WISSENSDATENBANKARTIKEL

So generieren Sie ein starkes Kennwort mit dem Kennwortgenerator von Password Vault

2026 © Vitextra SIA. Alle Rechte vorbehalten.

Haftungsausschluss

Für die Zwecke dieses Haftungsausschlusses:

- **Das Unternehmen** (in diesem Haftungsausschluss entweder als „das Unternehmen“, „wir“, „uns“ oder „unser“ bezeichnet) bezieht sich auf Vitextra SIA, LV-1009 Riga, Matīsa iela 61 – 25.
- **Dokument** verweist auf den Wissensdatenbank-Artikel.
- **Sie** sind die Person, die auf das Dokument zugreift, bzw. das Unternehmen oder eine andere juristische Person, in deren Namen eine solche Person auf das Dokument zugreift oder es nutzt.
- **Die Website** verweist auf Vitextra, zugänglich über https://vitextra.com

Haftungsausschluss

Die in diesem Dokument enthaltenen Informationen dienen nur der allgemeinen Information.

Das Unternehmen übernimmt keine Verantwortung für Fehler oder Auslassungen im Inhalt des Dokuments.

In keinem Fall haftet das Unternehmen für besondere, direkte, indirekte oder zufällige Schäden oder für Schäden jeglicher Art, die sich aus der Nutzung des Inhalts des Dokuments ergeben, unabhängig davon, ob es sich um eine Klage aufgrund von Vertrag, Fahrlässigkeit oder anderen Delikten handelt. Das Unternehmen behält sich das Recht vor, den Inhalt des Dokuments jederzeit und ohne vorherige Ankündigung zu ergänzen, zu streichen oder zu ändern.

Haftungsausschluss für Fehler und Auslassungen

Die in dem Dokument enthaltenen Informationen dienen lediglich als allgemeine Orientierungshilfe zu Fragen von Interesse. Daher können Fehler auftreten, auch wenn das Unternehmen alle Vorsichtsmaßnahmen ergreift, um sicherzustellen, dass der Inhalt des Dokuments aktuell und korrekt ist. Außerdem kann es angesichts der sich ändernden Gesetze, Regeln und Vorschriften zu Verzögerungen, Auslassungen oder Ungenauigkeiten bei den in diesem Dokument enthaltenen Informationen kommen.

Das Unternehmen haftet nicht für etwaige Fehler oder Auslassungen oder für die Ergebnisse, die sich aus der Verwendung dieser Informationen ergeben.

Haftungsausschluss für faire Nutzung

Das Unternehmen darf urheberrechtlich geschütztes Material verwenden, das der Urheberrechtsinhaber nicht ausdrücklich genehmigt hat. Das Unternehmen stellt dieses Material für Kritik, Kommentare, Berichterstattung, Schulung, Wissenschaft oder Forschung zur Verfügung.

Das Unternehmen ist der Ansicht, dass dies eine „faire Nutzung“ von urheberrechtlich geschütztem Material im Sinne von Abschnitt 107 des US-Urheberrechtsgesetzes darstellt.

Wenn Sie urheberrechtlich geschütztes Material aus dem Dokument für Ihre eigenen Zwecke verwenden möchten, die über eine angemessene Nutzung hinausgehen, müssen Sie die Erlaubnis des Urheberrechtsinhabers einholen.

„Benutzung auf eigene Gefahr“ Haftungsausschluss

Alle Informationen in diesem Dokument werden im Ist-Zustand zur Verfügung gestellt, ohne Garantie auf Vollständigkeit, Genauigkeit, Aktualität oder auf die Ergebnisse, die sich aus der Verwendung dieser Informationen ergeben, und ohne jegliche ausdrückliche oder stillschweigende Garantie, einschließlich, aber nicht beschränkt auf Garantien für Leistung, Marktgängigkeit und Eignung für einen bestimmten Zweck.

