Bedienungsanleitung

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

Stand 2. November 2026 · Software-Stand 31. 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 und WhatsApp: +41 77 283 88 34
E-Mail: kontakt@voltlab.online
Web und Demo: www.voltlab.online

Inhalt

1 Erste Schritte: öffnen, Reiter, Farben, Bestätigungen
2 Reiter „Systemstatus“: alles auf einen Blick
3 Reiter „Konto“ (echtes Konto)
4 Coins an den Bot übergeben (Echtgeld)
5 Reiter „Nachrichten“: der Nachrichten-Wächter
6 Reiter „Markt“ (echte Orders)
7 Reiter „Tages-Trend“ (nur Spielgeld)
8 Systemstatus › Bot: Not-Aus, Handelsmodus, KI
9 Systemstatus › Pi: das Gerät
10 Systemstatus › Benachrichtigung und Meldungsband
11 Was tun, wenn …?
12 Gute Gewohnheiten

Das Wichtigste in Kürze

- Die Reiter: **Konto · Markt · Nachrichten · Tages-Trend · Systemstatus**. Die Seite startet mit dem Konto.
- **Konto** und **Markt** zeigen Ihr echtes Revolut-X-Konto. Orders dort sind **immer echt**.
- Gekaufte Coins können Sie dem Bot **übergeben**: Er verkauft sie nach Ihren Regeln (Stop-Loss, Gewinnziel, mitlaufende Gewinnsicherung) – oder gibt nur Hinweise. **Der Bot kauft nie selbst.**
- Der **Nachrichten-Wächter** sucht Meldungen zu Ihren Coins und warnt bei Hacks oder Problemen der Börse.
- **Im Notfall:** Systemstatus › Bot › **„Not-Aus scharf schalten“**. Danach verkauft der Bot nichts mehr automatisch.
- Jede wichtige Aktion zeigt vorher ein **Bestätigungsfenster**. Mit „Abbrechen“ passiert nichts.
- Der Bot meldet sich per Push-Nachricht aufs Handy, wenn etwas Wichtiges passiert (Kapitel 10 und 11).

1 Erste Schritte

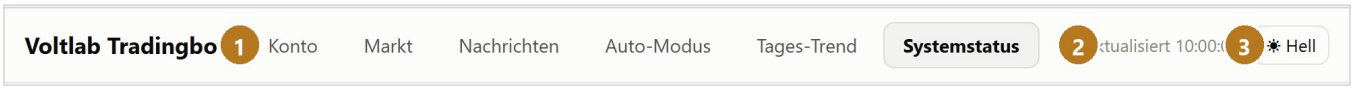
Die Weboberfläche läuft auf dem Gerät bei Ihnen zu Hause. Sie bedienen sie mit dem Browser von Handy, Tablet oder PC – im eigenen Heimnetz (WLAN oder Kabel).

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 unter Systemstatus › Pi › Netzwerk und in Ihrem Router.
4. Tipp: als Lesezeichen speichern oder als App auf dem Startbildschirm installieren (Betriebsanleitung, Kapitel „Tablet als feste Anzeige“).

> 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** – Konto, Markt, Nachrichten, Tages-Trend, Systemstatus. 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.

