

Einrichtung Schritt für Schritt

Diese Anleitung führt Sie durch alles, was Sie selbst eröffnen oder einstellen: Ihr Revolut-Konto, Revolut X, den Zugang für den Bot und die kostenlosen Benachrichtigungen. Rechnen Sie mit 45 bis 90 Minuten. Die Schritte 3 bis 6 machen wir gerne gemeinsam bei der Einrichtung (per Fernwartung oder vor Ort) – Sie tippen dabei Ihre Daten immer selbst ein.

Das brauchen Sie: ein Smartphone, einen gültigen amtlichen Ausweis, eine E-Mail-Adresse, Internet zu Hause (Kabel oder WLAN) und den fertig eingerichteten Raspberry Pi.

Ihre Sicherheit: Passwörter, Codes und Schlüssel geben Sie nie weiter – auch nicht an uns. Niemand von uns fragt danach. Über den Bot kann kein Geld von Ihrem Konto abgebogen werden.

Revolut und Revolut X sind Marken der Revolut Ltd.; dieses Angebot ist kein Produkt von Revolut. Bildschirme und Menünamen bei Revolut, ntfy, healthchecks.io und Google können sich ändern.

1 Revolut-Konto eröffnen

ca. 15 Min.

1. Laden Sie die App **Revolut** aus dem App Store (iPhone) oder Google Play (Android). Achten Sie darauf, dass der Anbieter Revolut ist.
2. Registrieren Sie sich mit Ihrer Handynummer und folgen Sie den Schritten in der App.
3. Bestätigen Sie Ihre Identität: Ausweis fotografieren und ein Selfie aufnehmen. Die Prüfung dauert meist wenige Minuten, manchmal länger.
4. Laden Sie Geld auf, zum Beispiel per Überweisung von Ihrem Bankkonto. Nur so viel, wie Sie bereit sind zu riskieren.

Ob ein Konto eröffnet wird und welche Voraussetzungen gelten (Alter, Wohnsitz), entscheidet allein Revolut.

2 Revolut X freischalten

ca. 10 Min.

1. Revolut X ist die Krypto-Börse von Revolut mit tieferen Gebühren. Sie melden sich dort mit Ihrem Revolut-Konto an: im Browser **exchange.revolut.com** öffnen oder den Weg über die Revolut-App nehmen.
2. Lesen und bestätigen Sie die Bedingungen von Revolut X.
3. Übertragen Sie das Handelsbudget vom Revolut-Konto zu Revolut X, in **US-Dollar (USD)** – der Bot handelt Coins gegen USD.
4. Lassen Sie auf Revolut X nur so viel Geld, wie der Bot handeln soll. Den Rest behalten Sie auf dem Revolut-Konto.

Revolut X ist nicht in jedem Land verfügbar. Prüfen Sie das vor dem Kauf des Geräts in der Revolut-App.

3 Zugang für den Bot (API-Schlüssel)

ca. 10 Min., gemeinsam

1. Der Bot erzeugt auf dem Gerät ein Schlüsselpaar. Den **privaten** Teil verlässt das Gerät nie; Sie sehen nur den **öffentlichen** Schlüssel (ein Textblock mit BEGIN- und END-Zeile).
2. Auf Revolut X: **Profil** > **API-Schlüssel** > **neuer Schlüssel**. Fügen Sie dort den öffentlichen Schlüssel vom Gerät ein.
3. Berechtigung: zum reinen Zuschauen genügt „nur lesen“. Soll der Bot später mit Echtgeld handeln: „Handel“.
4. Die **IP-Whitelist leer lassen**. Viele Internetanbieter wechseln Ihre Adresse; mit eingetragener Adresse würde Revolut X den Bot nach jedem Wechsel ablehnen. Geschützt ist der Zugang durch den privaten Schlüssel auf Ihrem Gerät.
5. Revolut X zeigt danach einen API-Schlüssel (64 Zeichen). Diesen tippen oder fügen Sie am Gerät ein – die Eingabe bleibt unsichtbar.

Sie können den Schlüssel auf Revolut X jederzeit löschen. Der Bot hat dann sofort keinen Zugriff mehr.

