

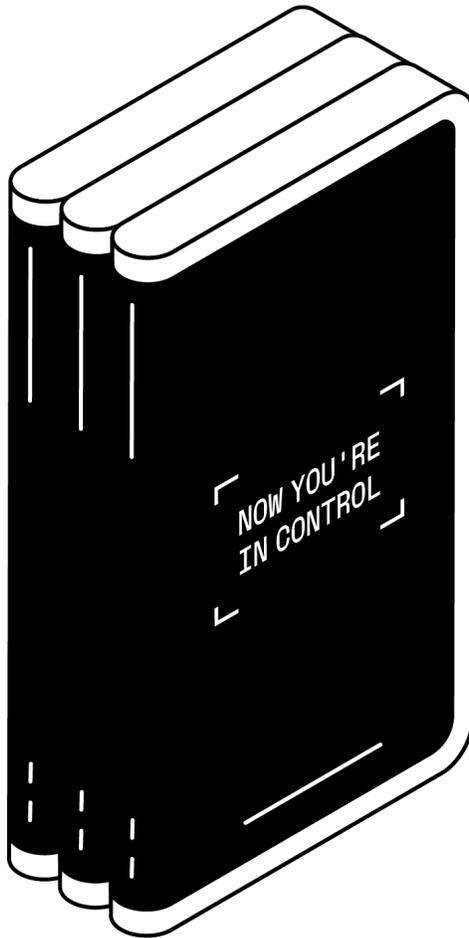


Benutzerhandbuch

Ledger Stax



Diesen QR-Code scannen,
um das ausführliche Schritt-für-Schritt-Video anzusehen



1 Ledger Stax auf Echtheit prüfen

Die Produkte von Ledger kombinieren Hardware- und Softwaresicherheit, um deine privaten Schlüssel vor einer Vielzahl potenzieller Angriffe zu schützen. Mithilfe dieses Leitfadens kannst du sicherstellen, dass dein Ledger-Gerät echt und nicht gefälscht ist.



Diesen QR-Code scannen,
um das ausführliche Schritt-für-Schritt-Video anzusehen

Mit ein paar einfachen Checks kannst du dich vergewissern, dass deine Ledger Stax echt ist:

- ✓ Ledger Stax-Originalgerät
- ✓ Verpackungsinhalt
- ✓ Zustand des Wiederherstellungszettels
- ✓ Ledger Stax-Grundzustand

1.1 Ledger-Gerät bei offiziellem Ledger-Reseller kaufen

Kaue deine Ledger Stax direkt bei Ledger oder über das autorisierte Vertriebs- und Händlernetz. Zu unseren offiziellen Vertriebskanälen gehören:

- Offizielle Website: Ledger.com
- Offizielle Amazon Stores (zum Zeitpunkt der Veröffentlichung dieses Leitfadens):
 - **Ledger Official** in den USA, Kanada und Mexiko
 - **Ledger** im Vereinigten Königreich, Deutschland, Frankreich, Australien, Belgien, Spanien, Italien, den Niederlanden, Polen, Schweden, der Türkei und Singapur
 - **Ledger UAE** in den Vereinigten Arabischen Emiraten
 - **Ledger India** in Indien
 - **Ledger公式** in Japan
- Eine Liste der autorisierten Händler und Reseller findest du [hier](#).

Hinweis: Es ist nicht gesagt, dass der Kauf von Ledger-Geräten bei anderen Anbietern problematisch ist. Trotzdem empfehlen wir dringend, die nachstehenden Sicherheitsprüfungen sorgfältig durchzuführen, um sicherzustellen, dass deine Ledger Stax echt ist.



Diesen QR-Code scannen,
um das ausführliche Schritt-für-Schritt-Video anzusehen

1.2 Verpackungsinhalt prüfen

Die Ledger Stax-Verpackung sollte Folgendes enthalten:

- Ledger Stax-Hardware-Wallet
- 1 Kabel USB-C auf USB-C (50 cm)
- 1 unausgefüllten Wiederherstellungszettel (dreimal gefaltet) in einem Umschlag
- Kurzanleitung in 14 Sprachen
- Merkblatt mit Gebrauchs-, Pflege- und Zulassungshinweisen

1.3 Wiederherstellungszettel prüfen

Wenn du dich während der Einrichtung der Ledger Stax dafür entscheidest, dein Gerät als neue Ledger-Wallet einzurichten, erhältst du eine neue Wiederherstellungsphrase mit 24 Wörtern. Diese 24 Wörter müssen auf dem Wiederherstellungszettel notiert werden.