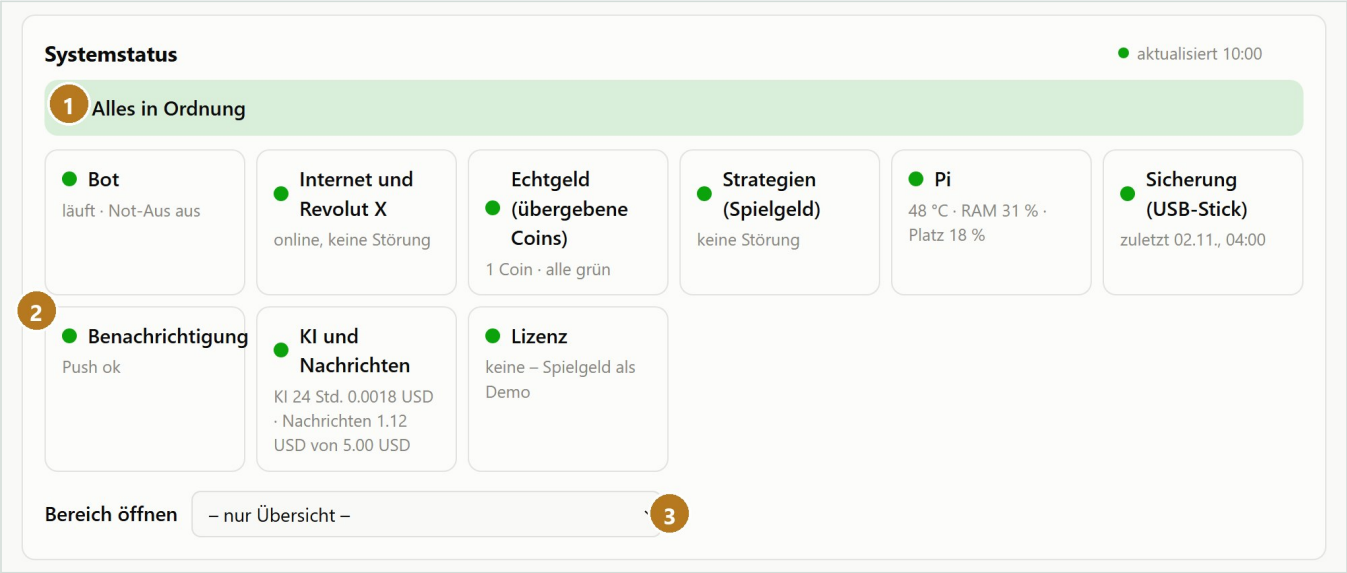
Farben und Zeichen

Zeichen	Bedeutung
grün, „+“	gestiegen, Gewinn, in Ordnung
rot, „–“	gefallen, Verlust, Achtung
● live	die Daten sind frisch (der Punkt wird grau, wenn länger nichts kommt)
Ampel grün / gelb / rot	in Ordnung / beachten / Problem bzw. Verkaufssignal
Aktion ▾	Auswahlliste je Zeile: Kaufen, übergeben, verkaufen, Regeln ändern …
SPIELGELD	simuliert mit echten Kursen – kein echtes Geld
1'234.56	Zahlen mit Hochkomma als Tausender-Trennzeichen, Punkt vor den Cents

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

2 Reiter „Systemstatus“: alles auf einen Blick

Eine Ampel-Übersicht über alles, was laufen muss. Sie aktualisiert sich alle 15 Sekunden; auf dem Handy in zwei Spalten. Von hier aus erreichen Sie auch die Bereiche Bot, Agenten, Pi und Benachrichtigungen.

