

Konfiguration

Dieses Dokument ist in 4 Sprachen verfügbar:

1. [Englisch PDF](#)
 2. [Deutsch PDF](#)
 3. [Französisch PDF](#)
 4. [Tschechisch PDF](#)
-

- [Konfiguration](#)
 - [RealTestData – Testdatengenerator für reale Szenarien](#)
 - [Funktionsweise von RealTestData](#)
 - [Konfiguration und Vorlagen](#)
 - [Exportformate](#)
 - [Konfigurationsdatei](#)
 - [Vorlagen](#)
 - [Sprachunterstützung](#)
 - [Realistische Daten](#)
 - [Unterstützte Länder](#)
 - [Unterstützte Datenfelder](#)
 - [Zusammengesetzte Testfelder](#)
 - [Daten für negative Testfälle](#)
 - [Namen und Adressen](#)
 - [Pass-ID](#)
 - [Sondernummer \(Spezialnummer\)](#)
 - [Mail-, Linkedin und andere Sozialkonten](#)
 - [IBAN](#)
 - [Bitcoin-Adresse](#)
 - [UUID](#)
 - [RealTestData-Plattform](#)
 - [Anwendungsszenarien](#)
 - [Installation und Einrichtung](#)
 - [Updates](#)
 - [Lizenzinformationen](#)
 - [Fazit](#)
-

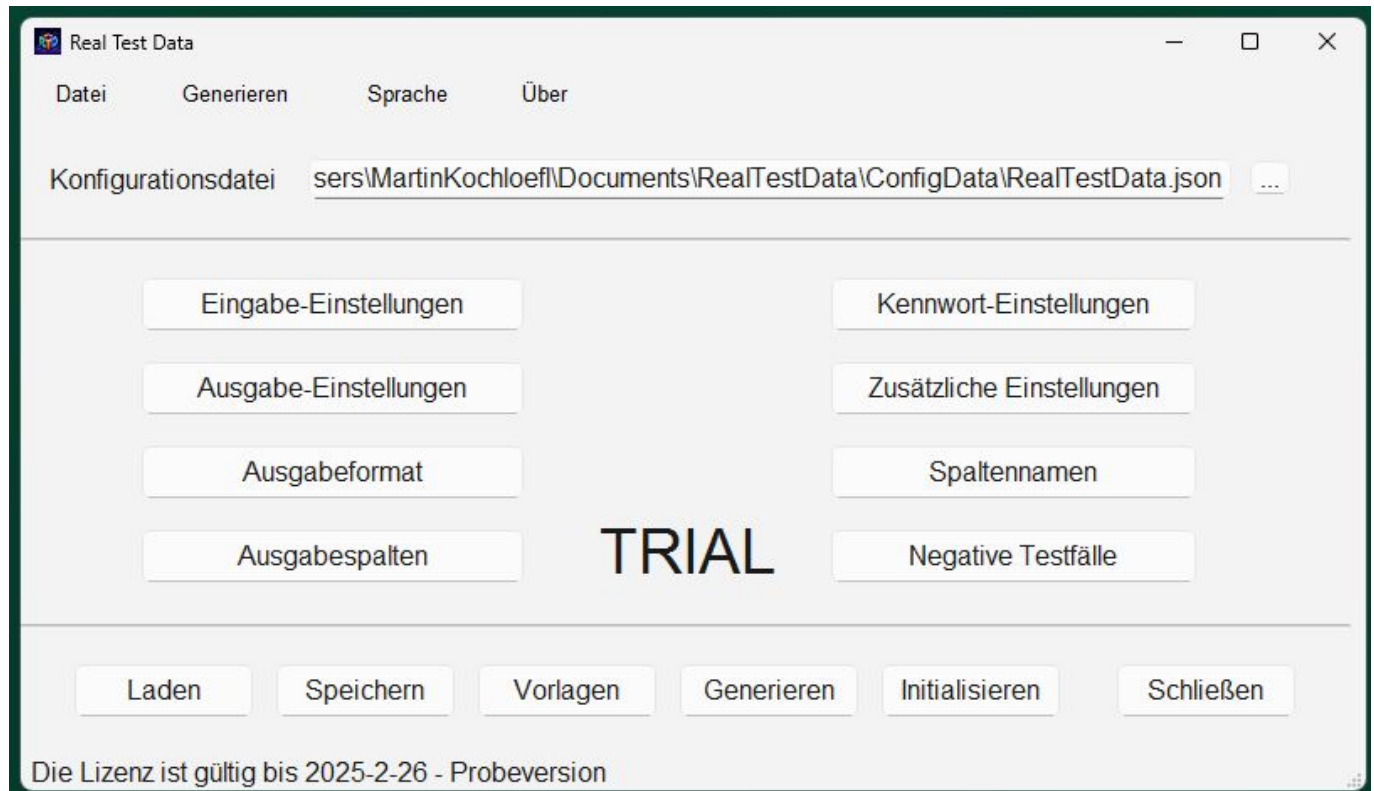
RealTestData – Testdatengenerator für reale Szenarien

RealTestData ist der einzige Testdatengenerator, der simulierte und dennoch realistische Daten für Testzwecke erstellt. Er kann eine breite Palette von Datentypen erzeugen, darunter Namen, Adressen, E-Mails, Passnummern, Passwörter, Kreditkartennummern, IBANs und vieles mehr. Referentielle Integrität ist das Hauptziel von RealTestData. Beispielsweise gehört die Postleitzahl immer zur richtigen Stadt und die Telefonnummer ist in dieser Stadt möglich. Wenn der Nachname ein spezielles Format hat, wie in der Tschechischen Republik oder in Island, dann ist der Vorname entsprechend.

Die RealTestData-GUI für Windows, MacOS und Linux erleichtert die Verwaltung aller Daten, um korrekte Ergebnisse zu erhalten. Wenn Sie Ihre Konfigurationsdaten verlieren, führen Sie Init in der GUI aus. Wenn Sie auf Generieren klicken, werden die Ergebnisse entsprechend Ihrer Konfiguration berechnet.

In diesem Konfigurationsdokument finden Sie eine vollständige Liste der unterstützten Datentypen und detaillierte Funktionen. Diese Beschreibung umfasst alle verfügbaren Länder und Datentypen.

Die [Dokumentation](#) beschreibt alle Funktionen der GUI und was wann auf der RealTestData-Plattform zu wählen ist.



Funktionsweise von RealTestData

RealTestData verwendet mehrere Datensätze und stellt Daten auf realistische und zufällige Weise zusammen. Hier ist eine kurze Erklärung der Funktionsweise:

Was erstellt RealTestData

1. **Namen:** Wir verwenden echte, häufigste Vor- und Nachnamen für jedes Land.
2. **Adressen:** Wir verwenden echte Adressen, einschließlich Straßen, Postleitzahlen und Städte für die unterstützten Länder.
3. **Kreditkarten:** Gültige Nummern, die den Luhn-Test bestehen.
4. **Telefonnummern:** Korrekte Länder- und Ortsvorwahlen.
5. **Geburtsdaten:** Gültige Daten innerhalb eines bestimmten Altersbereichs.
6. **E-Mails:** Wir verwenden echte Domänen und zufällige Namen, manchmal fügen wir Zahlen hinzu, um sie eindeutig zu machen.
7. **Passwörter:** Zufällig generiert basierend auf angegebenen Kriterien.
8. **Andere Daten:** Simulierte, aber realistische andere persönliche Daten.

