlesbaren Zone und sichern ihn über deren Prüzziffern ab. Beide Wege müssen denselben Staat ergeben, sonst brechen wir ab.

IM AUGUST 2026 GEMESSEN	WERT
Zonen aus allen Ländern und Bauarten erkannt	66 von 66
Rechenzeit je Zone	0,8 ms
Bauarten	TD1 · TD2 · TD3
Prüzziffern je Dokument	4

Der Altersnachweis

Manchmal ist eine vollständige Identitätsprüfung zu viel des Guten. Wer Wein verkauft, muss nicht wissen, wie sein Kunde heißt. Er muss wissen, ob der Kunde alt genug ist. Genau diese eine Frage beantwortet das zweite Verfahren.



Warum wir einen Aufschlag rechnen

Eine Altersschätzung trifft nie genau. Dieselbe Person wird einmal auf 19 geschätzt und beim nächsten Versuch auf 24. Würden wir bei Grenze 18 eine Schätzung von 18 genügen lassen, käme ein großer Teil der Siebzehnjährigen durch. Wir verlangen deshalb 23. Denselben Wert hat die Kommission für Jugendmedienschutz bei der bislang einzigen positiv bewerteten biometrischen Alterskontrolle angesetzt.

Das geschätzte Alter bleibt bei uns. Sie bekommen Ja oder Nein zur angefragten Grenze, sonst nichts. Mit dem Zahlenwert könnte jemand in wenigen Durchläufen ausrechnen, wo unsere Schwelle liegt.

Die Länder

Kürzel nach ISO 3166-1. Der Haken steht bei den elf Ländern, in denen wir zusätzlich die Anschrift prüfen können.

DE Deutschland ✓	AT Österreich	BE Belgien
BG Bulgarien ✓	CH Schweiz	CY Zypern
CZ Tschechien ✓	DK Dänemark	EE Estland
ES Spanien ✓	FI Finnland	FR Frankreich
GR Griechenland	HR Kroatien ✓	HU Ungarn
IE Irland	IS Island	IT Italien ✓
LI Liechtenstein	LT Litauen	LU Luxemburg
LV Lettland	MT Malta ✓	NL Niederlande
NO Norwegen	PL Polen	PT Portugal
RO Rumänien	SE Schweden	SG Singapur ✓
SI Slowenien ✓	SK Slowakei ✓	US USA ✓

Zwei Sonderfälle

Vereinigte Staaten

Alle 50 Bundesstaaten erkennen wir einzeln, dazu den District of Columbia und die Außengebiete. Wir nehmen Reisepass, State ID, Führerschein und Green Card. In den USA ist der Führerschein das übliche Ausweisdokument, weil nur etwa jeder Zweite einen Pass hat. Arbeitserlaubnisse lehnen wir ab. Datumsangaben lesen wir in der dort üblichen Reihenfolge Monat, Tag, Jahr.

Singapur

Die NRIC hat weder ein Ablaufdatum noch eine maschinenlesbare Zone. Wir prüfen deshalb die Ausweisnummer selbst: Ihr Prüfbuchstabe muss sich aus den sieben Ziffern errechnen lassen. Arbeits- und Aufenthaltspässe erkennen wir an der Kennnummer und lehnen sie ab. Sie belegen eine Berechtigung, nicht die Identität.

Namen in anderer Schrift

Bulgarische, griechische und zyprische Ausweise tragen den Namen in zwei Schriften. So verlangt es die EU-Verordnung 2019/1157. Wenn Sie uns die Originalschreibweise übergeben, schreiben wir sie amtlich um. Für Bulgarisch nach dem Transliterationsgesetz von 2009, für Griechisch nach ELOT 743. Das ist dasselbe Verfahren, das die dortigen Passbehörden nutzen.

Was es kostet

Hundert Prüfungen im Monat kosten nichts. Wer mehr braucht, kauft Kontingent dazu. Es verfällt nicht.

PAKET	PRÜFUNGEN	PREIS	JE PRÜFUNG
Frei enthalten	100 im Monat	0 €	kostenlos
Einstieg	250	25 €	0,100 €
Standard	1 000	85 €	0,085 €
Groß	5 000	349 €	0,070 €
Maximal	10 000	550 €	0,055 €

Das freie Kontingent füllt sich jeden Monat wieder auf. Gekauftes bleibt liegen, bis Sie es verbraucht haben. Identitätsprüfung und Altersnachweis rechnen beide dagegen.

Alle Preise verstehen sich netto zuzüglich Umsatzsteuer. Das Angebot richtet sich an Unternehmen.

Was andere verlangen

Etablierte Anbieter verlangen für eine Identitätsprüfung meist zwischen einem und zwei Euro. Genaue Zahlen nennen sie selten öffentlich, weil sie einzeln verhandeln. Wer dort anfragt, braucht in der Regel einen Vertrag mit Mindestabnahme, bevor er überhaupt testen kann.

Rechnen Sie selbst nach. Bei tausend Prüfungen im Monat kostet Sie das Standardpaket 85 Euro. Zum marktüblichen Satz von einem Euro je Prüfung wären es tausend.

Datenschutz

Zahlen statt Zusagen.

WAS	WIE LANGE	WARUM
Ausweisbild und Video	10 Minuten	danach gelöscht, ohne Zutun
Name und Geburtsdatum	7 Tage	falls Sie nachfragen
Kennung und Protokoll	30 Tage	Nachweis, dass sauber geprüft wurde
Aufnahmen des Altersnachweises	10 Minuten	danach gelöscht, ohne Zutun

Auftragsverarbeitung

Den Vertrag nach Art. 28 DSGVO bekommen Sie auf Anfrage. Biometrische Daten sind darin ausdrücklich geregelt. Verantwortlich bleiben Sie, wir arbeiten in Ihrem Auftrag.

Serverstandort

Deutschland. Die Aufnahmen verlassen das Land nicht, und für ihre Verarbeitung setzen wir keine Dienstleister außerhalb der EU ein.

Was wir nicht können

Wir prüfen ein Foto des Dokuments, nicht die Signatur in seinem Chip. Gegen ein Melderegister gleichen wir nichts ab. Das schreiben wir hier hin, weil ein Prüfverfahren, dessen Grenzen man nicht kennt, irgendwann für etwas eingesetzt wird, wofür es nicht gebaut ist. Wenn Sie es genauer wissen wollen, schicken wir Ihnen die ausführliche Verfahrensbeschreibung.

Wollen Sie es ausprobieren?

Hundert Prüfungen im Monat sind frei. Ohne Vertrag, ohne Zahlungsdaten. Schreiben Sie uns an support@enjyn.de oder holen Sie sich den Zugang direkt über enjyn.de/kyc.