Hinweis: Wenn eine andere Person deine Wiederherstellungsphrase kennt, kann sie auf deine Kryptowerte zugreifen.

Weitere Informationen:

- [Die besten Methoden zum Schutz deiner Wiederherstellungsphrase](#)
- [So schützt du deine 24-Wort-Wiederherstellungsphrase und deinen PIN-Code](#)

Befolge die nachstehenden Hinweise, um sicherzustellen, dass dein Wiederherstellungszettel nicht kompromittiert wird:

- Vergewissere dich, dass dein Wiederherstellungszettel nicht ausgefüllt ist.
- Wenn auf deinem Wiederherstellungszettel bereits Wörter eingetragen sind, ist die Nutzung des Geräts nicht sicher. Bitte [wende dich an den Ledger-Kundenservice](#), um Hilfe zu erhalten.

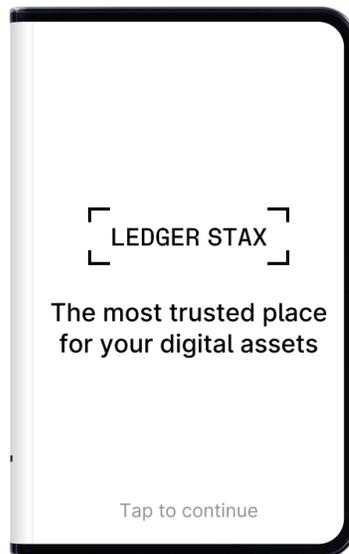


Diesen QR-Code scannen,
um das ausführliche Schritt-für-Schritt-Video anzusehen

- Ledger gibt keinesfalls eine geheime 24-Wort-Wiederherstellungsphrase in irgendeiner Form an. Du darfst ausschließlich die Wiederherstellungsphrase akzeptieren, die auf dem Display deiner Ledger Stax angezeigt wird.

1.4 Auf Werkseinstellungen prüfen

Wenn du deine Ledger Flex zum ersten Mal einschaltest, sollte sie zuerst das Ledger-Logo und dann den Text **Ledger Stax. The most trusted place for your digital assets** (Ledger Stax. Der vertrauenswürdigste Ort für deine digitalen Vermögenswerte) anzeigen.



Sicherheitstipps

- ✓ Ledger wird dir niemals einen PIN-Code vorschlagen. Du musst deinen PIN-Code immer selbst festlegen.



Diesen QR-Code scannen,
um das ausführliche Schritt-für-Schritt-Video anzusehen

- ✓ Wähle deine eigene PIN. Mit diesem Code wird dein Gerät entsperrt.
- ✓ Eine 8-stellige PIN bietet ein Höchstmaß an Sicherheit.
- ✓ Verwende niemals ein Ledger-Gerät, das mit eingestellter PIN und/oder Wiederherstellungsphrase ausgeliefert wurde.
- ✓ Wenn ein PIN-Code in der Verpackung enthalten ist oder das Gerät bei der erstmaligen Verwendung bereits einen PIN-Code anfordert, ist die Nutzung des Geräts nicht sicher. Bitte [wende dich an den Ledger-Kundenservice](#), um Hilfe zu erhalten.

1.5 Echtheitsprüfung mit Ledger Live durchführen

Richte deine Ledger Stax mit Ledger Live ein, um die Echtheit des Geräts zu bestätigen.

- Jedes Ledger-Gerät verfügt über einen geheimen Schlüssel, der bei der Herstellung festgelegt wird.
- Nur ein echtes Ledger-Gerät kann diesen Schlüssel verwenden, um den kryptografischen Nachweis zu erbringen, der für die Verbindung mit dem sicheren Server von Ledger erforderlich ist.

Du kannst eine Echtheitsprüfung auf zweierlei Weise durchführen:

- Führe Onboarding und Einrichtung in Ledger Live durch.
- Gehe in Ledger Live auf „My Ledger“ und tippe auf dein Gerät. Unter dem Namen und der Version sollte Folgendes stehen: *Your device is genuine* (Dein Gerät ist echt).