Referenzielle Integrität

Realtestdata erzeugt Daten mit korrekter referenzieller Integrität. Das bedeutet, dass die Straße zu dieser bestimmten Stadt gehört und die Postleitzahl auch zu Stadt und Land gehört. Die Telefonnummer stammt aus diesem Land und hat normalerweise die richtige Vorwahl.

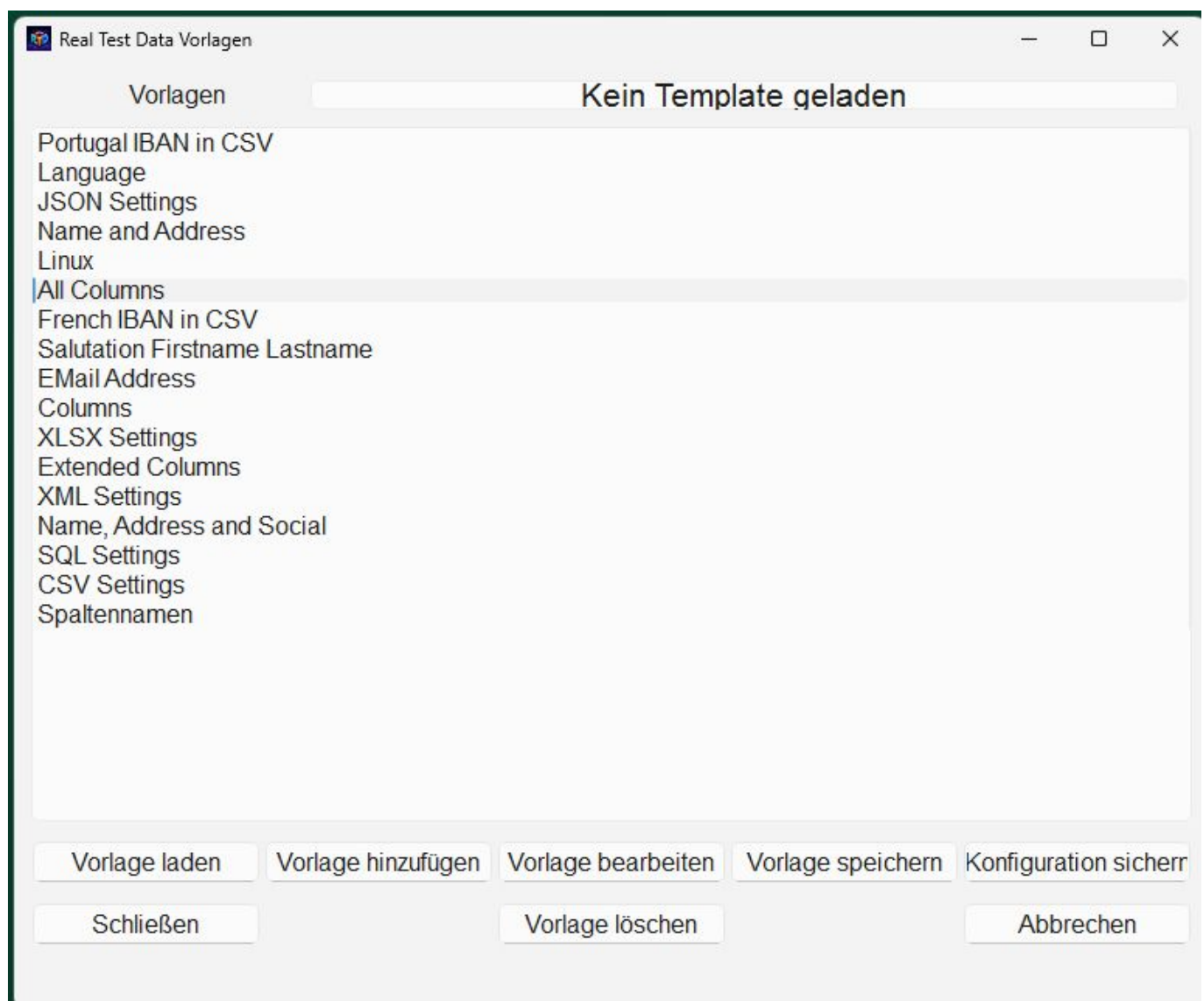
Hinweis

Eine Liste aller unterstützten Felder finden Sie unter „Unterstützte Datenfelder“

Konfiguration und Vorlagen

RealTestData ermöglicht es Ihnen, das Ausgabeformat und die Daten durch Konfigurationen und Vorlagen anzupassen. Folgendes können Sie tun:

- Verwenden Sie Vorlagen für bestimmte Exportformate wie CSV oder JSON oder für andere bestimmte Daten wie das Umbenennen von Spalten.
- Konfigurationen und Vorlagen über die GUI bearbeiten
- Die Konfigurations- und Vorlagendateien werden im Ordner „Dokumente“ gespeichert.



Die Vorlage ist Teil der Konfiguration. Sie können beliebig viele Vorlagen einrichten, benennen und speichern. Eine Vorlage kann CSV-Ausgabeesellungen, Ausgabespalteneinstellungen oder alles andere sein, was in der Konfiguration gespeichert ist, oder Ausgabeländer oder Spracheinstellungen. Die Vorlage ist ein Teil der verwendeten Konfiguration wird in der Konfiguration gespeichert. Wenn Sie eine neue Vorlage hinzufügen oder eine Vorlage bearbeiten, müssen Sie die Teile der Konfiguration angeben, die Sie in die Vorlage aufnehmen möchten. Wenn Sie beispielsweise die Ausgabespalten speichern möchten, müssen Sie die Ausgabespalten in der Konfiguration festlegen. Nachdem Sie die Vorlage und die Konfiguration gespeichert haben, sollten Sie die Konfiguration erst speichern und dann neu laden.

Exportformate

Unsere Plattform erstellt und exportiert Testdaten in die gängigsten Formate, die Sie benötigen: CSV, JSON, XML, SQL und Excel. Der Export kann an Ihre Bedürfnisse angepasst werden.

Output Settings

Output Path: C:\Users\MartinKochloeffl\Documents\RealTestData\ResultData\

Log File: RealTestData .log

Result File: RealTestData

Number of records: 20

Output Language: English

Output Countries: Deutschland, USA, Großbritannien, Frankreich, Tschechien

This is a trial version including following countries: United States, Great Britain, Germany, France, and Czech Republic.

Please purchase the complete datasets for different countries.

All Address and Name data are in the Trial version reduced to 20.

The paid version includes many thousand datasets for every country and 46 countries.