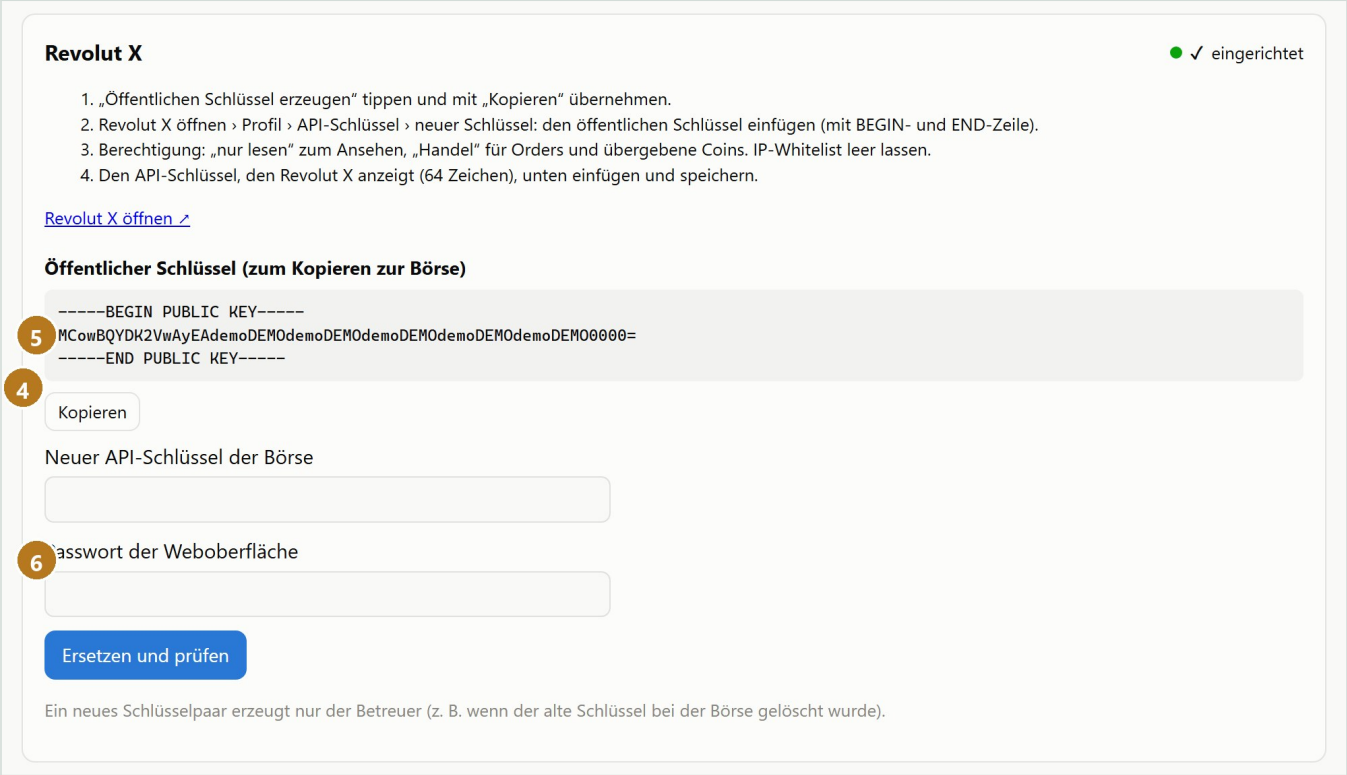


① **Gesamtzeile** – „Alles in Ordnung“ (grün), „Alles läuft – N Hinweise“ (gelb) oder „N Probleme – bitte ansehen“ (rot). Darunter stehen bei Bedarf die wichtigsten Meldungen (Rot vor Gelb), jede mit Knopf „öffnen“.

② **Acht Kacheln mit Ampel**: Bot · Internet und Revolut X · Echtgeld (übergebene Coins) · Strategien (Spielgeld) · Pi · Sicherung (USB-Stick) · Benachrichtigung · KI und Nachrichten. Antippen öffnet den passenden Bereich.

③ **Bereich öffnen** – Auswahlliste: Bot (Not-Aus, Trend-Strategie, KI-Kosten), Agenten, Pi (Hardware, Netz, Sicherung, Updates), Benachrichtigungen. Wege in dieser Anleitung schreiben sich darum z. B. „Systemstatus › Bot › Not-Aus“.

