

Bedienungsanleitung

Die Weboberfläche von Ingos Tradingbot – Reiter für Reiter, mit Bildern.

Stand 14. Oktober 2026 · Software mit den Optimierungen vom 13. und 14. Oktober 2026

So lesen Sie diese Anleitung: Zu jedem Reiter gibt es ein Bild mit nummerierten Markierungen und darunter die Erklärung zu jeder Nummer. Die Bilder stammen aus der **Demo mit simulierten Kursen** – Ihre Zahlen sehen anders aus. Technik, Sicherung und Störungen beschreibt die Betriebsanleitung.

Ihr Ansprechpartner für Betreuung und Wartung

Voltlab · Ingo Klaus Knöfler
Dorfstrasse 4, 7074 Malix
Natel: +41 77 262 9343
E-Mail: kontakt@voltlab.online
Web und Demo: www.voltlab.online

Inhalt

- 1 Erste Schritte: öffnen, Kopfzeile, Farben, Bestätigungen
- 2 Reiter „Revolut X Bot“
- 3 Reiter „Grid“ (nur Spielgeld)
- 4 Reiter „Markt“ (echte Orders)
- 5 Reiter „Konto“ (echtes Konto)
- 6 Reiter „Bot“: Handelsmodus, Not-Aus, KI
- 7 Reiter „Pi“: das Gerät
- 8 Reiter „Benachrichtigung“
- 9 Was tun, wenn ...?
- 10 Gute Gewohnheiten

Das Wichtigste in Kürze

- Der Bot beginnt immer mit **Spielgeld**: echte Kurse, aber kein echtes Geld. Echtgeld schalten nur Sie ein – im Reiter „Bot“ mit Ihrem Passwort und dem Wort ECHTGELD.
- **Im Notfall**: Reiter „Bot“ > „**Not-Aus scharf schalten**“. Der Bot kauft nichts mehr und schliesst offene Positionen.
- Jede wichtige Aktion zeigt vorher ein **Bestätigungsfenster**. Mit „Abbrechen“ passiert nichts.
- Die Reiter „**Markt**“ und „**Konto**“ zeigen Ihr echtes Revolut-X-Konto. Orders dort sind **immer echt** – auch wenn der Bot selbst mit Spielgeld handelt.
- Der Bot meldet sich per Push-Nachricht aufs Handy, wenn etwas Wichtiges passiert (Kapitel 8 und 9).

1 Erste Schritte

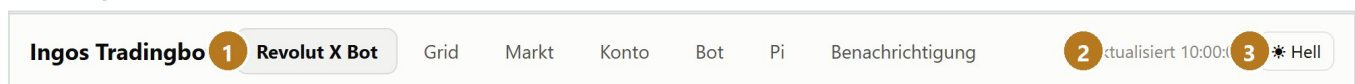
Die Weboberfläche läuft auf dem Gerät bei Ihnen zu Hause. Sie bedienen sie mit dem Browser von Handy, Tablet oder PC – im eigenen Heimnetz (WLAN oder Kabel).

Weboberfläche öffnen

1. Gerät eingeschaltet und am Internet-Router angeschlossen lassen.
2. Im Browser eingeben: **http://kibot.local:8080**
3. Klappt der Name nicht (manche Android-Geräte): die Adresse mit Zahlen verwenden, z. B. **http://192.168.1.49:8080**. Sie steht im Reiter „Pi“ unter Netzwerk und in Ihrem Router.
4. Tipp: als Lesezeichen speichern oder auf dem Handy „Zum Startbildschirm hinzufügen“.

Die Seite ist absichtlich **nur im Heimnetz** erreichbar – von unterwegs nicht. Im Heimnetz öffnet sie sich ohne Passwort. Ihr Passwort brauchen Sie zum Einschalten von Echtgeld.

Die Kopfzeile



- ① **Reiter** – ein Klick wechselt die Seite. Auf dem Handy lässt sich die Reiterleiste seitlich wischen.
- ② **aktualisiert** – Uhrzeit der letzten Aktualisierung. Die Seite lädt sich alle paar Sekunden von selbst neu; Sie müssen nichts tun.
- ③ **Hell / Dunkel / Automatisch** – Darstellung umschalten. Die Wahl merkt sich nur dieser Browser.

Farben und Zeichen

Zeichen	Bedeutung
grün, „+“	gestiegen, Gewinn, in Ordnung
rot, „-“	gefallen, Verlust, Achtung
● live / Bot prüft	die Daten sind frisch (der Punkt wird grau, wenn länger nichts kommt)
□ / ! / □	in Ordnung / beachten / Problem
Hinweisbox oben	farbiger Kasten über einer Seite: bitte lesen, oft mit nächstem Schritt
SPIELGELD	simuliert mit echten Kursen – kein echtes Geld
1'234.56	Zahlen mit Hochkomma als Tausender-Trennzeichen, Punkt vor den Rappen/Cents

Bestätigungsfenster: Vor jeder wichtigen Aktion (stoppen, freigeben, Order senden, Echtgeld, neu starten) zeigt die Seite ein Fenster mit allen Angaben. Erst „Bestätigen“ führt die Aktion aus.

2 Reiter „Revolut X Bot“

Der automatische Handelsroboter auf Revolut X. Er kauft Coins, die im 24-Stunden-Aufwärtstrend sind, erst nach einem kurzen Rücksetzer – und nur, wenn der Kurs über seinem Durchschnitt der letzten 50 Stunden liegt (Käufer in Kontrolle). Verkauft wird beim Gewinnziel (+2.5 %) oder spätestens beim Stop-Loss (–3 %) bzw. nach 24 Stunden.

Revolut-X-Bot (Top Mover)
● live · Bot prüft alle
1 Neue Käufe stoppen

2

DEMO mit simulierten Kursen · Kauft Coins im 24h-Aufwärtstrend (0 % bis 40 %) erst, wenn sie ≥ 2.5 % unter ihr 3-Std.-Hoch zurückgefallen sind und wieder steigen (RSI ≤ 40), aber nur über ihrer SMA50 (1 Std.) – Käufer in Kontrolle – bis 20 Coins zu je 18.50 USD. Verkauft bei +2.5 % Gewinn per Limit-Order (liegt ab dem Kauf im Orderbuch, im Spielgeld simuliert; Gebühr 0.09 %, ab 10'000.00 USD Umsatz in 30 Tagen 0 %); ab +1.5 % steht der Stop auf Einstand; Stop-Loss -3.0 %; spätestens nach 24 Std. Pause je Coin 60 min (nach Verlust 240 min) · prüft alle 2 s · Filter: Umsatz ≥ 50 Tsd. USD, Spanne ≤ 0.3 % · hält an bei 15 % Verlust.

3

Budget (USD)

Übernehmen

= 18.50 USD pro Coin bei 20 Plätzen

4

Spielgeld neu starten ...