Das Unternehmen haftet weder Ihnen noch anderen gegenüber für Entscheidungen oder Handlungen, die im Vertrauen auf die Informationen des Dienstes getroffen wurden, noch für Folgeschäden, besondere oder ähnliche Schäden, selbst wenn auf die Möglichkeit solcher Schäden hingewiesen wurde.

Kontaktieren Sie uns

Wenn Sie Fragen zu diesem Haftungsausschluss haben, können Sie uns per E-Mail kontaktieren: support@vitextra.com.

Inhaltsverzeichnis

Einführung 4

Den Generator öffnen 4

Optionen des Generators 4

Wie das Kennwort generiert wird 6

Empfehlungen 6

Einführung

Kennwörter, die sich Menschen selbst ausdenken, sind meist kurz und vorhersehbar: ein Wort, eine Jahreszahl, ein Ausrufezeichen. Da sich Password Vault das Kennwort für Sie merkt, gibt es keinen Grund, es einprägsam zu halten. Der integrierte Generator erstellt ein zufälliges Kennwort in der von Ihnen gewählten Länge und mit dem gewählten Zeichensatz und fügt es direkt in den Eintrag ein.

Der Generator ist Teil der Dialogfelder **Neues Element** und **Eigenschaften bearbeiten**, Sie verwenden ihn also beim Erstellen oder Bearbeiten eines Eintrags (siehe KB10443. So fügen Sie Einträge in Password Vault hinzu, bearbeiten und löschen sie). Diese Dialogfelder sind nur verfügbar, solange der Tresor entsperrt ist.

Den Generator öffnen

1 Klicken Sie auf **Neues Element**, oder klappen Sie einen vorhandenen Eintrag auf, und klicken Sie auf **Bearbeiten**.
2 Klicken Sie unter dem Feld **Kennwort** auf **Kennwort generieren**.

Der Generatorbereich öffnet sich unterhalb der Schaltfläche, und sofort wird ein neues Kennwort generiert: Es erscheint im Bereich und wird gleichzeitig in das Feld **Kennwort** eingefügt. Die Stärkeanzeige unter dem Feld zeigt seine geschätzte Stärke.

Klicken Sie erneut auf **Kennwort generieren**, um den Bereich zu schließen. Das zuletzt generierte Kennwort bleibt im Feld **Kennwort**.

Warnung

Im Dialogfeld **Eigenschaften bearbeiten** ersetzt das Öffnen des Generators sofort das aktuelle Kennwort im Feld **Kennwort**, und jede Änderung im Bereich ersetzt es erneut. Wenn Sie sich den Generator nur ansehen wollten, klicken Sie auf **Abbrechen**: Der Eintrag behält sein altes Kennwort. Wenn Sie auf **Speichern** klicken, wird das neue Kennwort gespeichert – ändern Sie es dann auch auf der Website oder im Dienst.

Optionen des Generators

Option	Standard	Beschreibung
Vorschau und **Neu generieren**	–	Das generierte Kennwort als Klartext. Die Schaltfläche **Neu**

Option	Standard	Beschreibung
		generieren (kreisförmiger Pfeil) erstellt ein neues Kennwort mit denselben Einstellungen.
Länge	16	Ein Schieberegler von 8 bis 64 Zeichen.
Großbuchstaben (A-Z)	Ein	Großbuchstaben verwenden.
Kleinbuchstaben (a-z)	Ein	Kleinbuchstaben verwenden.
Ziffern (0-9)	Ein	Ziffern verwenden.
Sonderzeichen (!@#$)	Ein	Die Sonderzeichen `! @ # $ % ^ & * ( ) – _ = + [ ] { } ; : , . ?` verwenden
Ähnliche Zeichen ausschließen (I, l, 1, O, 0)	Aus	Zeichen weglassen, die leicht zu verwechseln sind, wenn ein Kennwort vorgelesen oder von Hand eingegeben wird: `I`, `l`, `1`, `O`, `0` sowie das kleine `o`.

Jede Änderung – den Schieberegler bewegen, ein Kontrollkästchen aktivieren oder deaktivieren – generiert sofort ein neues Kennwort und fügt es in das Feld **Kennwort** ein. Eine separate Bestätigung ist nicht nötig; das Feld enthält immer das Kennwort, das in der Vorschau angezeigt wird.