Systemstatus › Zugänge: Schlüssel einrichten



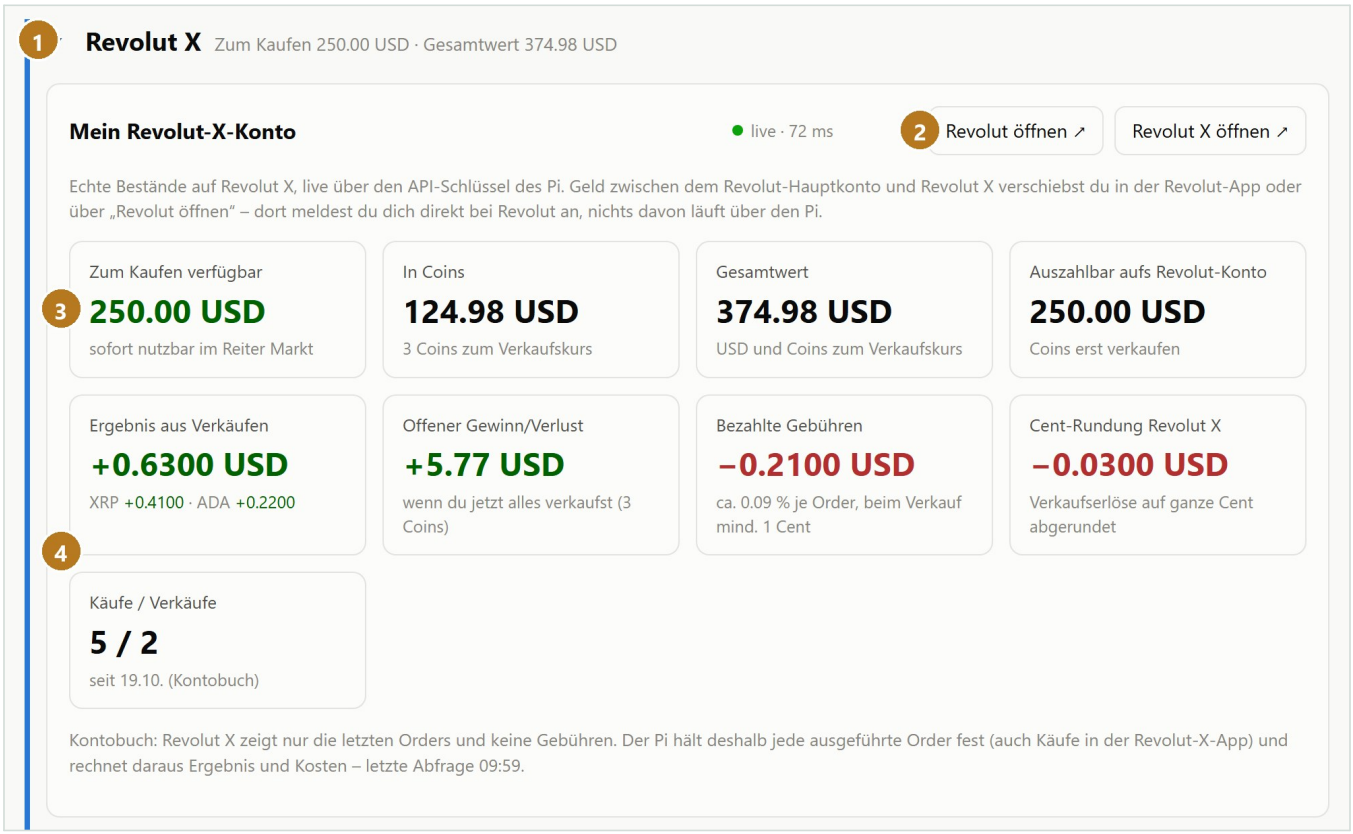
④ **Je Dienst eine Karte** – Revolut X, Claude (Nachrichten-Wächter) und Binance (nur lesen), mit Status „eingerichtet“ und den Schritten bei der Börse.

⑤ **Öffentlicher Schlüssel** – das Gerät erzeugt das Schlüsselpaar selbst; der private Teil verlässt es nie. Mit „Kopieren“ übernehmen und bei der Börse einfügen. Ein bestehendes Paar wird hier nie ersetzt.

⑥ **API-Schlüssel speichern** – den Schlüssel der Börse (bzw. sk-ant-… bei Claude) und das **Passwort der Weboberfläche** eingeben, „Speichern und prüfen“. Das Gerät prüft sofort die Verbindung; der Schlüssel wird nie mehr angezeigt. Nach Revolut X und Claude startet der Bot kurz neu.

3 Reiter „Konto“ (echtes Konto)

Die Startseite: Ihre echten Börsen-Konten untereinander – oben Revolut X (blau), darunter Binance (gelb). Ein Klick auf den Namen klappt ein Konto ein oder aus.