Kontowert (Spielgeld)

369.88 USD

-0.12 USD (-0.03 %) seit Start (370.00 USD)

Frei

240.68 USD

7 von 20 Plätzen belegt

Realisiert

0.18 USD

aus abgeschlossenen Verkäufen

Verkäufe

14

9 mit Gewinn (64 %)

Vom Höchststand

0.08 %

hält an bei 15 %

● ✓ im Rahmen

5

Limit-Verkäufe

6 von 21

ausgeführt · vor Stop zurückgezogen 8 · gespart 0.00 USD

Umsatz 30 Tage 388.57 USD → Gebühr jetzt 0.09 % (0 % ab 10'000.00 USD)

- 1 Neue Käufe stoppen / wieder kaufen** – stoppt nur neue Käufe. Gehaltene Coins verkauft der Bot weiter nach seinen Regeln (Ziel, Stop, Zeit-Stop).
- 2 Die Regeln in einem Satz** – was der Bot genau tut: Rücksetzer, RSI, Trendfilter, Ziel, Stop, Pausen.
- 3 Budget** in USD und „Übernehmen“. Pro Coin setzt der Bot $\text{Budget} \div \text{Anzahl Plätze}$ ein (z. B. $370 \text{ USD} \div 20 = 18.50 \text{ USD}$). Erhöhen bucht die Differenz als freies Geld dazu.
- 4 Spielgeld neu starten** – beginnt das Spielgeld-Konto mit dem Budget von vorn (z. B. nach einer Änderung der Einstellungen). Gilt nur im Spielgeld.
- 5 Kacheln:** Kontowert und Ergebnis seit Start, freies Geld und belegte Plätze, realisierter Gewinn, Anzahl Verkäufe mit Trefferquote, Rückgang vom Höchststand (bei 15 % hält der Bot an) und die Limit-Verkäufe (wie oft das Gewinnziel als Auftrag im Orderbuch ausgeführt wurde).

Die Plätze

6

#	Coin	Kaufpreis	Aktuell	Ziel	Stop	Stop → Ziel	Gewinn/Verlust	Gehalten
1	FIL	2.6299	2.6142	2.6956 ● ✓ Limit	2.5510	noch 3.11 %	-0.1267 USD (-0.68 %)	5 h 50 min
2	ATOM	4.1500	4.1772	4.2538 ● ✓ Limit	4.0255	noch 1.83 %	+0.1044 USD (+0.56 %)	4 h 55 min
3	LPT	1.9816	1.9777	2.0312 ● ✓ Limit	1.9222	noch 2.70 %	-0.0531 USD (-0.29 %)	4 h 0 min
4	ZK	0.014318	0.014120	0.014676 ● ✓ Limit	0.013889	noch 3.94 %	-0.2723 USD (-1.47 %)	3 h 5 min
5	BONK	0.000019408	0.000019487	0.000019893 ● ✓ Limit	0.000018826	noch 2.09 %	+0.0585 USD (+0.32 %)	2 h 10 min
6	WIF	1.8435	1.8307	1.8895 ● ✓ Limit	1.7882	noch 3.22 %	-0.1450 USD (-0.78 %)	1 h 15 min
7	PEPE	0.0000090159	0.0000090863	0.0000092413 ● ✓ Limit	0.0000087454	noch 1.71 %	+0.1277 USD (+0.69 %)	20 min
8	frei	–	–	–	–	–	–	wartet auf Signal
9	frei	–	–	–	–	–	–	wartet auf Signal

- ⑥ **Die Plätze** – jeder gekaufte Coin mit Kaufpreis, aktuellem Kurs, Ziel, Stop und Gewinn/Verlust. Der Balken „Stop → Ziel“ zeigt, wo der Kurs zwischen Stop (links) und Ziel (rechts) steht. „□ Limit“: der Verkaufsauftrag zum Ziel liegt bereit. „Einstand“: der Coin war schon im Plus, der Stop steht jetzt auf dem Kaufpreis – dieser Platz macht keinen Verlust mehr. Freie Plätze warten auf ein Signal.

Kandidaten jetzt

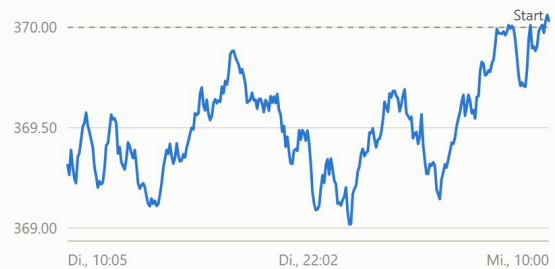
Signal-Prüfung nach jeder 5-Min-Kerze · zuletzt 09:58 Uhr

7

Coin	Kurs	24h	Rücksetzer	RSI	Spanne	Status
SOL	146.6693	+16.6 %	–	–	0.42 %	! Spanne
XRP	0.55256	+15.5 %	–	–	0.62 %	! Spanne
FIL	2.6158	+15.3 %	–	–	0.12 %	✓ gehalt
PEPE	0.0000090917	+15.2 %	–	–	0.12 %	✓ gehalt
BONK	0.000019512	+14.5 %	–	–	0.26 %	✓ gehalt
STRK	0.12173	+13.7 %	–	–	0.50 %	! Spanne
HBAR	0.061268	+13.0 %	–	–	0.35 %	! Spanne
GMT	0.0098910	+12.4 %	–	–	0.29 %	! zu wen
FET	1.2142	+12.1 %	–	–	0.42 %	! Spanne
LPT	1.9784	+11.8 %	–	–	0.07 %	✓ gehalt

Kontowert (24 h)

8



Aktuell 370.03 USD · Min 369.02 USD · Max 370.06 USD

► Werte als Tabelle

Pause nach Verkauf

9 eine.

- ⑦ **Kandidaten jetzt** – die Coins mit dem grössten 24-Stunden-Anstieg und warum der Bot (noch) nicht kauft: zu wenig Rücksetzer, wartet auf Wende, RSI zu hoch, unter dem Durchschnitt, Spanne zu gross ...
- ⑧ **Kontowert (24 h)** – Verlauf des Bot-Kontos.
- ⑨ **Pause nach Verkauf** – derselbe Coin wird nach einem Verkauf 60 Minuten (nach Verlust 4 Stunden) nicht wieder gekauft.

Unten auf der Seite: **Käufe und Verkäufe** – jede Ausführung mit Kurs, Menge und Grund (z. B. „Gewinnziel +2.5 % per Limit-Order“, „Stop-Loss –3.0 %“, „Zeit-Stop nach 24 Std.“).

Gut zu wissen: Im Spielgeld rechnet der Bot mit echten Kursen, Gebühren und Spannen nach. Im Echtgeld verkauft er nur Coins, die er selbst gekauft hat – Ihre übrigen Bestände bleiben unberührt. Fällt das Bot-Konto 15 % unter seinen Höchststand, hält er an und verkauft alles („Pause aufheben“ erscheint dann oben). Während einer Beobachtungsphase die Einstellungen nicht ändern – sonst sind die Zahlen nicht mehr vergleichbar.

3 Reiter „Grid“ (nur Spielgeld)

Ein Grid-Bot (Gitter) für Bitcoin: Kauf-Aufträge unter und Verkaufs-Aufträge über dem Kurs. Fällt der Kurs, kauft er stufenweise; steigt er, verkauft er stufenweise mit kleinem Gewinn. Der Grid-Bot läuft **ausschliesslich mit Spielgeld** – für ihn gibt es im Bot keinen Echtgeld-Weg. Ein Gitter startet erst, wenn Sie einen Vorschlag freigeben.