4 Push-Nachrichten aufs Handy (ntfy, gratis)

ca. 5 Min.

1. Installieren Sie die App **ntfy** (Google Play oder App Store, gratis, kein Konto nötig) und erlauben Sie Benachrichtigungen.
2. Öffnen Sie im Heimnetz die Weboberfläche des Bots (z. B. **http://kibot.local:8080**), Reiter **Benachrichtigung**, und tippen Sie bei „Push aufs Handy“ auf **Kopieren**.
3. In der ntfy-App auf + tippen, den Kanal einfügen, Server „ntfy.sh“ lassen.
4. In der Weboberfläche „eingeschaltet“ anhaken und **Test senden** – die Nachricht kommt nach wenigen Sekunden.

Der Kanalname ist geheim wie ein Passwort: Wer ihn kennt, liest mit. Die Meldungen enthalten keine Schlüssel oder Passwörter.

5 Ausfallwächter (healthchecks.io, gratis)

ca. 10 Min.

1. Meldet sich, wenn das Gerät gar nicht mehr erreichbar ist (Stromausfall, Internet weg). Registrieren Sie sich gratis auf **healthchecks.io** mit Ihrer E-Mail-Adresse.
2. **Add Check:** Name z. B. „Tradingbot“, Period **5 minutes**, Grace **10 minutes**.
3. Unter „Integrations“ ist die E-Mail schon eingerichtet. Zusätzlich können Sie ntfy mit demselben Kanal wie in Schritt 4 verbinden.
4. Kopieren Sie die **Ping-URL** des Checks (beginnt mit <https://hc-ping.com/>) in den Reiter Benachrichtigung, Feld „Ping-Adresse“, und haken Sie „eingeschaltet“ an.

6 E-Mail-Meldungen (freiwillig)

ca. 10 Min.

1. Am besten ein eigenes, kostenloses Absender-Konto nur für den Bot, z. B. bei Gmail.
2. Dort die 2-Faktor-Anmeldung einschalten und ein **App-Passwort** erstellen (Google-Konto › Sicherheit › App-Passwörter) – nicht das normale Passwort verwenden.
3. Im Reiter Benachrichtigung eintragen: SMTP-Server (Gmail: smtp.gmail.com), Port 587, Absender-Adresse, App-Passwort und als Empfänger Ihre eigene Adresse.
4. **Speichern** und **Test senden**.

Das App-Passwort bleibt auf dem Gerät und kommt nicht in die nächtliche Sicherung.

7 Start mit Spielgeld

ab sofort

1. Der Bot handelt zuerst mit **Spielgeld** und echten Kursen. Im Reiter „Revolut X Bot“ sehen Sie jeden Kauf und Verkauf und das Ergebnis; der Reiter „Grid“ (nur Spielgeld) startet erst nach Ihrer Freigabe.
2. Beobachten Sie das einige Wochen. Echtgeld schalten nur Sie selbst ein – mit dem Budget, das Sie festlegen, und jederzeit wieder aus.
3. Im Notfall stoppt der **Not-Aus** im Reiter „Bot“ den Handel sofort. Alles Weitere: **Bedienungsanleitung**.

Kein Gewinnversprechen: Krypto-Handel ist riskant, Verluste bis zum Totalverlust des eingesetzten Betrags sind möglich. Vergangene oder simulierte Ergebnisse sagen nichts über die Zukunft aus.

Checkliste

Erledigt? Zum Abhaken:

- | | |
|--------------------------|---|
| ☐ | Revolut-Konto eröffnet und Identität bestätigt |
| ☐ | Revolut X freigeschaltet, Budget in USD übertragen |
| ☐ | API-Schlüssel erstellt (IP-Whitelist leer), am Gerät eingegeben |
| ☐ | ntfy installiert, Kanal eingetragen, Testnachricht erhalten |
| ☐ | healthchecks.io eingerichtet, Ping-Adresse eingetragen |
| ☐ | E-Mail eingerichtet (freiwillig) |
| ☐ | Spielgeld läuft – Not-Aus gefunden |