OK Cancel

CSV

Trennzeichen wie Semikolon, Komma und Tabulator sind wählbar, Anführungszeichen (einfache und doppelte Anführungszeichen oder nichts) und Zeilenumbrüche (PC-, Linux- und Mac-Format) sind wählbar

JSON:

Sie wählen, ob leere Zeichenfolgen exportiert oder als JSON-Array ausgegeben werden sollen

XML:

XML-Stamm und Datensatz sind wählbar

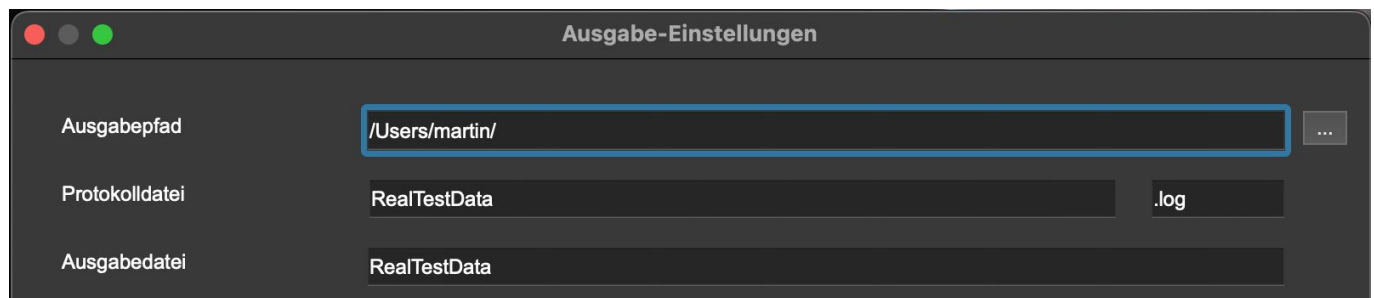
SQL:

Tabellenerstellung und Datenbankname sind wählbar. Das Ergebnis kann direkt in jede Datenbank wie SQLite, SQL Server, Oracle, Postgres und andere importiert werden

XLSX:

Erstellt eine gültige Excel-Datei, die direkt in Excel geladen werden kann

Sie wählen den Pfad, in dem unsere Plattform die exportierten Daten speichert. Lokale und Netzwerkpfade sind möglich. Diese Einstellung wird über den Ausgabepfad in der Konfiguration vorgenommen.

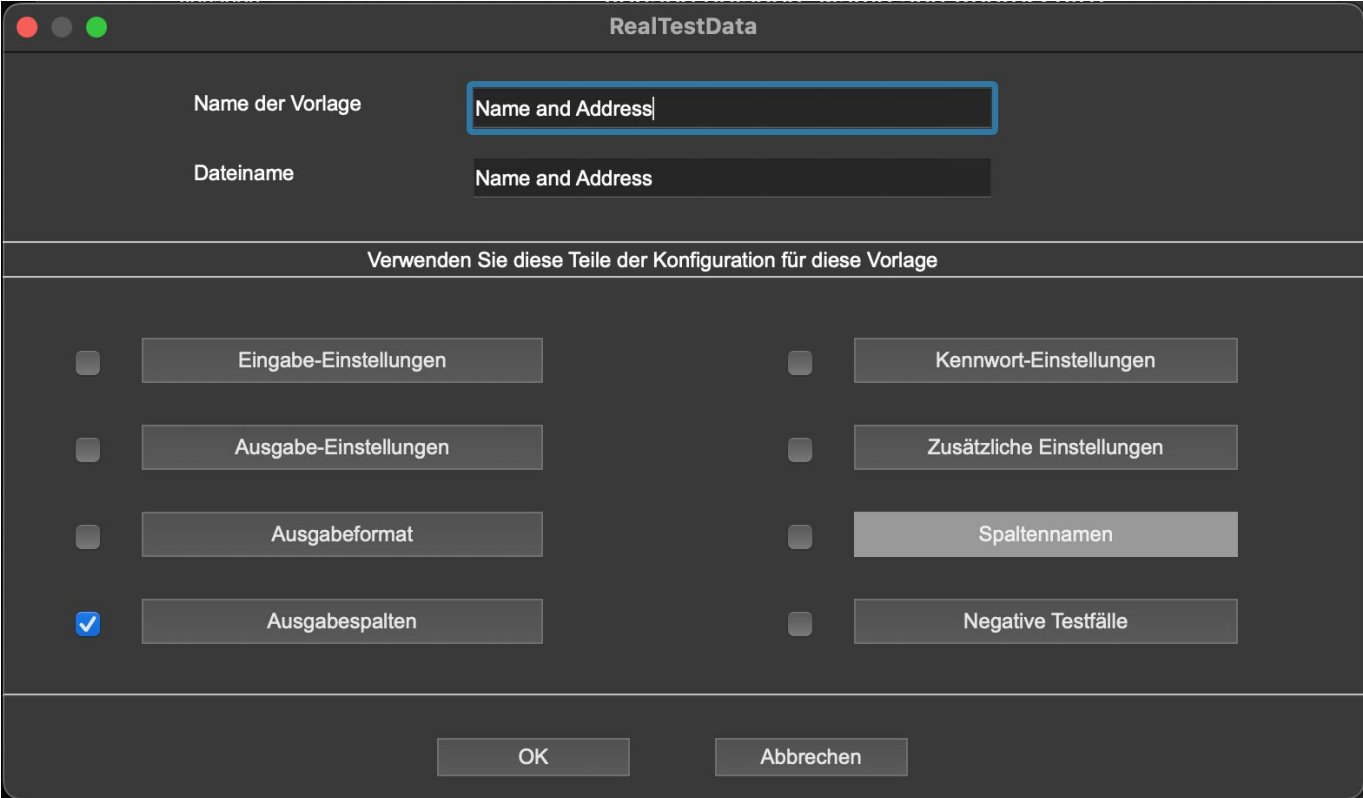
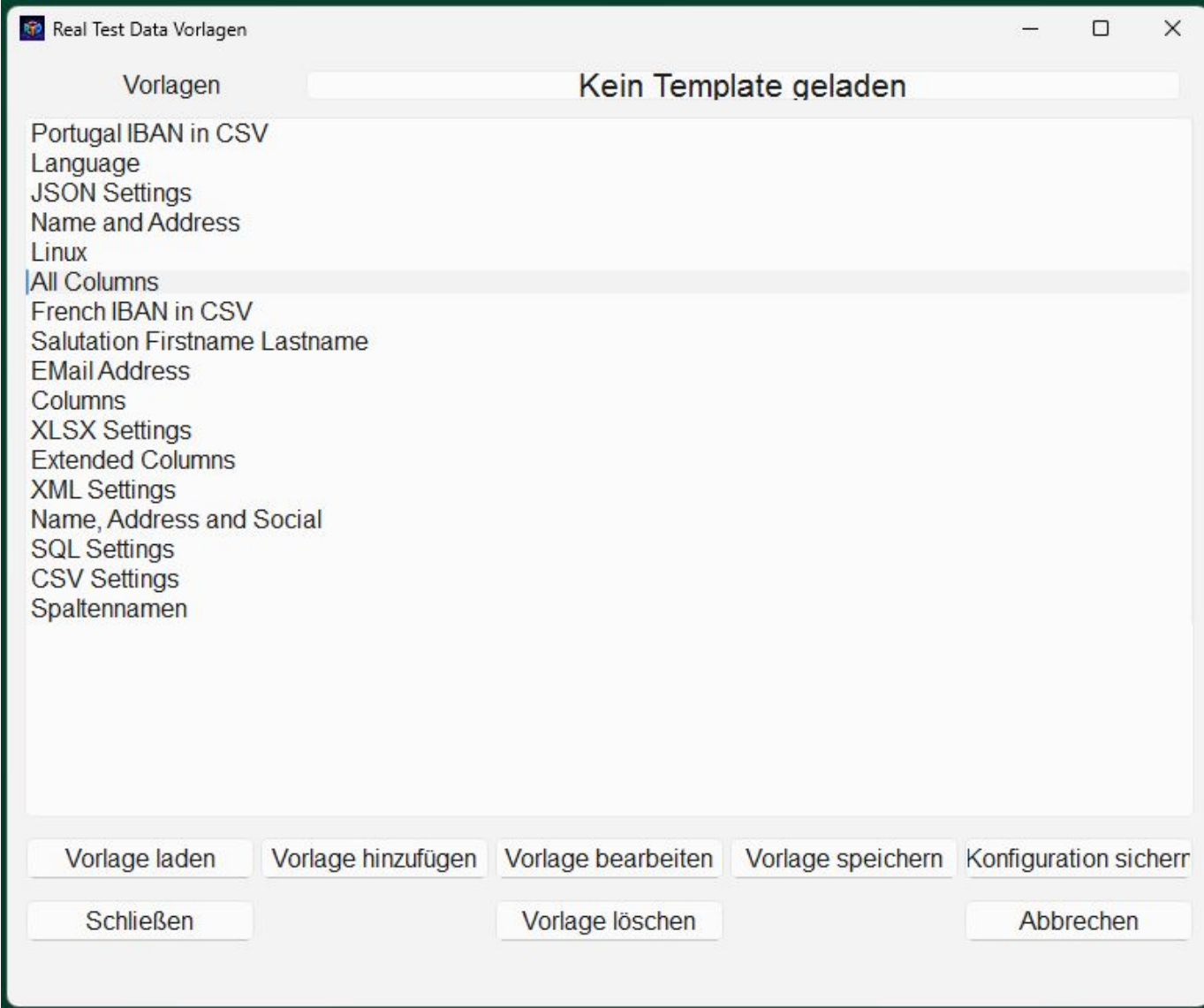