1.6 Rechtliche Hinweise auf dem E-Label der Ledger Stax anzeigen

Du kannst die rechtlichen Hinweise auf dem E-Label deines Geräts einsehen, ohne den PIN-Code eingeben zu müssen:



Diesen QR-Code scannen,
um das ausführliche Schritt-für-Schritt-Video anzusehen

1. Schalte deine Ledger Stax ein, indem du die Taste auf der rechten Seite drückst.
2. Halte die Taste auf der rechten Seite einige Sekunden lang gedrückt.
3. Tippe in der oberen rechten Ecke des Geräts auf das **Info-Symbol**  und dann auf **Legal & Regulatory** (Rechtliche Hinweise).



Diesen QR-Code scannen,
um das ausführliche Schritt-für-Schritt-Video anzusehen

2. Ledger Stax einrichten

In diesem Abschnitt wird erklärt, wie du deine Ledger Stax erstmalig einrichtest. Je nachdem, ob du deine Ledger Stax mit oder ohne Ledger Live einrichtest, unterscheidet sich die Einrichtung geringfügig:

Wir empfehlen dringend, die Ledger Stax mit der Ledger Live-App einzurichten. Auf diese Weise kannst du die Echtheit des Geräts überprüfen, ggf. ein Update des Betriebssystems auf die aktuelle Version vornehmen, Anleitungen und Sicherheitstipps einsehen und nach Abschluss der Einrichtung Apps installieren.

Führe die folgenden Schritte aus:

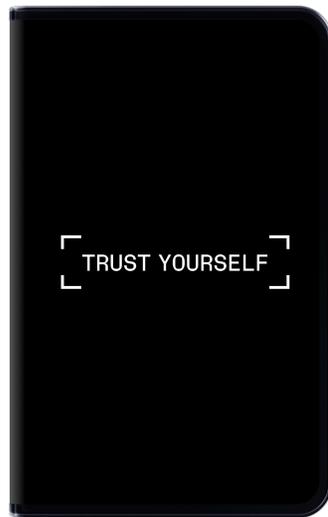
- Wähle aus, ob du die Ledger Stax mit Ledger Live Mobile oder Ledger Live Desktop einrichten möchtest.
- Gib deiner Ledger Stax einen Namen.
- Wähle eine PIN.
- Wähle aus, ob du die Ledger Stax als neues Ledger-Gerät einrichten oder den Zugriff auf deine Vermögenswerte unter Verwendung einer bestehenden geheimen Wiederherstellungsphrase oder von Ledger Recover wiederherstellen möchtest.



Diesen QR-Code scannen,
um das ausführliche Schritt-für-Schritt-Video anzusehen

2.1 Ledger Stax einschalten

1. Halte die Taste auf der rechten Seite eine Sekunde lang gedrückt.



Das Gerät zeigt folgende Meldung an: **Ledger Stax. The most trusted place for your digital assets.**

2. Tippe auf das Display, um durch die Anweisungen zu scrollen.

2.2 Ledger Live herunterladen und installieren

Hinweis: Wenn du **die Einrichtung ohne Ledger Live durchführen möchtest**, überspringe diesen Abschnitt und fahre fort bei [2.3 Ledger Stax benennen](#).

Führe je nachdem, auf welchem Gerät du Ledger Live installierst, die erforderlichen nachstehend aufgeführten Schritte aus:



Diesen QR-Code scannen,
um das ausführliche Schritt-für-Schritt-Video anzusehen

- *Smartphone*: Lade Ledger Live Mobile aus dem App Store bzw. bei Google Play herunter und installiere die App.
- *Computer*: [Lade Ledger Live Desktop herunter](#).

2.2.1 Ledger Stax mit deinem Smartphone koppeln

1. Tippe auf **Set up with Ledger Live mobile** (Mit Ledger Live Mobile einrichten).
2. Scanne den QR-Code, um die Ledger Live Mobile-App zu öffnen oder herunterzuladen.
3. Vergewissere dich, dass Bluetooth® auf deinem Smartphone und deiner Ledger Stax aktiviert ist.