SPIELGELD · SIMULATION
 1 Es werden keine echten Orders gelegt. Alle Käufe und Verkäufe sind simuliert, nur die Kurse sind echt (Revolut X). Für das Grid gibt es keinen Echtgeld-Modus.

Grid: Adaptive Grid mit Risk-Control ● **SPIELGELD**

2 Grid stoppen ...

SPIELGELD (Dry-Run) mit echten Revolut-X-Kursen – es werden nie echte Orders gelegt · BTC-USD · Kauf-Orders unter, Verkaufs-Orders über dem Kurs (post-only), Split-Start an · Levels 6–15 auf den letzten 60 Tagen optimiert, Spanne = $1.8 \times \text{ATR}(14)$ der 1-Std.-Kerzen, begrenzt auf 5–12 % + zweiter Prüf-Zeitraum (schwierigster), sortiert nach Robustheit, Start nur nach deiner Freigabe · höchstens 65 % des Einsatzes in Coins (ab dem nächsten Gitter) · Backtest mit 0.02 % Zusatzkosten je Ausführung · Walk-Forward über 12 Monate bei jedem Vorschlag · Füllmodell: konservativ: 0.05 % Durchbruch, 2 Prüfung(en) in Folge · Stop-Loss 10 % unter dem untersten Level · Stopp bei 15 % Rückgang vom Einsatz (bei „Orders löschen“ danach Rest-Stop-Loss 10 % unter dem Kurs + Frage), Not-Aus, abgelehntem Schlüssel oder 60 s ohne Kurse · Trailing-Up nur nach deiner Bestätigung · Status alle 60 min, Tagesbericht ab 20 Uhr.

Einsatz (USD, Spielgeld)
 4 Übernehmen höchstens 200.00 USD · gilt ab der nächsten Optimierung
 5 Neu optimieren ...

Beim maximalen Rückgang
 6 Orders löschen, Coins behalten Übernehmen ... bei 15 % unter dem Einsatz · einstellungen.ini: Orders löschen

Status läuft (Spielgeld) Bestand-Grenze erreicht (nur Verkäufe) · seit 12.10., 10:00	Kontowert 194.13 USD Einsatz 200.00 USD · 67.72 USD + 0.00152311 BTC	Gesamt (dieser Lauf) -5.87 USD BTC halten: -11.26 USD	Realisiert +1.89 USD 6 Zyklen · 22 Ausführungen · 0 verpasst	Grösster Rückgang 4.6 % Gebühren 0.42 USD	
Abstand Stop-Loss 9.4 % 7'801 USD bis 75'191 · dort ca. 182.15 USD (-17.85 USD)	Abstand 15 %-Grenze 24.13 USD Grenze 170.00 USD · noch 12.4 % vom Kontowert	Alle Läufe -5.99 USD inkl. 1 früheren Lauf	ATR-Spanne jetzt ± 5.00 % $1.8 \times \text{ATR } 0.57 \%$, begrenzt auf 5–12 % · Trendfilter aus · Stand 14.10., 10:00	Coin-Bestand 63 % des Einsatzes · Grenze 65 % · 3 Kauf-Order(s) gesperrt – nur Verkäufe	

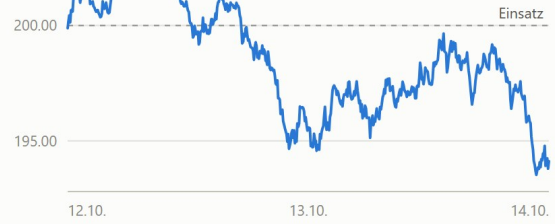
So stoppst du das Grid: „Grid stoppen“ oben rechts (löscht alle Orders sofort) oder der Not-Aus im Reiter Bot. Danach geht es nur über „Neu optimieren“ und deine Freigabe weiter. Es werden nie echte Orders gelegt.

- ① **SPIELGELD · SIMULATION** – hier werden nie echte Orders gelegt.
- ② **Grid stoppen** – löscht sofort alle Aufträge des Gitters. Weiter geht es nur über „Neu optimieren“ und Ihre Freigabe. Je nach Lage erscheinen hier auch „Neuaufbau bestätigen“ oder nach einem Stopp „Coins verkaufen“ / „Coins behalten“ (siehe unten).
- ③ **Die Regeln:** Optimierung, Spanne aus der Schwankung (ATR), Bestand-Grenze 65 %, Stop-Loss 10 % unter dem untersten Level, Stopp bei 15 % Rückgang, Meldungen.
- ④ **Einsatz** (höchstens 200 USD) – gilt ab der nächsten Optimierung.
- ⑤ **Neu optimieren** – beendet einen laufenden Lauf und rechnet einen neuen Vorschlag.
- ⑥ **Beim maximalen Rückgang** – was bei 15 % Verlust passiert: „Orders löschen, Coins behalten“ (dann schützt ein Rest-Stop-Loss 10 % unter dem Kurs, und der Bot fragt Sie) oder „Alles schliessen“ (alle Coins sofort verkaufen).
- ⑦ **Kacheln:** Status, Kontowert, Ergebnis dieses Laufs (daneben: was einfaches Bitcoin-Halten gebracht hätte), realisiert mit Anzahl Zyklen, grösster Rückgang, Abstand zum Stop-Loss (und Kontowert dort), Abstand zur 15-%-Grenze, alle Läufe zusammen, Spanne aus der Schwankung und Coin-Bestand gegenüber der Grenze.

Gitter jetzt

6 Levels je Seite · Spanne $\pm 5.00\%$ (ATR) um 87'942.78 (von 83'545.65 bis 92'339.92) · Stop-Loss 75'191.08 · Rückgang-Stopp unter 170.00 USD · Neuaufbau-Frage ab 93'853.96 · offene Orders: 3 Kauf / 8 Verkauf · Bestand-Grenze 65 % · Kurs jetzt 82'992.28 / 83'000.58 (Geld/Brief)

Level	Preis	Order	Menge	Wert	Abstand
+6	92'339.92	Verkauf	0.00018931	17.48 USD	+11.26 %
+5	91'592.09	Verkauf	0.00018931	17.34 USD	+10.36 %
+4	90'850.31	Verkauf	0.00018931	17.20 USD	+9.47 %
+3	90'114.54	Verkauf	0.00018931	17.06 USD	+8.58 %
+2	89'384.73	Verkauf	0.00018931	16.92 USD	+7.70 %
+1	88'660.82	Verkauf	0.00018931	16.78 USD	+6.83 %
0	87'942.78	Verkauf	0.00019114	16.81 USD	+5.97 %
-2	86'451.94	Kauf (gesperrt)	0.00019279	16.67 USD	+4.17 %
-3	85'716.02	Verkauf	0.00019611	16.81 USD	+3.28 %
-5	84'262.93	Kauf (gesperrt)	0.00019779	16.67 USD	+1.53 %
-6	83'545.65	Kauf (gesperrt)	0.00019949	16.67 USD	+0.67 %

Kontowert**10**

Aktuell 194.11 USD · Min 193.52 USD · Max 202.59 USD

► Werte als Tabelle

Optimierung (Top 5) – Vorschlag

10 Kombinationen, 1 Std.-Kerzen, Einsatz 200.00 USD, mit Gebühren und Spanne, Füllmodell 0.05 % Durchbruch. aktuell: 13.8.2026 – 12.10.2026 (BTC +32.6 %) · schwierigster (staerkster Rueckgang): 8.12.2025 – 6.2.2026 (BTC -30.5 %) · sortiert nach Robustheit (Ø beider Zeiträume). Spanne aus der ATR: jetzt $\pm 5.00\%$ ($1.8 \times \text{ATR } 0.57\%$, begrenzt auf 5–12 %) – im Test bei jedem Aufbau neu berechnet. Bestand-Grenze 65 %. Im Test 0.02 % Zusatzkosten je Ausführung (Warteschlange, Teilausführung). Vergangene Ergebnisse sind keine Garantie.