Konfigurationsdatei

Die gesamte Konfiguration, wie unsere Plattform echte Testdaten erstellt, wird in einer „json“-Datei in Ihrem Konfigurationsordner gespeichert. Unter Windows befindet sie sich in Ihrem Dokumentenordner, unter Linux in opt/var und unter MacOS in Library/RealTestData/ConfigData, wobei Library ein versteckter Ordner in Ihrem Home-Verzeichnis ist. Dies ist der übliche Ort, an dem Konfigurationsdaten gespeichert werden.

Vorlagen

RealTestData ermöglicht es Ihnen, die Daten durch Konfigurationen und zusätzlich mit Vorlagen anzupassen. Verwenden Sie vorhandene Vorlagen und erstellen Sie Ihre eigenen Vorlagen oder bearbeiten Sie vorhandene Vorlagen. Sie können jeden der verschiedenen Bildschirme als Teil einer Vorlage angeben



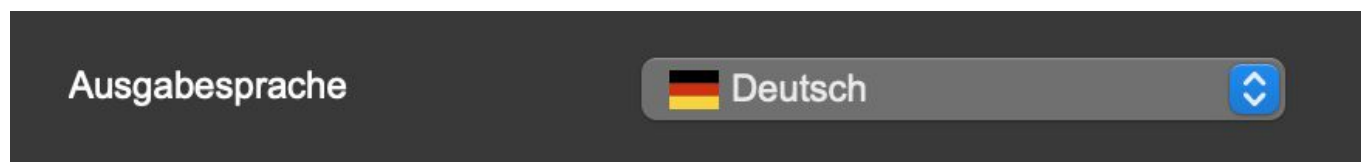
Es stehen auch mehrere Vorlagen zur Verfügung, die es noch einfacher machen. Sie können eine Vorlage speziell für die CSV-Ausgabe laden oder auch eine Vorlage, die andere Spalten für die Ausgabe verwendet. Sie möchten also nur ein paar Parameter ändern? Verwenden Sie eine Vorlage mit branchenerprobten Daten. Sie können auch Ihre eigenen Vorlagen erstellen, indem Sie andere Namen für die Ausgabespalten wählen.

Sprachunterstützung

Die Windows-, MacOS- und Linux-GUI ist in 4 Sprachen verfügbar (Deutsch, Englisch, Französisch, Tschechisch). Sie können jederzeit über das Sprachmenü zwischen den Sprachen wechseln. Beim Start der GUI ist immer Englisch voreingestellt.



Unsere Plattform kann die Daten auch in diese 4 Sprachen exportieren. Sie können die Sprache jederzeit im Ausgabebildschirm ändern.



Dies ist wichtig, wenn Sie Testdaten wie den Ländernamen oder die Anrede in einer anderen Sprache als Englisch benötigen. RealTestData ist eine mehrsprachige Plattform, die 4 Sprachen unterstützt (Deutsch, Englisch, Französisch und Tschechisch). Der Export selbst umfasst Überschriften und alle anderen Daten (wie Anrede, Familienstand, Augenfarbe usw.) in diesen 4 Sprachen.

Realistische Daten

Nur um es hier zu wiederholen: Alle erstellten zufälligen und simulierten Daten sind realistisch, dazu gehören:

Wie wir realistische Daten erstellen

- Die Unternehmen in diesen Datensätzen existieren, aber unter einer anderen Adresse
- Vor- und Nachnamen sind repräsentativ für die ausgewählten Länder (die häufigsten Vor- und Nachnamen in diesen Ländern)
- Adressen existieren einschließlich Straße, PLZ und Ort in ausgewählten Ländern und Straße, PLZ, Ort und Staat passen immer