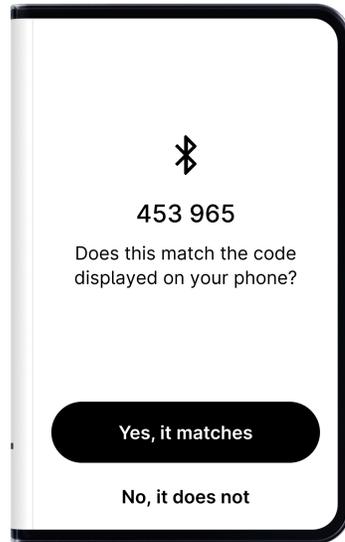
Hinweis für Android™-Benutzer: Achte darauf, dass die Standortdienste in den Einstellungen deines Smartphones für Ledger Live aktiviert sind. Zwar nutzt Ledger Live niemals deine Standortinformationen, aber diese Einstellung ist eine Voraussetzung für die Nutzung von Bluetooth® unter Android™.

4. Zum Starten der Kopplung in Ledger Live Mobile tippe auf „Ledger Stax“, sobald es in Ledger Live Mobile angezeigt wird.



Diesen QR-Code scannen,
um das ausführliche Schritt-für-Schritt-Video anzusehen

5. Wenn die Codes übereinstimmen, tippe auf **Yes, it matches** (Ja, sie stimmen überein), um die Verbindung zu bestätigen.



Die Verbindung bleibt in den globalen Einstellungen deines Smartphones gespeichert. Der Code für die Kopplung muss erst dann erneut bestätigt werden, wenn du das Ledger-Gerät aus den Bluetooth®-Einstellungen deines Smartphones entfernt hast.

2.2.2 Ledger Live Desktop herunterladen

1. Tippe auf **Set up with Ledger Live Desktop** (Mit Ledger Live Desktop einrichten).
2. Gehe zu **ledger.com/start**, um Ledger Live Desktop herunterzuladen.
3. Verbinde die Ledger Stax über das USB-Kabel mit deinem Computer.
4. Wähle **Ledger Stax** in Ledger Live aus und befolge die Anweisungen.
5. Tippe auf deiner Ledger Stax auf **I'm ready** (Es kann losgehen).

Wenn du Ledger Live bereits heruntergeladen hast:



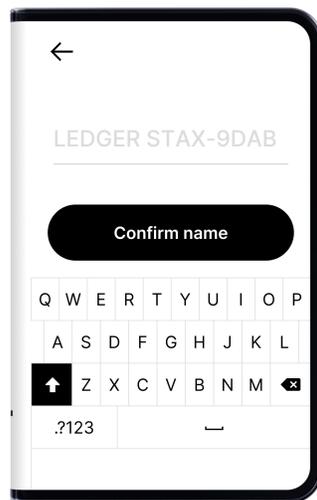
Diesen QR-Code scannen,
um das ausführliche Schritt-für-Schritt-Video anzusehen

1. Verbinde die Ledger Stax mit deinem Computer.
2. Gehe zu **My Ledger** (Mein Ledger-Gerät).

2.3 Ledger Stax benennen

Zunächst solltest du deiner Ledger Stax einen eindeutigen Namen geben.

1. Tippe auf **Set name** (Namen festlegen), um deinem Gerät einen Namen zu geben.
2. Gib den Namen über die Tastatur ein.



3. Tippe auf **Confirm name** (Namen bestätigen).
4. Tippe auf das Display, um mit der Einrichtung des Geräts fortzufahren.