- ⑧ **Gitter jetzt** – Levels, Spanne, Mitte, Stop-Loss, Rückgang-Grenze, ab welchem Kurs der Bot nach einem Neuaufbau fragt, offene Aufträge.
- ⑨ **Die Aufträge** – Verkauf über, Kauf unter dem Kurs, mit Abstand in %. „Kauf (gesperrt)“: die Bestand-Grenze ist erreicht, dieser Kauf wartet, bis wieder Platz ist.
- ⑩ **Kontowert** – Verlauf dieses Laufs mit der Linie „Einsatz“.

Optimierung (Top 5) – Vorschlag

10 Kombinationen, 1 Std.-Kerzen, Einsatz 200.00 USD, mit Gebühren und Spanne, Füllmodell 0.05 % Durchbruch. aktuell: 13.8.2026 – 12.10.2026 (BTC +32.6 %) · schwierigster (staerkster Rueckgang): 8.12.2025 – 6.2.2026 (BTC -30.5 %) · sortiert nach Robustheit (Ø beider Zeiträume). Spanne aus der ATR: jetzt $\pm 5.00\%$ ($1.8 \times \text{ATR } 0.57\%$, begrenzt auf 5–12 %) – im Test bei jedem Aufbau neu berechnet. Bestand-Grenze 65 %. Im Test 0.02 % Zusatzkosten je Ausführung (Warteschlange, Teilausführung). Vergangene Ergebnisse sind keine Garantie.

#	Levels	Spanne	Gesamt aktuell	Gesamt 2. Zeitraum	Robusthei
1	6	5.00 % (ATR)	+15.29 USD	-9.35 USD (Stop)	+2.97 U
2	8	5.00 % (ATR)	+16.69 USD	-11.83 USD (Stop)	+2.43 U
3	9	5.00 % (ATR)	+15.52 USD	-11.69 USD (Stop)	+1.92 U
4	7	5.00 % (ATR)	+14.35 USD	-11.99 USD (Stop)	+1.18 U
5	10	5.00 % (ATR)	+13.26 USD	-12.96 USD (Stop)	+0.15 U

Strengerer Test: Monat für Monat (Walk-Forward)

Jeden Monat nur aus den 60 Tagen davor gewählt, dann 30 Tage damit gehandelt (kein Blick in die Zukunft), jeder Monat neu mit 200.00 USD. Summe -20.19 USD in 9 Monaten, 5 im Plus, 2 mit Stop-Loss · BTC halten (je Monat neu) -10.73 USD. Vergangene Ergebnisse sind keine Garantie.

Monat	Gitter	Ergebnis	BTC halten
12.9.2026 – 12.10.2026	6 / 5.0 %	+1.32 USD	+16.98 USD
13.8.2026 – 12.9.2026	6 / 5.0 %	+7.70 USD	+44.38 USD
14.7.2026 – 13.8.2026	8 / 5.0 %	-1.70 USD	-5.85 USD
14.6.2026 – 14.7.2026	6 / 5.0 %	-1.79 USD	-4.65 USD
15.5.2026 – 14.6.2026	6 / 5.0 %	-18.81 USD (Stop)	-30.41 USD
15.4.2026 – 15.5.2026	9 / 5.0 %	+3.98 USD	+9.17 USD
16.3.2026 – 15.4.2026	8 / 5.0 %	+1.25 USD	+1.45 USD
14.2.2026 – 16.3.2026	6 / 5.0 %	+5.90 USD	+10.39 USD
15.1.2026 – 14.2.2026	8 / 5.0 %	-18.04 USD (Stop)	-52.19 USD

⑪ **Optimierung (Top 5) – Vorschlag:** die fünf besten Level-Zahlen, getestet auf den letzten 60 Tagen und zusätzlich auf dem schwierigsten Zeitraum des Vorjahres. „Robustheit“ ist der Durchschnitt beider. Wartet ein Vorschlag, steht in jeder Zeile der Knopf „Freigeben ...“.

⑫ **Strengerer Test: Monat für Monat** – jeden Monat nur mit dem Wissen der 60 Tage davor gewählt und dann gehandelt. Zeigt ehrlich, wie das Verfahren in der Vergangenheit abgeschnitten hätte, verglichen mit Bitcoin halten.

Einen Vorschlag freigeben

1. Push-Nachricht „Grid wartet auf deine Freigabe“ – oder oben im Reiter steht „VORSCHLAG“.
2. Tabelle „Optimierung (Top 5)“ ansehen, auch den Monat-für-Monat-Test.
3. Bei der gewünschten Zeile „Freigeben ...“ klicken.
4. Das Fenster prüfen: Modus Spielgeld, Einsatz, Levels, Spanne, geschätztes Gitter, Stop-Loss-Preis, 15-%-Grenze, Testergebnisse.
5. Bestätigen – das Gitter startet in wenigen Sekunden. Nur Kombinationen aus dieser Top 5 sind möglich.

Weitere Fragen des Grid-Bots

- 1. Kurs über dem Gitter:** Der Bot fragt, ob er um den aktuellen Kurs neu aufbauen soll. Erst „**Neuaufbau bestätigen**“ baut neu auf (der Stop-Loss wandert mit nach oben). Fällt der Kurs zurück ins Gitter, verschwindet die Frage.
- 2. Nach dem 15%-Stopp** (bei „Orders löschen“): Die Coins sind durch einen Rest-Stop-Loss geschützt. Wählen Sie „**Coins verkaufen**“ (sofort) oder „**Coins behalten**“ (Rest-Stop-Loss bleibt aktiv).
- 3. Nach jedem Stopp** steht oben eine Zusammenfassung: Grund, was erledigt wurde, Ergebnis, offene Positionen und die empfohlene nächste Aktion.

Weiter unten: **Frühere Läufe, Ereignisse** (alle Meldungen des Grid-Bots), **Ausführungen** und der gleichwertige Befehl für Revolut's eigenes Werkzeug „revx“. Dieser Befehl würde mit **echtem Geld** handeln, läuft nicht über diesen Bot und wird hier nie ausgeführt.