- Insbesondere PLZ und Ort passen, es handelt sich also immer um eine vorhandene PLZ in diesem Ort
- Pass-IDs sind gemäß den für das jeweilige Land bekannten Regeln gültig
- Telefonnummern haben die richtige Landesvorwahl und für größere Städte meist die richtige Ortsvorwahl. Wir haben Tausende von Vorwahlen für viele Länder gesammelt.
- Kreditkartennummern sind gültig, entweder Testnummern oder Nummern, die den Lund-Test bestehen.
- Sie können entscheiden, wie viel Prozent Testnummern verwendet werden oder Zufallszahlen, die den Test für gültige Kreditkarten bestehen.
- Ablaufdaten von Kreditkarten sind gültig und CCV-Nummern sind zufällig.
- Geburtsdaten sind gültige Daten und Sie können entscheiden, von welchem Alter bis zu welchem Alter die Geburtsdaten erstellt werden sollen.
- E-Mails werden simuliert, aber alle verwendeten Domänen sind real und existieren. Sie können persönliche, universitäre und geschäftliche Domänen von großen Unternehmen hinzufügen.
- Sie entscheiden, ob wir persönliche, universitäre und geschäftliche Adressen hinzufügen sollen.
- Wie bekannt ist, sind persönliche E-Mails heute zu 50 % Gmail-Adressen, daher sind hier Fantasienamen erlaubt. > - Um einzigartige E-Mail-Adressen zu haben, verwenden wir in vielen Fällen zusätzlich bis zu 5 zusätzliche Nummern. Sie können über den Prozentsatz der Fantasiemails entscheiden und ob zusätzliche Nummern verwendet werden sollen.
- Fantasienamen umfassen griechische Götter, Musiker, historische Figuren oder Filme, die für private E-Mails verwendet werden sollen.
- Passwörter werden nach wählbaren Schemata mit Klein-/Großbuchstaben, Zahlen und Sonderzeichen erstellt.
- Passwörter sind völlig zufällig, aber gemäß den Regeln, die auch Min.- und Max.-Werte enthalten. Länge des Passworts
- „Sondernummer“ ist eine sehr leistungsstarke Funktion, Sie können sie sowohl für die Sozialversicherungsnummer als auch für die persönliche Kennung verwenden
- „Sondernummer“ kann Initialen, Vor- und Nachnamen sowie das Geburtsdatum und zusätzliche zufällige Zahlen/Buchstaben enthalten
- Sie können das Format der Funktion „Sondernummer“ genau festlegen
- Werktag ist auch eine leistungsstarke Funktion, wenn Sie einen Liefertag in der Zukunft nach 10 Tagen an einem Werktag benötigen
- Unsere Plattform berücksichtigt alle Feiertage, sodass der Liefertermin 10 Tage in der Zukunft für verschiedene Länder unterschiedlich sein kann
- Der Familienstand wird zufällig verwendet, aber wenn Sie jung sind, ist die Wahrscheinlichkeit, verwitwet zu werden, viel geringer
- Der Geburtsname richtet sich nach dem Familienstand der Person, so haben alleinstehende Frauen nicht standardmäßig einen anderen Geburtsnamen
- Der Staat wird nur für Italien und die USA verwendet, wo er Teil der Adresse ist
- Telefonnummern haben für die meisten Städte die richtige Vorwahl entsprechend der Stadt. Bei der Verwendung von Mobiltelefonnummern sind die Mobilvorwahlen vorhandene Mobilvorwahlen
- Für Länder wie Tschechien, die Slowakei, Island und andere sind die Frauennamen korrekt und entsprechen den Vornamen, und ein „ova“ oder „dottir“ wird hinzugefügt
- Die Augenfarbe wird zufällig gewählt, aber es gibt alle Farben

 **Hinweis**

In der Vollversion kann unsere Plattform beliebig viele Zeilen zum Exportieren erstellen (normalerweise sollten 100-1000 passen).

Sie können so viele Länder für eine Ausgabe verwenden, wie Sie möchten. Sie können entscheiden, wie viele Spalten Sie haben möchten, dies können nur Vor-/Nachname, aber möglicherweise auch alle verfügbaren Spalten sein. Es sind auch zusammengesetzte Spalten verfügbar, in denen Sie mehr als eine Spalte zu einer neuen Spalte zusammenfassen können, wie Anrede, Vor- und Nachname oder Postleitzahl und Ort.

Unterstützte Länder

Unsere Plattform unterstützt derzeit 46 verschiedene Länder aus Europa, den USA, Kanada, Mexiko und Indien. Neue Länder werden kontinuierlich hinzugefügt. Derzeit ist TR = Türkei in Vorbereitung. Alle Quelldatendateien werden in einem codierten Format im TestData-Verzeichnis gespeichert. Kleinere Länder umfassen weniger Daten (Andorra, San Marino, Liechtenstein usw.)

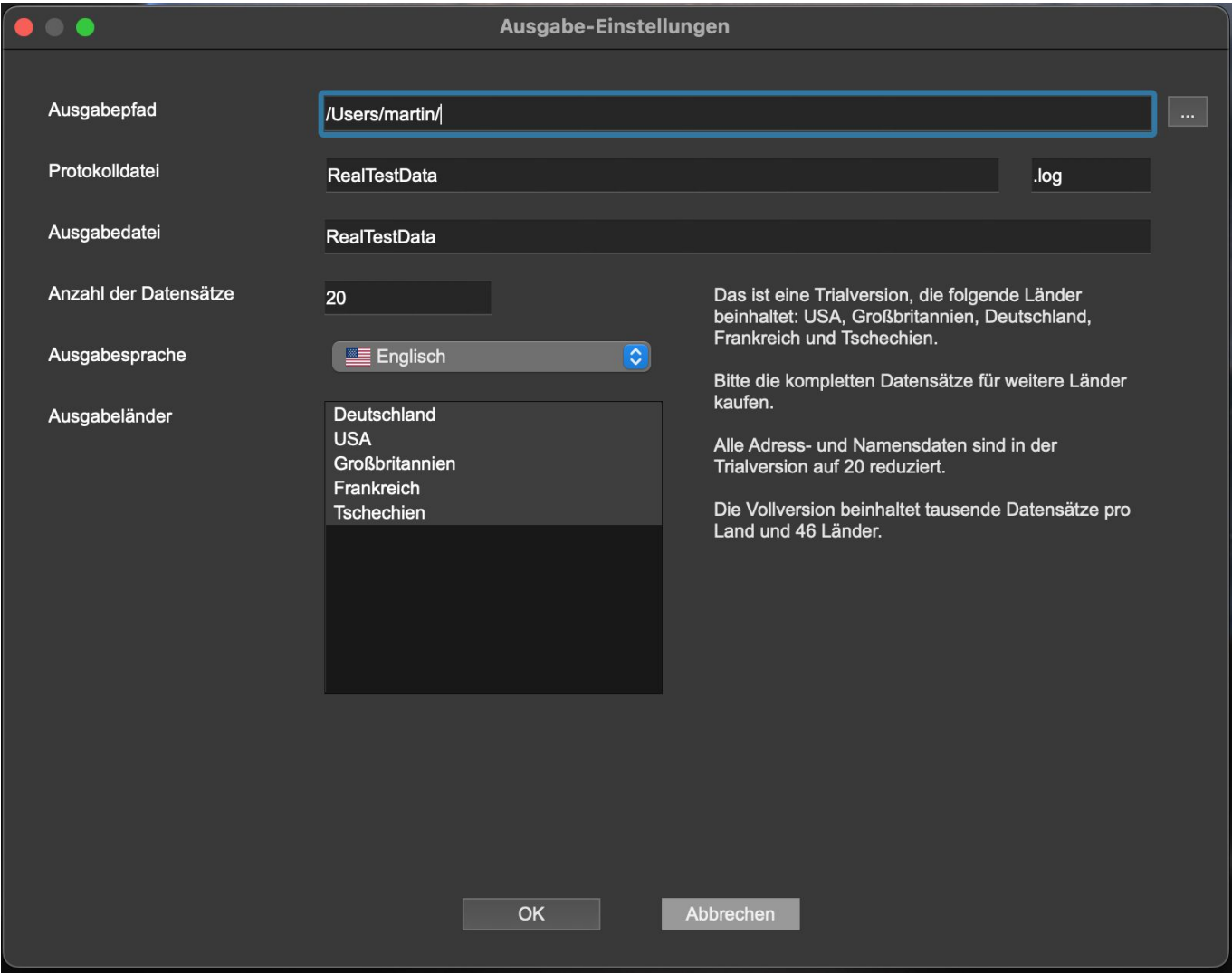
 **Hinweis**

Die Testversion unterstützt nur die ersten 5 Länder (Deutschland, USA, Großbritannien, Frankreich, Tschechische Republik) und ist auf 20 verschiedene Einträge pro Vor-/Nachname, Adresse, Vorwahl und allen anderen Einträgen beschränkt. Trotzdem können Sie die Leistungsfähigkeit unserer Plattform erkennen, die unbegrenzte Daten erstellt.