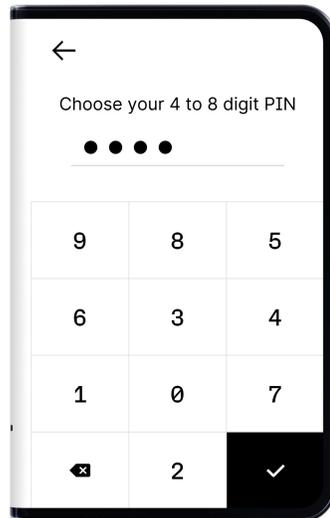
2.4 PIN auswählen

1. Tippe auf das Display, um durch die Anweisungen zu scrollen.
2. Tippe auf **Choose my PIN** (Meine PIN wählen).



Diesen QR-Code scannen,
um das ausführliche Schritt-für-Schritt-Video anzusehen

3. Gib mit der Tastatur eine 4- bis 8-stellige PIN ein.



4. Tippe auf ✓ um deine 4- bis 8-stellige PIN zu bestätigen. Tippe auf ✕, um die zuletzt eingegebene Stelle zu löschen.

5. Gib die PIN zur Bestätigung noch einmal ein.

Sicherheitstipps

- ✓ Wähle deinen PIN-Code selbst aus. Mit diesem Code wird dein Gerät entsperrt.
- ✓ Ein 8-stelliger PIN-Code bietet ein Höchstmaß an Sicherheit.
- ✓ Verwende niemals ein Ledger-Gerät, das mit eingestellter PIN und/oder Wiederherstellungsphrase ausgeliefert wurde.
- ✓ Wende dich im Zweifelsfall an den Ledger-Kundenservice.



Diesen QR-Code scannen,
um das ausführliche Schritt-für-Schritt-Video anzusehen

2.5 Geheime Wiederherstellungsphrase notieren

Du kannst entweder eine neue geheime Wiederherstellungsphrase erstellen oder den Zugriff auf deine bestehenden Vermögenswerte wiederherstellen:

- **Als neues Ledger-Gerät einrichten:** Hierbei werden neue private Schlüssel generiert, mit denen du deine Kryptovermögenswerte verwalten kannst. Du musst dir außerdem deine neue geheime 24-Wort-Wiederherstellungsphrase notieren, da diese die einzige Möglichkeit zur Wiederherstellung deiner privaten Schlüssel ist.
- **Zugriff auf die vorhandenen Vermögenswerte wiederherstellen:**
 - Wiederherstellen mit deiner geheimen Wiederherstellungsphrase; hiermit kannst du deine privaten Schlüssel für eine bestehende Wiederherstellungsphrase wiederherstellen
 - Mit Ledger Recover wiederherstellen

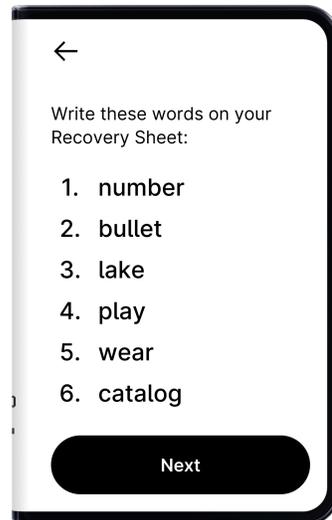
2.5.1 Neue geheime Wiederherstellungsphrase erstellen

1. Nimm den mitgelieferten leeren Wiederherstellungszettel zur Hand.
2. Tippe auf **Set it up as a new Ledger** (Als neues Ledger-Gerät einrichten).
3. Lies die Anweisungen auf dem Display aufmerksam und vollständig durch und tippe zur Bestätigung auf **I understand** (Ich habe verstanden).



Diesen QR-Code scannen,
um das ausführliche Schritt-für-Schritt-Video anzusehen

4. Notiere die erste Gruppe mit sechs Wörtern auf dem Wiederherstellungszettel.



5. Tippe auf **Next** (Weiter), um zur zweiten Sechsergruppe zu gelangen.
6. Schreibe die zweite Gruppe mit sechs Wörtern auf den Wiederherstellungszettel. Vergewissere dich, dass du sie korrekt übertragen hast. Der Vorgang muss so oft wiederholt werden, bis alle 24 Wörter notiert sind.
7. Tippe auf **Done** (Fertig).
8. *(Optional)* Um deine 24 Wörter noch einmal zu überprüfen, tippe auf **See the words again** (Wörter noch einmal anzeigen).
9. Tippe auf **Start confirmation** (Bestätigung beginnen), um zu überprüfen, ob du die 24 Wörter richtig aufgeschrieben hast.
10. Tippe auf das gewünschte Wort, um das Wort Nr. 1 auszuwählen. Wiederhole diesen Schritt für jedes gewünschte Wort.
Dein Gerät zeigt abschließend **Secret Recovery Phrase confirmed** (Geheime Wiederherstellungsphrase bestätigt) an.



Diesen QR-Code scannen,
um das ausführliche Schritt-für-Schritt-Video anzusehen

Du hast dein Gerät nun erfolgreich eingerichtet. Jetzt kannst du [Apps darauf installieren](#) und in Ledger Live Konten hinzufügen.