Ehrlich gesagt: Der strenge Monat-für-Monat-Test über das letzte Jahr ist im Mittel leicht negativ – Gewinne in ruhigen Monaten, Verluste in Absturz-Monaten mit Stop-Loss. Das Grid ist ein Werkzeug zum Lernen und Beobachten, keine Einkommensquelle.

4 Reiter „Markt“ (echte Orders)

Kurse, Kerzen und Orderbuch von Revolut X – und ein Formular, mit dem Sie selbst kaufen und verkaufen können.

Achtung: Orders aus diesem Reiter sind **echte Orders** auf Ihrem Revolut-X-Konto – unabhängig davon, ob der Bot mit Spielgeld handelt. Höchstens 50 USD pro Order, immer mit Bestätigungsfenster.

1 BTC / USD

2

3

4

5

live - 112 ms

Letzter Kurs (USD)

24h Änderung

Index-Preis

24h Hoch

24h Tief

24h Umsatz

Geld / Brief

Spanne

83'382.16

+1.17 % +961.8396

83'398.83

85'967.01

80'112.55

4.6 Mio. USD

83'377.99 / 83'386.33

0.010 %

BTC / USD • 1 Std-Kerzen

15 Min 1 Std 4 Std 1 Tag

14.10., 10:00 E 82'988.17 H 83'382.16 T 82'832.21 S 83'382.16 +0.47 %

83'382.16

80'000.00

75'000.00

09.10. 11.10. 12.10. 14.10.

► Kerzen als Tabelle

Hohl/grün = Kurs gestiegen, gefüllt/rot = gefallen. Die letzte Kerze läuft live mit.

Kaufen Verkaufen

Markt Limit

Betrag (USD)

0

25 % 50 % 75 % Max

Verfügbar

Preis ca.

Menge ca.

Gebühr ca.

Gesamt

Grenze

250.00 USD

83'386.33 USD

–

0.09 %

–

max. 50.00 USD pro Order

BTC kaufen

Echte Order auf deinem Revolut-X-Konto – unabhängig vom Spielgeld-Modus des Bots. Vor dem Senden kommt eine Bestätigung.

- 1 Handelspaar** wählen, z. B. BTC / USD.
- 2 Kurswerte:** letzter Kurs, Änderung in 24 Std., Hoch/Tief, Umsatz, Geld-/Briefkurs und Spanne.
- 3 Kerzen** – 15 Min., 1 Std., 4 Std. oder 1 Tag. Die letzte Kerze läuft live mit.
- 4 Order-Formular:** Kaufen oder Verkaufen, Markt (sofort) oder Limit (zu Ihrem Preis), Betrag oder Anteil (25 % ... Max).
- 5 Senden** – danach erscheint das Bestätigungsfenster „Das ist eine echte Order“.

6

Top Mover

Gewinner
Verlierer
Umsatz

PEPE 0.0000091398	+15.85 %
XRP 0.55247	+15.50 %
SOL 144.6820	+14.98 %
BONK 0.000019549	+14.72 %
FIL 2.6020	+14.67 %
GMT 0.0099454	+13.02 %
STRK 0.12079	+12.82 %
HBAR 0.060995	+12.51 %
ZK 0.014210	+11.99 %
FET 0.000000000	+11.73 %

24 h · Revolut X · USD-Paare. Klick wählt das Paar.

7

Orderbuch

Preis (USD)	Menge (BTC)	Summe (USD)
83'786.58	3.07695373	257'807.44
83'736.55	2.50698252	209'926.07
83'686.52	1.92620464	161'197.36
83'636.49	2.66526761	222'913.62
83'586.45	3.120779	260'854.85
83'536.42	1.21917409	101'845.44
83'486.39	1.84300988	153'866.24
83'436.36	0.74082382	61'811.64
83'386.33	2.36741445	197'410.00
83'382.16 Spanne 0.010 %		
83'377.99	2.50954446	209'240.77
83'327.96	0.63176706	52'643.86
83'277.94	1.56882771	130'648.73
83'227.91	1.79074246	149'039.75
83'177.88	2.54928667	212'044.27
83'127.86	2.01418272	167'434.69
83'077.83	2.39188421	198'712.55
83'027.80	1.20842418	100'332.80
82'977.77	3.05032032	253'108.79

8

Orders

Offen Verlauf

Keine offenen Orders.

- ⑥ **Top Mover** – Gewinner, Verlierer oder Umsatz der letzten 24 Std. Ein Klick wählt das Paar.
- ⑦ **Orderbuch** – Angebote (rot) und Nachfrage (grün). Ein Klick auf eine Zeile übernimmt den Preis ins Limit-Formular.
- ⑧ **Orders** – offene Aufträge mit „Abbrechen“ und der Verlauf.

5 Reiter „Konto“ (echtes Konto)

Ihre echten Bestände auf Revolut X – live über den Zugang des Geräts.

Mein Revolut-X-Konto
live · 55
1 Revolut öffnen ↗
Revolut X öffnen ↗

Echte Bestände auf Revolut X, live über den API-Schlüssel des Pi. Geld zwischen dem Revolut-Hauptkonto und Revolut X verschiebst du in der Revolut-App oder über „Revolut öffnen“ – dort meldest du dich direkt bei Revolut an, nichts davon läuft über den Pi.

2 Gesamtwert
326.28 USD
USD und Coins zum Verkaufskurs

USD frei
250.00 USD
sofort verfügbar

Coins
76.28 USD
2 Coins

Offene Orders
0
keine

Bestände

3

Coin	Menge	Kurs	Wert	24h	
SOL	0.42	146.0425	61.34 USD	+16.3 % –	Alles verkaufen Kaufen
GMT	1'500	0.0099632	14.94 USD	+13.4 % –	Alles verkaufen Kaufen

Kaufen: im Reiter Markt, höchstens 50.00 USD pro Order. „Alles verkaufen“ verkauft die freie Menge sofort zum besten Preis, ohne Grenze. Coins, die der Bot im Echtgeld verwaltet, bleiben ihm.

Offene Orders

4

Keine offenen Orders.

- ① **Revolut öffnen / Revolut X öffnen** – führt zur Webseite von Revolut. Dort melden Sie sich direkt an, z. B. um Geld vom Hauptkonto auf Revolut X zu schieben. Nichts davon läuft über das Gerät.
- ② **Kacheln:** Gesamtwert, freie USD, Wert der Coins, offene Orders.
- ③ **Bestände** je Coin mit „**Alles verkaufen**“ (sofort zum besten Preis, mit Bestätigung) und „**Kaufen**“ (führt in den Reiter Markt, höchstens 50 USD). Coins, die der Bot im Echtgeld verwaltet, sind markiert und bleiben ihm.
- ④ **Offene Orders** mit „Abbrechen“.

6 Reiter „Bot“: Handelsmodus, Not-Aus, KI

Hier schalten Sie zwischen Spielgeld und Echtgeld, lösen im Notfall den Not-Aus aus und sehen die Trend-Strategie für Bitcoin und Ethereum sowie die Kosten der KI.

Handelsmodus

Spielgeld – Demo-Ansicht.