Unsere unterstützten Länder

- **DE** Deutschland
- **US** US
- **UK** UK
- **FR** Frankreich
- **CZ** Tschechien
- **IT** Italien
- **BE** Belgien
- **NL** Niederlande
- **LU** Luxemburg
- **AT** Österreich
- **CH** Schweiz
- **ES** Spanien
- **PT** Portugal
- **PL** Polen
- **SK** Slowakei
- **SI** Slowenien
- **HR** Kroatien
- **HU** Ungarn
- **NO** Norwegen

- **SE** Schweden
 - **DK** Dänemark
 - **FI** Finnland
 - **RO** Rumänien
 - **BG** Bulgarien
 - **LI** Liechtenstein
 - **MC** Monaco
 - **SM** San Marino
 - **AD** Andorra
 - **IS** Island
 - **GR** Griechenland
 - **EE** Estland
 - **LV** Lettland
 - **LT** Litauen
 - **CY** Zypern
 - **MT** Malta
 - **IE** Irland
 - **IN** Indien
 - **CA** Kanada
 - **MX** Mexiko
 - **TR** Türkei
-



Unterstützte Datenfelder

RealTestData kann eine breite Palette von Datenfeldern generieren, darunter

Abkürzung	Name	Beschreibung
N	Nummer	Jede Datenzeile erhält eine eindeutige Sequenznummer
S	Anrede	Abhängig vom Vornamen, Anrede ist deutsch, englisch, französisch oder tschechisch
F	Vorname	Die am häufigsten verwendeten Vornamen im ausgewählten Land
L	Nachname	Die am häufigsten verwendeten Nachnamen im ausgewählten Land, mit der richtigen Endung für Frauen (CZ,SK,BG,MK;IS;LV;LT)
R	Geburtsname	Leer, wenn das Geschlecht männlich oder weiblich ledig ist, andernfalls wählen Sie aus den am häufigsten verwendeten Nachnamen im ausgewählten Land
U	Familienstand	Ledig, Verheiratet, Verwitwet, Geschieden in Deutsch, Englisch, Französisch oder Tschechisch

Abkürzung	Name	Beschreibung
V	Kreditkartennummer	Entweder eine Test-Kreditkartennummer oder eine emulierte Kreditkartennummer, die den Lund-Test mit der zusätzlich geprüften Nummer besteht
8	Ablaufdatum der Kreditkarte	Entweder ein Monat in der Zukunft oder der aktuelle Monat
9	Kreditkarten-CVV	Jede Nummer mit 3 oder 4 Ziffern
M	Firma	Eine im ausgewählten Land bestehende Firma
A	Adresse/Straße	Eine bestehende Straße in dieser Stadt und diesem Land inkl. Hausnummer
Z	PLZ	Eine bestehende Postleitzahl, die zu dieser Stadt gehört, alle britischen PLZs sind korrekt mit Straße und Stadt, alle deutschen PLZs sind korrekt mit Straße und Stadt
P	Ortsteil	Nur wenn für die Adresse angegeben, wird selten verwendet, meist in Großbritannien
T	Stadt	Bestehender Ort im Land, keine falschen Namen
E	Staat	Wird nur in den USA und Italien verwendet
C	Land	Der lange Landesname in Englisch, Deutsch oder Französisch
O	Telefon	Korrekte Landesvorwahl und Ortsvorwahl, wenn bekannt, nur kleine Städte haben eine simulierte Ortsvorwahl, alle Mobiltelefone haben die richtige Ortsvorwahl
B	Geburtstag	Es ist ein bestehendes Datum und die Person ist zwischen 18 und 80
I	E-Mail	Entweder eine Universität, eine Firmen-E-Mail oder eine private E-Mail von Gmail und anderen Anbietern. Vor- und Nachname werden entweder wie in Unternehmen auf unterschiedliche Weise gekürzt oder es handelt sich um eine spezifische E-Mail mit Zahlen und bekannten Persönlichkeiten
X	Pass-ID	Erstellen Sie eine gültige ID für alle Länder mit den länderspezifischen Merkmalen
W	Passwort	Erstellen Sie ein Passwort gemäß wählbarer Regeln: Länge min./max., Klein-/Großbuchstaben/Zahlen/Sonderzeichen
H	BeliebigeZahl	Erstellen Sie beliebige Zeichenfolgen in unterschiedlichen Formaten gemäß wählbarer Regeln:
		N=Zahl, L=Kleinbuchstaben, U=Großbuchstaben, A=Klein-+Großbuchstaben, X=Großbuchstaben+Zahlen M=Mischung aus allen, andere Zeichen werden nicht konvertiert

Abkürzung	Name	Beschreibung
		Beispiel für eine beliebige Zahl = „JJMMTT-FL-NNN.UUU/XXX-UNX“, (JJMMTT kann das Geburtsdatum sein, FL können Initialen sein,
		FLLL kann der Anfangsbuchstabe des Vornamens + vollständiger Nachname sein
		VAT Erstellt eine europäische Umsatzsteuer-Identifikationsnummer für Sie
		PERSID Erstellt eine persönliche Identifikationsnummer, die in CZ und SK gültig ist und bestimmten Regeln folgt
Y	Augenfarbe	Wählt eine vorhandene Augenfarbe gemäß weltweiten Standards aus
1	Linkedin	Emulierter Name des Social-Media-Kontos
2	Facebook	Emulierter Name des Social-Media-Kontos
3	Instagram	Emulierter Name des Social-Media-Kontos
4	Pinterest	Emulierter Name des Social-Media-Kontos
5	X	Emulierter Name des Social-Media-Kontos
6	Telegram	Emulierter Name des Social-Media-Kontos
D	IBAN	Emulierte IBAN-Nummer
7	Arbeitstag	Ein Arbeitstag in der Zukunft (STD: Lieferung in 10 Arbeitstagen)
Q	Zusammengesetztes Feld	Ein Feld, das aus mehreren Feldern besteht, wie in der Einstellung angegeben
G	Zusammengesetztes Feld	Ein zweites Feld, das aus mehreren Feldern besteht, wie in der Einstellung angegeben
J	Langer Text	Erzeugt ein Textfeld mit 100 bis 1000 Zeichen Länge. Die Sprache ist entweder die Landessprache oder Englisch.
K	Bitcoin-Adresse	Eine simulierte Bitcoin-Adresse
0	UUID	Ein universell eindeutiger Bezeichner (UUID)