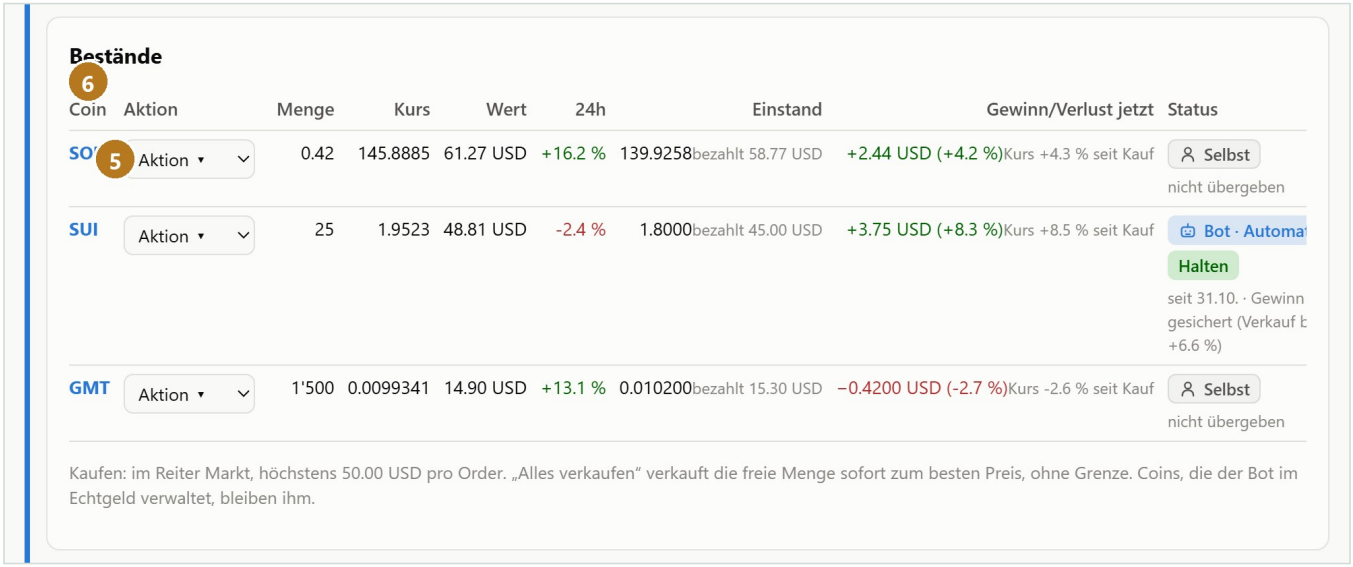


① **Revolut X** – zugeklappt steht hier die Kurzfassung (zum Kaufen, Gesamtwert).

② **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.

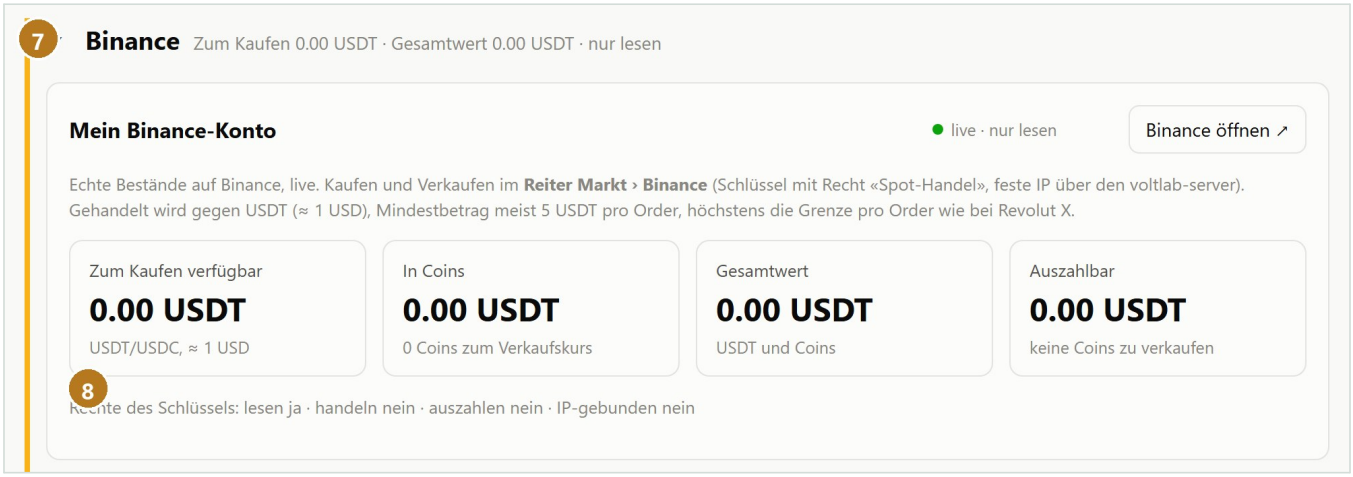
③ **Übersicht**: zum Kaufen verfügbar, Wert der Coins, Gesamtwert, auszahlbar.

④ **Kontobuch**: Ergebnis aus Verkäufen, offener Gewinn/Verlust, bezahlte Gebühren, Cent-Rundung von Revolut X und Anzahl Käufe/Verkäufe. Plus grün, Minus rot. Das Gerät hält jede ausgeführte Order fest – auch Käufe in der Revolut-X-App.



⑤ **Aktion** ▾ direkt hinter dem Coin: **Kaufen** (führt in den Reiter Markt, höchstens 50 USD), **An Bot übergeben …** (Kapitel 4) und **Alles verkaufen …** (sofort zum besten Preis, mit Bestätigung).