2 Revolut X

Eingerichtet	✓ ja
Verbindung	✓ ok
Verfügbar auf Revolut X	250.00 USD
Bot-Budget	100.00 USD · höchstens 50.00 USD pro Order
Gebühr	0.09 % je Kauf/Verkauf (Market-Order)
Öffentliche IP	203.0.113.57 – IP-Whitelist bei Revolut X leer lassen, dann stört ein Wechsel nicht

Auf Echtgeld umstellen ...

Verbindung neu prüfen

3 Bisherige Spielgeld-Bilanz

Laufzeit	! 9.4 Tage (Empfehlung: mind. 28)
Trades	! 0 abgeschlossen, 0 Gewinner (Empfehlung: mind. 20)
Ergebnis nach Kosten	! 0.00 %
Brier-Skill (7 Tage)	! noch zu wenig Daten

Empfehlungen, keine Sperre – du entscheidest. Gesperrt wird nur bei fehlender Revolut-X-Verbindung oder scharfem Not-Aus.

1 ✓ Spielgeld – kein echtes Geld

- ① **Aktueller Modus** – „Spielgeld – kein echtes Geld“ oder „ECHTGELD“.
- ② **Revolut X:** eingerichtet, Verbindung, verfügbares Geld, Bot-Budget, Grenze pro Order, Gebühr.
- ③ **Bisherige Spielgeld-Bilanz** – Laufzeit, Trades, Ergebnis nach Kosten. Empfehlung vor Echtgeld: mindestens 28 Tage und genug Trades.
- ④ **Auf Echtgeld umstellen ...** – siehe Anleitung unten.

Revolut X Konto (nur lesen)
Aktualisieren

5
Gesamtwert
325.73 USD
alle Bestände bewertet

Währung	Bestand	verfügbar	reserviert	Preis	Wert	davon Bot
USD	250.00	250.00	–	–	250.00 USD	–
SOL	0.42	0.42	–	144.86 USD	60.84 USD	–
GMT	1'500	1'500	–	0.009929 USD	14.89 USD	–

Stand 14.10., 10:00 (wird höchstens jede Minute neu abgefragt). Der Bot handelt nur mit seinem Budget und verkauft nur, was er selbst gekauft hat (Spalte „davon Bot“).

Bot

✓ läuft

KI (Claude) · BTC, ETH · 1h

Konto (Spielgeld)

1'000.00 USD
0.00 % seit Start (1'000.00 USD)

Drawdown

0.00 %
Grenze 15 %

✓ im Rahmen

Heute

0 %
Tagesgrenze 3 % · Orders 0/20

Not-Aus

✓ aus

Handel erlaubt

6
Nächste Prüfung

11:00
jede volle Stunde · letzte: 14.10., 10:00

KI-Anweisung (Prompt)

b3c96e7262
Version b3c96e7262 · keine offenen Vorschläge

Steuerung

7
Not-Aus scharf schalten
Not-Aus lösen
8
Bot neu starten
Bot stoppen
Bot starten

Not-Aus: Der Bot eröffnet nichts mehr und schliesst offene Positionen innerhalb einer Minute. Ein gestoppter Bot startet beim nächsten Hochfahren des Pi wieder.

- ⑤ **Revolut X Konto (nur lesen)** – Bestände und welcher Teil dem Bot gehört.
- ⑥ **Kacheln:** läuft der Bot, Kontostand, Rückgang (Grenze 15 %), Tagesverlust (Grenze 3 %), Not-Aus, nächste Prüfung.
- ⑦ **Not-Aus scharf schalten** – der Bot eröffnet nichts mehr und schliesst offene Positionen innerhalb einer Minute. Auch der Grid-Bot stoppt. „**Not-Aus lösen**“ erst, wenn der Grund geklärt ist.
- ⑧ **Bot neu starten / stoppen / starten** – ein gestoppter Bot startet beim nächsten Hochfahren wieder.

Echtgeld einschalten (nur wenn Sie das wirklich wollen)

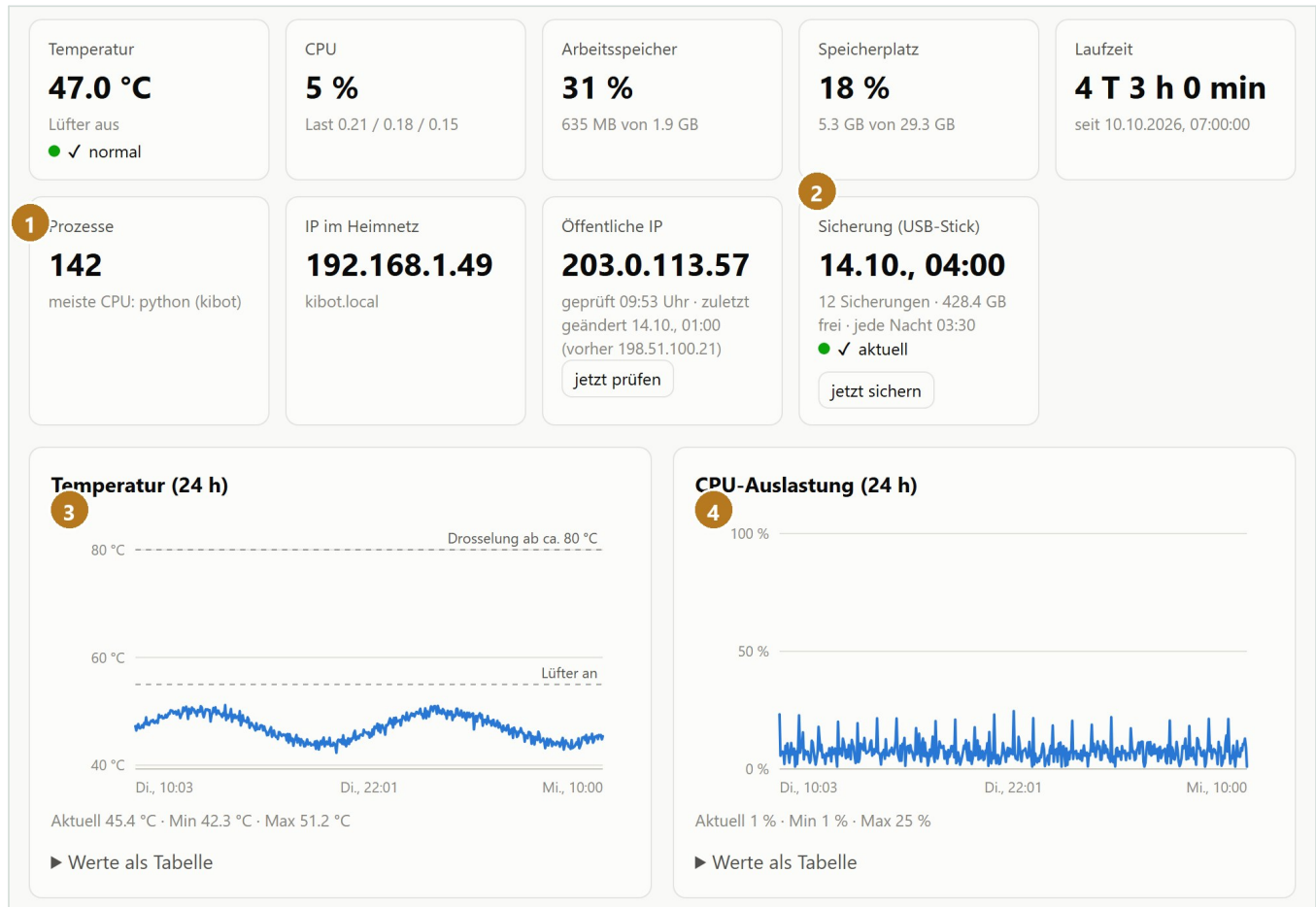
- Vorher: mehrere Wochen Spielgeld beobachten, Revolut X eingerichtet (Kundenanleitung Schritt 3).
- Reiter „Bot“ > „**Auf Echtgeld umstellen ...**“.
- Die Zusammenfassung lesen (Budget, Grenzen), Ihr **Passwort** eingeben, das Wort **ECHTGELD** tippen und „Ich verstehe, dass ich echtes Geld verlieren kann“ anhaken.
- Der Bot prüft Verbindung, Guthaben und Handelspaare – sonst bleibt er bei Spielgeld.
- Zurück geht jederzeit mit „**Zurück auf Spielgeld**“; offene Echtgeld-Positionen werden dabei verkauft.