Ausgabespalten

Ausgewählte Spalten

- ☒ Firma
- ☒ Anrede
- ☒ Vorname
- ☒ Nachname
- ☒ Adresse
- ☒ PLZ
- ☒ Stadt
- ☒ Bundesland
- ☒ Land
- ☒ e-Mail
- ☒ Telefon
- ☒ Geburtstag
- ☐ =====
- ☒ Geburtsname
- ☒ Familienstand
- ☒ fortl. Nummer
- ☒ Passnummer
- ☒ Kreditkarte
- ☒ KK Gültigkeit
- ☒ KK Prüfziffer
- ☒ Passwort

Kombiniertes Feld 1

- ☒ Anrede
- ☒ Vorname
- ☒ Nachname
- ☐ =====
- ☒ Firma
- ☒ Adresse
- ☒ PLZ
- ☒ Stadt
- ☒ Bundesland
- ☒ Land

Kombiniertes Feld 2

- ☒ Adresse
- ☒ PLZ
- ☒ Stadt
- ☐ =====
- ☒ Firma
- ☒ Anrede
- ☒ Vorname
- ☒ Nachname
- ☒ Bundesland

Jede Spalte oberhalb der Zeile ===== wird verwendet, die Spalten darunter werden ignoriert. Columnorder dient zum Erstellen der Ausgabeliste. In den kombinierten Feldern 1 und 2 werden mehrere Spalten in einer Spalte zusammengefasst. Verschieben Sie die Spalten per Drag & Drop nach oben und unten.


OK Abbrechen

Zusammengesetzte Testfelder

Zusätzlich kann Realtestdata zusammengesetzte Felder erstellen, die mehr als ein Feld verbinden. Beispiel: Anrede, Vorname und Nachname in einem Feld. Sie geben diese Felder in einem zusammengesetzten Feld an. Markieren Sie dazu diese Felder und verschieben Sie die ausgewählten Felder. Dasselbe Verfahren gilt für CF2.

Daten für negative Testfälle

Realtestdata kann Daten für negative Testfälle erstellen. Bei negativen Tests wird ein Softwareprogramm anhand falscher oder inkorrektur Daten bewertet. Negative Tests sind eine Technik, um sicherzustellen, dass eine Anwendung unerwartete Eingaben verarbeiten kann, wenn ungültige oder außerhalb des Bereichs liegende Daten eingegeben werden. Diese Tests identifizieren Schwachstellen oder Schwächen in den Fehlerbehandlungsfunktionen. Sie stellen sicher, dass das System ordnungsgemäß ausfällt, anstatt abzustürzen oder falsche Ergebnisse zu liefern. Indem Sie solche Probleme im Voraus identifizieren, können Sie die Robustheit der Anwendung verbessern und sicherstellen, dass Benutzer auch unter negativen Bedingungen ein nahtloses Erlebnis haben.

 Negative Testfälle
 ×

	Min. Länge	Max. Länge	Extra Buchstaben	Negativer Testfall
Firma	<input type="text" value="1"/>	<input type="text" value="30"/>	<input type="text" value="-"/>	<input type="checkbox"/>
Vorname	<input type="text" value="1"/>	<input type="text" value="30"/>	<input type="text" value="-"/>	<input type="checkbox"/>
Nachname	<input type="text" value="1"/>	<input type="text" value="30"/>	<input type="text" value="-"/>	<input type="checkbox"/>
Adresse	<input type="text" value="1"/>	<input type="text" value="30"/>	<input type="text" value="-."/>	<input type="checkbox"/>
PLZ	<input type="text" value="3"/>	<input type="text" value="7"/>	<input type="text" value=""/>	<input type="checkbox"/>
Stadt	<input type="text" value="1"/>	<input type="text" value="30"/>	<input type="text" value="-"/>	<input type="checkbox"/>
EMail Address	<input type="text" value="1"/>	<input type="text" value="50"/>	<input type="text" value="-_"/>	<input type="checkbox"/>
Linkedin Konto	<input type="text" value="1"/>	<input type="text" value="100"/>	<input type="text" value="-"/>	<input type="checkbox"/>
Facebook Konto	<input type="text" value="1"/>	<input type="text" value="30"/>	<input type="text" value="-"/>	<input type="checkbox"/>
Instagram Konto	<input type="text" value="1"/>	<input type="text" value="30"/>	<input type="text" value=""/>	<input type="checkbox"/>
Pinterest Konto	<input type="text" value="1"/>	<input type="text" value="30"/>	<input type="text" value="."/>	<input type="checkbox"/>
X Konto	<input type="text" value="1"/>	<input type="text" value="50"/>	<input type="text" value="-_"/>	<input type="checkbox"/>
Telegram Konto	<input type="text" value="1"/>	<input type="text" value="100"/>	<input type="text" value="-"/>	<input type="checkbox"/>
Langer Text	<input type="text" value="1"/>	<input type="text" value="500"/>	<input type="text" value="-"/>	<input type="checkbox"/>
IBAN	<input type="text" value="12"/>	<input type="text" value="24"/>	<input type="text" value=""/>	<input type="checkbox"/>
Geburtstag	<input type="text" value="0"/>	<input type="text" value="100"/>	<input type="text" value="./-"/>	<input type="checkbox"/>
Credit Card	<input type="text" value="9"/>	<input type="text" value="17"/>	<input type="text" value="-"/>	<input type="checkbox"/>
KK Gültigkeit	<input type="text" value="5"/>	<input type="text" value="5"/>	<input type="text" value="/"/>	<input type="checkbox"/>
CVV	<input type="text" value="3"/>	<input type="text" value="4"/>	<input type="text" value=""/>	<input type="checkbox"/>
Bitcoin	<input type="text" value="25"/>	<input type="text" value="40"/>	<input type="text" value=""/>	<input type="checkbox"/>
UUID	<input type="text" value="35"/>	<input type="text" value="35"/>	<input type="text" value="-"/>	<input type="checkbox"/>

Für folgende Felder können Daten für negative Testfälle erzeugt werden:

- M - Firma
- F - Vorname
- L - Nachname
- A - Adresse/Straße
- Z - PLZ
- T - Stadt
- I - E-Mail
- 1 - LinkedIn
- 2 - Facebook
- 3 - Instagram
- 4 - Pinterest
- 5 - X
- 6 - Telegram
- J - LongTest
- D - IBAN

- B - Geburtstag
- V - Kreditkarte
- 8 - Ablaufdatum
- 9 - CVV
- K - Bitcoin
- 0 - UUID

Sie können angeben, welche Felder Daten für negative Testfälle erzeugen sollen. Daten für negative Testfälle bedeuten, dass die Feldlänge die maximale Länge eines angegebenen Feldes überschreitet und Sie Fehler erhalten. Oder die Postleitzahl ist zu lang, Bitcoin-Adressen können zu kurz sein und auch die UUID. EM Alle Adressen folgen nicht den vordefinierten Regeln.



Beispiel

Wenn die Stadt als negativ markiert ist und die maximale Länge auf 30 Zeichen festgelegt ist, erzeugt RealTestData Städte mit 30+ Zeichen. Um dies zu erreichen, verwendet RealTestData Wortlisten in bestimmten Sprachen oder Englisch, wenn für diese bestimmte Sprache keine Wortliste vorhanden ist.