Tipps zum Schutz deiner geheimen Wiederherstellungsphrase

- ✓ Sorge dafür, dass deine Wiederherstellungsphrase offline bleibt: Erstelle keine digitale Kopie davon, mach keine Fotos und speichere sie auch nicht in einem Passwort-Manager.
- ✓ Ledger wird dich keinesfalls dazu auffordern, deine geheime Wiederherstellungsphrase auf einem Smartphone, einem Computer oder einer Website einzugeben.
- ✓ Das Ledger-Kundenserviceteam wird dich niemals nach deiner geheimen Wiederherstellungsphrase fragen.

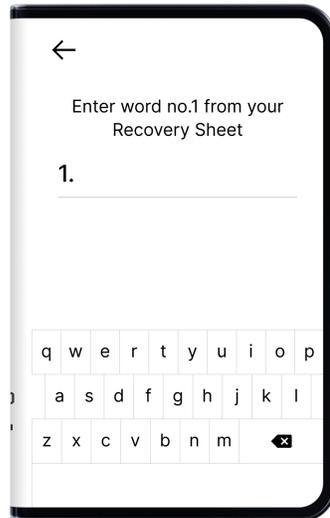
2.5.2 Mit deiner geheimen Wiederherstellungsphrase wiederherstellen

1. Halte die 24-Wort-Wiederherstellungsphrase zur Wiederherstellung bereit.
BIP39/BIP44-Wiederherstellungsphrasen werden unterstützt.
2. Tippe auf **Recover access to your existing assets** (Zugriff auf meine bestehenden Vermögenswerte wiederherstellen).
3. Tippe auf **Use my Secret Recovery Phrase** (Meine geheime Wiederherstellungsphrase verwenden).
4. Wähle die Länge deiner Wiederherstellungsphrase aus:
 - 24 Wörter
 - 18 Wörter
 - 12 Wörter



Diesen QR-Code scannen,
um das ausführliche Schritt-für-Schritt-Video anzusehen

5. Tippe auf **Start**.
6. Gib über die Tastatur die ersten Buchstaben von **Wort 1** ein.
7. Tippe auf **Wort 1**, um es aus den vorgeschlagenen Wörtern auszuwählen.



8. Wiederhole den Vorgang so oft, bis du das letzte Wort deiner Wiederherstellungsphrase eingegeben hast.
Dein Gerät zeigt dann **Secret Recovery Phrase confirmed** (Geheime Wiederherstellungsphrase bestätigt) an.
9. Tippe auf das Display, um durch die Anweisungen zu scrollen.

Du hast dein Gerät erfolgreich eingerichtet. Jetzt kannst du auf deinem Gerät [Apps installieren](#) und in Ledger Live Konten hinzufügen.



Diesen QR-Code scannen,
um das ausführliche Schritt-für-Schritt-Video anzusehen

2.5.3 Mit Ledger Recover wiederherstellen

Wenn du den Zugriff auf deine Wallet mithilfe von Ledger Recover wiederherstellen möchtest, befolge die Anweisungen in diesem Artikel: [Ledger Recover: So stellst du den Zugang zu deiner Wallet wieder her.](#)



Diesen QR-Code scannen,
um das ausführliche Schritt-für-Schritt-Video anzusehen

3. Ledger Secure Operating System aktualisieren

Führe ein Update deiner Ledger Stax durch, um von optimalen Sicherheitseigenschaften, den neuesten Funktionen und besserer Benutzerfreundlichkeit zu profitieren.

Weitere Informationen zu diesem Update findest du in den [Versionshinweisen](#). Wenn du weitere Hilfe benötigst, lies den [Artikel zur Fehlerbehebung](#).

Voraussetzungen

- Vergewissere dich, dass du Ledger Live über das Benachrichtigungsbanner aktualisiert oder die neueste Version von Ledger Live heruntergeladen hast.
- Vergewissere dich vorsichtshalber, dass du deine 24-Wort-Wiederherstellungsphrase griffbereit hast.
- Apps auf deinem Gerät werden nach dem Update automatisch neu installiert.

Anleitung

Du kannst das Ledger Stax-Betriebssystem mit [Ledger Live Desktop](#) oder [Ledger Live Mobile](#) aktualisieren.