Weiter unten im Reiter „Bot“

- KI (Claude): Kosten und Vergleich** – was die KI in 24 Std. und 7 Tagen gekostet hat, das Restguthaben (nach dem Aufladen den Betrag eintragen) und der Vergleich KI gegen die einfache Regel (Heuristik).
- Kurse, Kontostand, Offene Positionen, Letzte Entscheidungen, Ausführungen** der Trend-Strategie.
- Auswertung und Analyse** – Bericht oder Backtest starten. Marktanalyse und Prompt-Vorschlag kosten KI-Guthaben; ein Backtest dauert einige Minuten.
- Prompt-Vorschläge** (nur nach Ihrer Freigabe aktiv), **Berichte, Protokoll** und die **Einstellungen** (nur lesen).

7 Reiter „Pi“: das Gerät

Der Zustand des kleinen Computers (Raspberry Pi), auf dem alles läuft: Temperatur, Auslastung, Speicher, Netzwerk, Sicherheit, Sicherung und Updates.



- ① **Kacheln:** Temperatur (Lüfter), CPU, Arbeitsspeicher, Speicherplatz, Laufzeit, Prozesse, Adresse im Heimnetz, öffentliche Adresse.
- ② **Sicherung (USB-Stick)** – letzte nächtliche Sicherung, Anzahl, freier Platz und der Knopf „jetzt sichern“.
- ③ **Temperatur (24 h)** – normal sind etwa 40–60 °C. Ab etwa 80 °C bremsst sich das Gerät selbst.
- ④ **CPU-Auslastung (24 h)** – meist wenige Prozent.

Updates (Ubuntu)

✓ System ist aktuell zuletzt: 14.10., 07:00

5 Nach Updates suchen Updates installieren

Der Bot läuft während der Installation weiter. Sicherheits-Updates installiert Ubuntu zusätzlich automatisch. Ist danach ein Neustart nötig, erscheint der Knopf „Pi jetzt neu starten“ – Bot, Weboberfläche und Lüfter starten danach von selbst wieder.

Pi steuern

6 Pi neu starten 7 Pi herunterfahren

Nach dem Herunterfahren startet der Pi erst wieder, wenn du den Strom kurz trennst.

⑤ **Updates (Ubuntu)** – nach Updates suchen und installieren. Der Bot läuft dabei weiter. Sicherheits-Updates kommen zusätzlich automatisch.

⑥ **Pi neu starten** – Bot, Weboberfläche und Lüfter starten danach von selbst.

⑦ **Pi herunterfahren** – danach startet das Gerät erst wieder, wenn Sie den Strom kurz trennen.

Dazwischen: **Lüfter** (Automatik, Schwellen), **Netzwerk** mit IP-Verlauf, **Sicherheit** (Firewall, Uhrzeit, Stromversorgung), **Dienste**, **Prozesse** und **System**. Im Normalfall müssen Sie dort nichts einstellen.

8 Reiter „Benachrichtigung“

Das Gerät prüft jede Minute Bot und Pi und meldet wichtige Ereignisse sofort – einmal beim Auftreten, solange es besteht höchstens alle 6 Stunden erneut, und mit „Behoben“, wenn es vorbei ist.

Benachrichtigungen

● Wächter prüft jede Minute

Der Pi prüft jede Minute Bot und Pi und meldet wichtige Probleme sofort – einmal beim Auftreten, solange es besteht höchstens alle 6 Stunden erneut, und mit „Behoben“, wenn es vorbei ist.

Jetzt

alles in Ordnung

keine offenen Meldungen

✓ ok

Internet

da

Meldungen kommen sofort an

✓ online

Push

an

zuletzt erfolgreich 14.10., 08:00

✓ an

E-Mail

aus

ausgeschaltet

● ? aus

Ausfallwächter

an

zuletzt erfolgreich 14.10., 09:57

✓ an

① **Stand:** offene Meldungen, Internet, Push, E-Mail, Ausfallwächter.

Push aufs Handy ● ✓ an

1. Auf dem Handy die App „ntfy“ installieren – Android: **Play Store**, iPhone: **App Store** (gratis, kein Konto nötig). In der App die Benachrichtigungen erlauben.

2. In der App auf „+“ tippen und diesen Kanal eintragen (Server „ntfy.sh“ lassen):

2 kibot-demo-kanal Kopieren

Am einfachsten öffnest du diese Seite dazu auf dem Handy (im WLAN: <http://kibot.local:8080>) und kopierst den Kanal. Der Kanalname ist geheim wie ein Passwort – wer ihn kennt, liest mit. Die Meldungen laufen über den Dienst ntfy.sh und enthalten keine Schlüssel oder Passwörter.

3 eingeschalt **4** Test senden Neuer Kanal ...

zuletzt erfolgreich 14.10., 08:00

E-Mail ● ? aus

Am besten ein eigenes, kostenloses Absender-Konto nur für den Bot (z. B. Gmail). Dort die 2-Faktor-Anmeldung einschalten und ein **App-Passwort** erstellen (Google-Konto › Sicherheit › App-Passwörter) – nicht das normale Passwort. Gmail: Server smtp.gmail.com, Port 587. Das Passwort bleibt auf dem Pi und kommt nicht in die Sicherung.

5

SMTP-Server	Port
smtp.gmail.com	587
Benutzer (Absender-Adresse)	App-Passwort
	App-Passwort
Absender (leer = Benutzer)	Empfänger (deine Adresse)

☐ eingeschaltet ☐ auch Info-Meldungen (z. B. Echtgeld-Trades)

Speichern Test senden

ausgeschaltet

2 **Push-Kanal** für die App „ntfy“ – mit „Kopieren“ übernehmen und in der App eintragen. Der Name ist geheim wie ein Passwort.

3 **eingeschaltet** – Push an oder aus.