⑥ **Bestände** je Coin: Menge, Kurs, Wert, 24 Std., **Einstand** (bezahlt inkl. Gebühr), **Gewinn/Verlust jetzt** (nach Gebühr und Cent-Rundung, also was ein Verkauf jetzt brächte) und **Status**: wer steuert (Selbst, Bot · Automatik oder Bot · nur Hinweise) und die Ampel.



⑦ **Binance** (freiwillig) – Bestand und Werte in USDT, **nur lesen**. Gehandelt wird über Binance bisher nur direkt bei Binance.

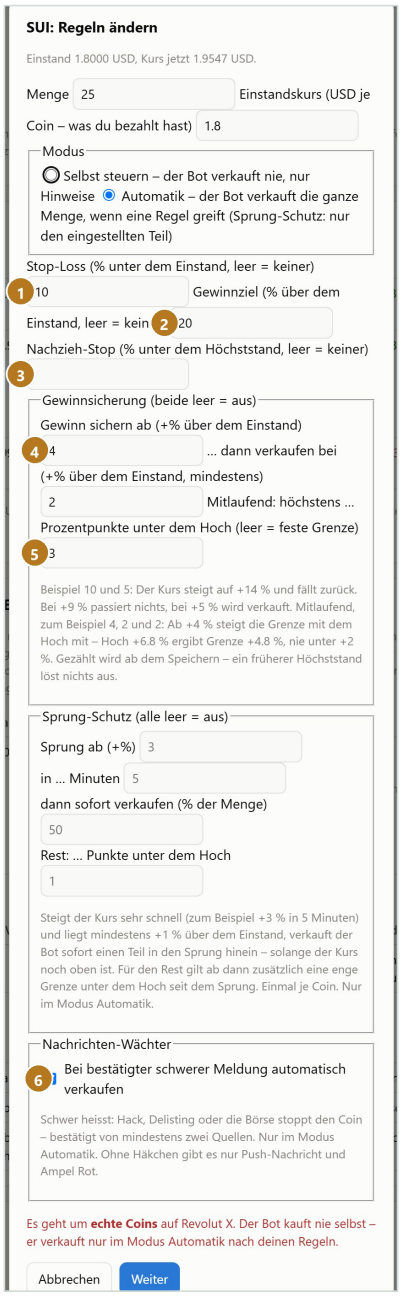
⑧ **Rechte des Schlüssels** – lesen, handeln, auszahlen, IP-gebunden. „auszahlen“ muss immer „nein“ sein; sonst erscheint eine Warnung.

4 Coins an den Bot übergeben (Echtgeld)

Coins, die Sie selbst gekauft haben, können Sie dem Bot zur Überwachung geben. Er prüft sie rund um die Uhr nach festen Regeln – keine Vorhersage. **Er kauft nie selbst** und verkauft nur die übergebenen Coins.

So übergeben Sie einen Coin

1. Reiter „Konto“ › Bestände › beim Coin **Aktion ▾ › An Bot übergeben …**
2. Menge und Einstandskurs prüfen – der Einstand wird aus dem Kontobuch vorgeschlagen.
3. Modus und Regeln wählen (Bild unten) und „Weiter“ › Bestätigen. Der Auftrag kommt in wenigen Sekunden beim Bot an.
4. Ab jetzt steht der Coin in der Tabelle **„An den Bot übergebene Coins (Echtgeld)“**.



① **Modus** (darüber): **Selbst steuern** – der Bot verkauft nie, er meldet nur. **Automatik** – der Bot verkauft die ganze Menge, wenn eine Regel greift. **Stop-Loss**: verkaufen, wenn der Kurs so viele Prozent unter dem Einstand liegt.

② **Gewinnziel**: verkaufen, wenn der Kurs so viele Prozent über dem Einstand liegt.