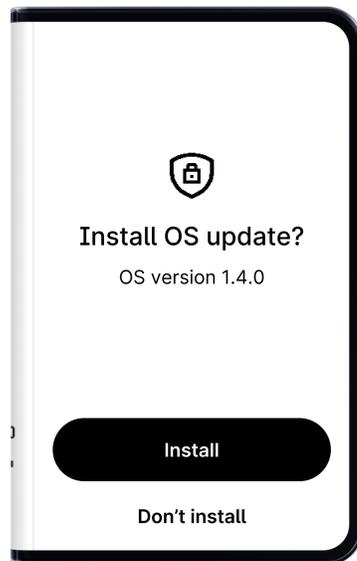
3.1 Gerät mit Ledger Live Desktop aktualisieren

1. Klicke im Benachrichtigungsbanner auf **Update firmware** (Firmware aktualisieren).
Hinweis: Wenn du das Benachrichtigungsbanner nicht siehst, versuche es später noch einmal, da neue Firmware-Versionen schrittweise freigegeben werden.
2. Lies dir alle Anweisungen im aufpoppenden Fenster sorgfältig durch.



Diesen QR-Code scannen,
um das ausführliche Schritt-für-Schritt-Video anzusehen

3. Klicke auf **Continue** (Weiter).
Dein Gerät zeigt nun die Meldung **Install OS update?** (Betriebssystem-Update installieren?) sowie die Betriebssystemversion an.
4. Tippe auf **Install** (Installieren), um die Installation des Betriebssystem-Updates zu bestätigen.



Der Update-Vorgang wird automatisch fortgesetzt. Ledger Live zeigt mehrere Fortschrittsbalken an, während auf deinem Gerät die Meldungen **Installing update** (Update wird installiert) und **Updating OS** (Betriebssystem wird aktualisiert) erscheinen.

5. Gib zur Bestätigung deine PIN ein.
Wenn in Ledger Live die Meldung **Firmware updated** (Firmware aktualisiert) erscheint, wurde das Update deines Geräts erfolgreich abgeschlossen.

Du hast das Betriebssystem deiner Ledger Stax erfolgreich aktualisiert. Ledger Live wird die Apps auf deinem Gerät nun automatisch neu installieren.



Diesen QR-Code scannen,
um das ausführliche Schritt-für-Schritt-Video anzusehen

3.2 Gerät mit Ledger Live Mobile aktualisieren

Wenn ein Update verfügbar ist, wird eine Benachrichtigung in deiner Ledger Live-App angezeigt.

1. Öffne die Ledger Live-App.
2. Verbinde deine Ledger Stax über Bluetooth® mit der Ledger Live-App.
3. Tippe auf **Update now** (Jetzt aktualisieren).
Der Update-Fortschrittsbalken wird angezeigt.
4. Entsperre deine Ledger Stax.
5. Warte, bis die Installation abgeschlossen ist.
6. Wenn deine Ledger Stax zum letzten Mal neu gestartet wurde, entsperre sie.

In der Ledger Live-App erscheint jetzt die Meldung *Your Ledger Stax is up-to-date* (Deine Ledger Stax ist auf dem neuesten Stand). Die Ledger Flex-Einstellungen und die Apps werden nach dem Update neu installiert.

Dinge, die du beachten solltest:

- Die Gerätekonfiguration (Name, Einstellungen, Bild, Sprache und die Liste der installierten Apps) wird unmittelbar vor dem Update in einer Sicherheitskopie gespeichert. Nach dem Update wird der vorherige Zustand des Geräts wiederhergestellt.
- Solange das Update läuft, musst du die Ledger Live-App geöffnet lassen und die Anweisungen auf dem Display befolgen.
- Die Ledger Stax wird während des Updates mehrfach neu gestartet.



Diesen QR-Code scannen,
um das ausführliche Schritt-für-Schritt-Video anzusehen

Copyright © Ledger SAS. Alle Rechte vorbehalten. Ledger, [Ledger], [L], Ledger Live und Ledger Stax sind Marken von Ledger SAS. Mac ist eine Marke von Apple Inc. Die Bluetooth®-Wortmarke und -Logos sind eingetragene Marken im Besitz von Bluetooth SIG, Inc. und werden von Ledger in Lizenz verwendet. Android ist eine Marke von Google LLC. Datum der Ausstellung: September 2023



Diesen QR-Code scannen,
um das ausführliche Schritt-für-Schritt-Video anzusehen