Namen und Adressen

Vornamen sind länderspezifisch. Abhängig vom Vornamen ist die Anrede und auch der Nachname in Ländern, in denen zwischen männlichen und weiblichen Nachnamen unterschieden wird. Adressen haben gültige Straßen, die in diesen Städten tatsächlich existieren, auch die Bundesstaaten sind für diese Adressen und Städte korrekt. Die Postleitzahl ist immer korrekt und entspricht der gewählten Stadt.

Pass-ID

Die Pass-ID ist sehr realistisch. Alle Formen europäischer Passnummern sind enthalten und selbst wenn es sich um eine Zufallszahl handelt, können die IDs vorhanden sein.

Sondernummer (Spezialnummer)

Die Sondernummer ist eine sehr leistungsstarke Funktion: Es kann eine Gesundheitsnummer, eine persönliche Kennung oder eine Sozialversicherungsnummer sein. Sie entscheiden über das Format dieser Nummer mit Namen, Geburtstagen, numerischen oder alphanumerischen Buchstaben. Zusätzlich kann RealTestData realistische, in der EU gültige Umsatzsteuernummern erstellen. Auch eine persönliche Identifikationsnummer ist möglich, die nur in CZ und SK verwendet wird.

Geburtstag; JJ, JJJJ = Jahr mit zwei oder 4 Ziffern M, MM = Monat mit einer bis 2 oder 2 Ziffern T, TT = Tag mit einer bis 2 oder 2 Ziffern Name: F, FF, FFF = ein Buchstabe des Vornamens, Zwei Buchstaben, der komplette Vorname L, LL, LLL = ein Buchstabe des Nachnamens, Zwei Buchstaben, der komplette Nachname

N = Number S = special chars L = Lower char U = Upper char X = all combined incl. Special chars Beispiel: YYMMDD-FL-NNN.UUU/XXX-UNX

Mail-, Linkedin und andere Sozialkonten

Sozialkonten sind so realistisch wie möglich. Mindest- und Maximallänge werden berücksichtigt, ebenso wie zulässige Zusatzbuchstaben wie Unterstrich oder Punkt.

IBAN

Die IBAN wird so realistisch wie möglich berechnet. Die Ziffern 3 und 4 werden korrekt berechnet, sodass die IBAN die wichtigsten Tests besteht. Viele europäische Länder haben in ihrem lokalen Teil auch Prüfziffern. Für die meisten dieser Länder werden die Prüfziffern korrekt berechnet. Wenn die Prüfziffer unbekannt ist oder nicht existiert, nimmt RealTestData zufällige Werte an. Auch die Länge der IBAN wird berücksichtigt. Indien, die USA und andere Länder verwenden keine IBAN, daher ist die IBAN leer.

Eine IBAN sieht folgendermaßen aus: CCXXBBBBBBBBBBBBBBBBBB (CC = Ländercode, XX = 2 Prüfziffern, berechnet mit MOD97-10, BB = nationale Basis-Bankidentifikationsnummer). BB kann aus Bankcode und Bankfiliale zur Identifizierung einer Bank und der Kontonummer bestehen. Beide können zusätzliche Prüfziffern enthalten und sind Zahlen oder Großbuchstaben. Eine IBAN kann zwischen 16 und 31 Zeichen lang sein. Wenn eine Liste mit Bankcodes des Landes vorhanden ist, wird diese gewählt, andernfalls eine Zufallszahl.

Wenn eine Liste mit Filialcodes des Landes vorhanden ist, wird diese gewählt, andernfalls eine Zufallszahl. Die Kontonummer wird immer zufällig erstellt und kann mit 4 Ziffern beginnen, bis zur nationalen Länge. Wenn eine nationale Prüfziffer vorhanden ist, wird diese für jede zusätzliche Zahl berechnet, wenn der Algorithmus bekannt ist.

Bitcoin-Adresse

Eine simulierte Bitcoin-Adresse, die 27-34 Zeichen lang und eindeutig ist. Es werden die Zahlen 0-9 und die Zeichen a-z verwendet.

UUID

Ein Universally Unique Identifier (UUID) ist eine 128-Bit-Bezeichnung, die für Informationen in Computersystemen verwendet wird. Der Begriff Globally Unique Identifier (GUID) wird auch verwendet, hauptsächlich in Microsoft-Systemen. Ein UUID hat 32 Bytes. Hier werden die Zahlen 0-9 und die Zeichen a-f verwendet.

RealTestData-Plattform

Anwendungsszenarien

RealTestData eignet sich für verschiedene Testszenarien, wie zum Beispiel:

- * Belastungstests
- * Funktionstests
- * Regressionstests
- * Sicherheitstests
- * DSGVO-Konformitätstests
- * Negativtests
- * Randfalltests

Durch die Verwendung von RealTestData stellen Sie sicher, dass Ihre Testdaten realistisch, konform und sicher vor Datenschutzbedenken sind. Wir verwenden echte und sehr realistische Daten, jedoch keine personenbezogenen Daten.

Installation und Einrichtung

So installieren Sie RealTestData:

1. Laden Sie das Windows-/MacOS- oder Linux-Installationsprogramm von unserer Website herunter.
2. Führen Sie das Installationsprogramm aus und folgen Sie den Anweisungen.
3. Öffnen Sie die RealTestData-GUI, um die Generierung Ihrer Testdaten zu konfigurieren.

Dokumentationshinweis

Detaillierte Anweisungen finden Sie in unserem Benutzerhandbuch oder in der Online-Dokumentation.

Updates

RealTestData wird kontinuierlich aktualisiert, um neue Funktionen und unterstützte Länder aufzunehmen.

- Besuchen Sie unsere [Homepage](#) oder kontaktieren Sie uns per E-Mail unter info@realtestdata.com.
- Sie können unsere Testversion von unserer Website herunterladen, um zu testen, ob unsere Plattform für Sie geeignet ist.
- Die Testversion ist auf 5 Länder (Deutschland, Großbritannien, USA, Frankreich und Tschechische Republik) beschränkt und verwendet nur 20 Datenzeilen für jedes Feld, z. B. 20 Vornamen oder 20 Nachnamen.

Lizenzinformationen

RealTestData ist eine lizenzierte Software. Die Bedingungen und Konditionen entnehmen Sie bitte der Lizenzvereinbarung, die Sie mit Ihrem Kauf erhalten haben.

Unsere lizenzierte Plattform unterstützt die 46 hier aufgeführten Länder und umfasst Millionen von Adressen und Namen.

Sie können Millionen von Datensätzen erstellen, ohne einen davon zu wiederholen.

Fazit

RealTestData bietet eine robuste und flexible Lösung zur Generierung realistischer Testdaten und stellt sicher, dass Ihr Testprozess effizient, sicher und datenschutzkonform ist. Mit umfangreichen Anpassungsoptionen, Unterstützung für mehrere Sprachen und Länder sowie verschiedenen Exportformaten ist RealTestData die ideale Wahl für Ihre Testanforderungen.

Kontaktinformationen:

RealTestData

RealTestData, Hlavni 373, 25089 Lazne Tousek, Tschechische Republik info@realtestdata.com