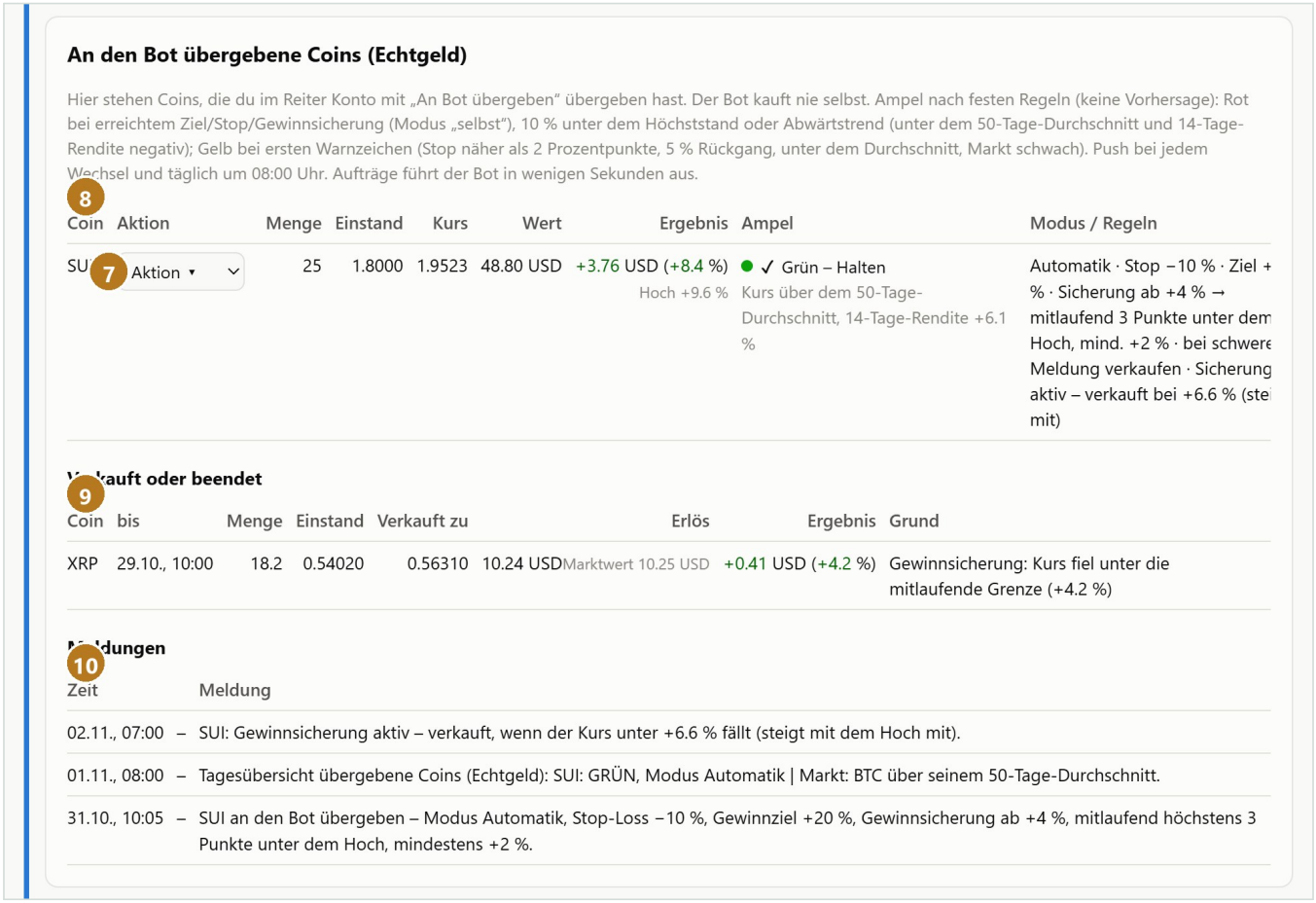
③ **Nachzieh-Stop**: verkaufen, wenn der Kurs so viele Prozent unter seinen Höchststand fällt.

④ **Gewinnsicherung**: „sichern ab +X %“ und „dann verkaufen bei mindestens +Y %“. Sobald der Kurs +X % erreicht hat, wird spätestens bei +Y % verkauft.

⑤ **Mitlaufend**: höchstens Z Prozentpunkte unter dem Hoch. Beispiel 4 / 2 / 2: ab +4 % steigt die Verkaufsgrenze mit dem Hoch mit (Hoch +6.8 % → Grenze +4.8 %), nie unter +2 %. Gezählt wird **ab dem Speichern** der Regel – ein früherer Höchststand löst nichts aus.

⑥ **Nachrichten-Wächter**: „Bei bestätigter schwerer Meldung automatisch verkaufen“ – Hack, Delisting oder die Börse stoppt den Coin, bestätigt von mindestens zwei Quellen. Nur im Modus Automatik.

> **Warnung vor Sofortverkauf:** Würden neue Regeln sofort einen Verkauf auslösen (z. B. weil der Kurs schon unter der neuen Grenze liegt), fragt die Seite nach: „Ja, speichern und sofort verkaufen“. Sonst wird nichts gespeichert.