Hinweis

Die Vorschau zeigt das generierte Kennwort als Klartext, während es im Feld **Kennwort** maskiert bleibt. Achten Sie darauf, dass niemand auf Ihren Bildschirm sieht, solange der Bereich geöffnet ist.

Wie das Kennwort generiert wird

- **Jede ausgewählte Zeichenklasse ist garantiert.** Das Kennwort enthält immer mindestens ein Zeichen aus jeder ausgewählten Klasse – zum Beispiel mindestens eine Ziffer, wenn **Ziffern (0-9)** aktiviert ist. Die übrigen Zeichen werden aus allen ausgewählten Klassen zusammen gewählt.
- **Die Zeichen werden gemischt.** Nachdem das Kennwort zusammengesetzt ist, werden seine Zeichen zufällig gemischt, sodass die garantierten Zeichen nicht immer am Anfang stehen.
- **Wenn Sie alle vier Klassen deaktivieren,** bricht der Generator nicht ab: Er verwendet Kleinbuchstaben.
- **Die Zufallsquelle ist kryptografisch.** Die Zeichen werden mit dem kryptografischen Zufallszahlengenerator des Browsers (`crypto.getRandomValues`) und nicht mit einer gewöhnlichen Pseudozufallsfunktion gewählt, und zwar so, dass jedes Zeichen des Satzes dieselbe Wahrscheinlichkeit hat (ohne Modulo-Verzerrung).
- **Alles geschieht in Ihrem Browser.** Das Kennwort wird auf Ihrem Gerät generiert und beim Speichern des Eintrags nur als Teil Ihrer verschlüsselten Tresordatei zwischen Ihrem Browser und Ihrem OneDrive übertragen. Vitextra erhält keine Tresordaten (siehe KB10363. Wo Vitextra-Produkte Ihre Daten speichern: Datenschutz, Datenresidenz und DSGVO).

Empfehlungen

- **Behalten Sie die Standardlänge von 16 oder mehr bei.** Mit allen vier Klassen wird ein generiertes Kennwort aus 16 Zeichen von der Stärkeanzeige praktisch immer als **Sehr stark** bewertet. Ein Kennwort mit der Mindestlänge von 8 Zeichen wird selbst mit allen vier Klassen bestenfalls als **Mittel** bewertet.
- **Verwenden Sie alle vier Klassen, wenn der Dienst es zulässt.** Akzeptiert eine Website bestimmte Sonderzeichen nicht, deaktivieren Sie **Sonderzeichen (!@#$)**, und erhöhen Sie stattdessen die Länge – Länge bringt mehr Stärke als ein größerer Zeichensatz.
- **Schließen Sie ähnliche Zeichen nur bei Bedarf aus** – für ein Kennwort, das jemand vorlesen oder von einem Ausdruck abtippen wird. Es verringert die Anzahl der möglichen Zeichen geringfügig.
- **Verwenden Sie für jedes Konto ein anderes Kennwort.** Mit dem Generator und dem Tresor ist das kein zusätzlicher Aufwand.
- **Speichern Sie zuerst den Eintrag, und legen Sie dann das Kennwort beim Dienst fest.** Klappen Sie den Eintrag nach dem Speichern auf, und fügen Sie das Kennwort mit **In Zwischenablage kopieren** in das Formular „Kennwort ändern“ des Dienstes ein (siehe KB10444. So zeigen Sie ein Kennwort oder einen Benutzernamen in Password Vault an und kopieren sie). So geht das neue Kennwort zwischen den beiden

Schritten nie verloren.

Tipp

Was die Stärkestufen bedeuten und wie sie berechnet werden, wird in KB10446. Kennwort-Stärkeanzeige in Password Vault: Was die Stufen bedeuten beschrieben. Eine kurze Einführung in alle täglichen Aufgaben finden Sie in KB10441. Password Vault: Kurzanleitung für Endbenutzer.