4 **Test senden** – kommt nach wenigen Sekunden aufs Handy.

5 **E-Mail** (freiwillig): eigenes Absender-Konto mit App-Passwort, Ihre Empfänger-Adresse, Speichern und Test.

Ausfallwächter ● ✓ an

Meldet sich, wenn der Pi gar nicht mehr erreichbar ist – Stromausfall, Internet weg, Pi hängt. Das kann der Pi selbst nicht melden. Der Pi schickt dazu alle 5 Minuten ein „lebe noch“.

- Auf healthchecks.io gratis registrieren (mit deiner E-Mail-Adresse).
- „Add Check“: Name „kibot“, Period **5 minutes**, Grace **10 minutes**.
- Unter „Integrations“ ist E-Mail schon eingerichtet; zusätzlich geht z. B. ntfy (gleicher Kanal wie oben).
- Die **Ping-URL** des Checks (beginnt mit <https://hc-ping.com/>) hier einfügen:

6

☒ eingeschaltet

Ping-Adresse gespeichert (<https://hc-ping.com/demo...0000>). zuletzt erfolgreich 14.10., 09:57

SMS ● ? kommt später

Über einen USB-Mobilfunk-Stick am Gerät (z. B. Huawei **E3372h-320**, nicht „-325“) mit eigener SIM-Karte. Diese Erweiterung ist in Vorbereitung und bietet dann:

- wichtige Meldungen per SMS – auch wenn das Internet zu Hause ausgefallen ist,
- Befehle per SMS von deiner Nummer: „STATUS“ und „NOTAUS“,
- Ersatz-Internet über Mobilfunk, wenn das Internet ausfällt (der Bot handelt dann sparsam weiter).

Was gemeldet wird 7

☒ ● ✕ kritisch **Bot läuft nicht** – (Demo)
 ☒ ● ✕ kritisch **Not-Aus ist ausgelöst** – (Demo)
 ☒ ● ! wichtig **Revolut X Bot angehalten** – (Demo)

☒ ● ! wichtig **Internet war weg** – (Demo)
 ☒ ● ! wichtig **Pi zu heiss** – (Demo)
 ☒ ● ! wichtig **Sicherung auf den USB-Stick** – (Demo)

☒ ● ? Info **Echtgeld-Kauf/Verkauf** – (Demo)

Kritisch und Wichtig kommen per Push und E-Mail, Info nur per Push (ausser „auch Info-Meldungen“ ist bei E-Mail eingeschaltet). Änderungen gelten sofort.

- ⑥ **Ausfallwächter** (healthchecks.io) – meldet sich per E-Mail, wenn das Gerät gar nicht mehr erreichbar ist (Stromausfall, Internet weg).
- ⑦ **Was gemeldet wird** – jede Meldung einzeln ein- oder ausschaltbar. Kritisch und Wichtig kommen per Push und E-Mail, Info nur per Push.

9 Was tun, wenn ...?

Die häufigsten Meldungen und was Sie dann tun.

Meldung / Situation	Bedeutung	Was tun
„Grid wartet auf deine Freigabe“	Neuer Vorschlag, Neuaufbau-Frage oder nach dem 15%-Stopp die Frage zu den Coins	Reiter „Grid“ öffnen und entscheiden (Kapitel 3). Ohne Antwort passiert nichts Neues.
„Grid gestoppt“	Stop-Loss, 15%-Rückgang, Not-Aus, abgelehnter Schlüssel oder keine Kurse	Oben im Reiter „Grid“ Grund und Empfehlung lesen. Weiter nur mit „Neu optimieren“ und Freigabe.
„Bot läuft nicht“	Der Bot-Dienst steht oder hängt	Reiter „Bot“ > „Bot starten“. Hilft das nicht: Reiter „Pi“ > „Pi neu starten“. Wiederholt es sich: Betreuer kontaktieren.
„Not-Aus ist ausgelöst“	Nichts Neues wird eröffnet, Positionen werden geschlossen	Grund im Reiter „Bot“ ansehen. Erst lösen, wenn er geklärt ist. Bei unklarer Order: in der Revolut-X-App nachsehen.
„Revolut X Bot angehalten“	Das Bot-Konto ist 15 % unter seinem Höchststand – alles verkauft	Ergebnis ansehen. „Pause aufheben“ nur, wenn Sie bewusst weitermachen wollen.
Hinweis „Schlüssel abgelehnt“	Revolut X nimmt den Zugang nicht an	Spielgeld läuft mit öffentlichen Kursen weiter. Schlüssel bei Revolut X prüfen (Kundenanleitung Schritt 3) oder Betreuer fragen.
„Internet war weg“	Unterbruch von mindestens 2 Minuten, läuft wieder	Nichts – nur zur Information.
„Pi zu heiss“	75 °C oder mehr	Standort prüfen (nicht in die Sonne, Luft an den Lüfter), Lüfter im Reiter „Pi“.
„Sicherung auf den USB-Stick“	Nächtliche Sicherung fehlgeschlagen	Steckt der Stick? Reiter „Pi“ > „jetzt sichern“. Sonst Betreuer.
E-Mail vom Ausfallwächter	Gerät seit mind. 15 Min. nicht erreichbar	Strom und Internet-Router prüfen. Nach dem Einschalten startet alles von selbst.
Weboberfläche lädt nicht	Gerät aus, anderes Netz oder Name nicht gefunden	Im Heimnetz? Adresse mit Zahlen probieren (Kapitel 1). Gerät kurz vom Strom trennen und 3 Minuten warten.

Hilft das nicht weiter? Ihr Ansprechpartner

Voltlab · Ingo Klaus Knöfler

Dorfstrasse 4, 7074 Malix

Natel: +41 77 262 9343

E-Mail: kontakt@voltlab.online

Web und Demo: www.voltlab.online

10 Gute Gewohnheiten

So behalten Sie mit wenig Aufwand den Überblick.

Wann	Was
Täglich (1 Minute)	Push-Nachrichten lesen. Bei Fragen des Grid-Bots entscheiden.
Wöchentlich (5 Minuten)	Reiter „Revolut X Bot“ und „Grid“: Ergebnis seit Start, verglichen mit Bitcoin halten. Reiter „Pi“: Sicherung aktuell, Temperatur normal.
Vor Echtgeld	Mehrere Wochen Spielgeld ohne Änderung der Einstellungen. Nur Geld einsetzen, dessen Verlust Sie verkraften. Auf Revolut X nur so viel lassen, wie der Bot handeln soll.
Im Notfall	Reiter „Bot“ > „Not-Aus scharf schalten“. Danach in Ruhe prüfen.

Risikohinweis: Kein Gewinnversprechen. Der Handel mit Kryptowährungen ist riskant – Verluste bis zum Totalverlust des eingesetzten Betrags sind möglich. Vergangene oder simulierte Ergebnisse (Spielgeld, Backtest, Demo) sagen nichts über die Zukunft aus. Sie handeln auf Ihrem eigenen Konto und entscheiden selbst, ob und mit welchem Budget Echtgeld eingesetzt wird. Revolut und Revolut X sind Marken der Revolut Ltd.; dieses Angebot ist kein Produkt von Revolut.