⑦ **Aktion** ▾ : **Regeln ändern**, **Jetzt verkaufen …** (ganze Menge sofort), **Zurücknehmen …** (Sie steuern wieder selbst, nichts wird verkauft).

⑧ **Je Coin**: Menge, Einstand, Kurs, Wert, Ergebnis mit **„Hoch +x %"** (höchster Kurs seit der Regel), **Ampel** mit Grund und die Regeln – z. B. „Sicherung aktiv – verkauft bei +x % (steigt mit)" oder „Sicherung wartet auf +x %".

⑨ **Verkauft oder beendet** – Erlös (so wie Revolut X ihn gutgeschrieben hat), Ergebnis und Grund.

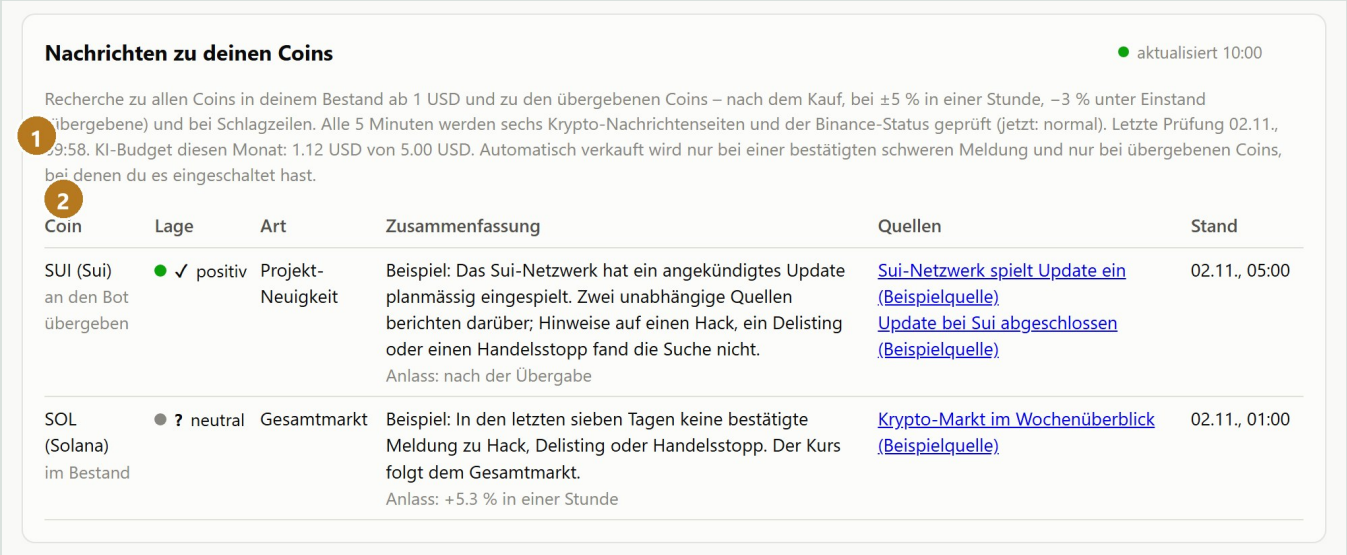
⑩ **Meldungen** – jede Übergabe, Regeländerung, jeder Ampel-Wechsel und die Tagesübersicht um 08:00.

Die Ampel

- **Grün** – alles im Rahmen. **Gelb** – beachten: Kurs 5 % unter dem Höchststand, nahe am Stop (2 Prozentpunkte) oder der Markt (Bitcoin) ist schwach. **Rot** – Ziel, Stop oder Gewinnsicherung erreicht, 10 % unter dem Höchststand oder Abwärtstrend (Tagesschluss unter dem 50-Tage-Durchschnitt und 14-Tage-Rendite negativ).
- **Tempo:** Aufträge aus der Weboberfläche kommen in wenigen Sekunden an. Verkaufsregeln prüft der Bot **alle 10 Sekunden**; die Ampel wechselt erst nach zwei Prüfungen (minütlich). Jeder Wechsel kommt als Push-Nachricht.
- **Kleine Beträge:** Revolut X rundet Erlöse auf ganze Cent ab. Unter etwa 10 USD kann das Ergebnis darum spürbar kleiner sein – die Seite weist darauf hin.
- Der **Not-Aus** stoppt alle automatischen Verkäufe.

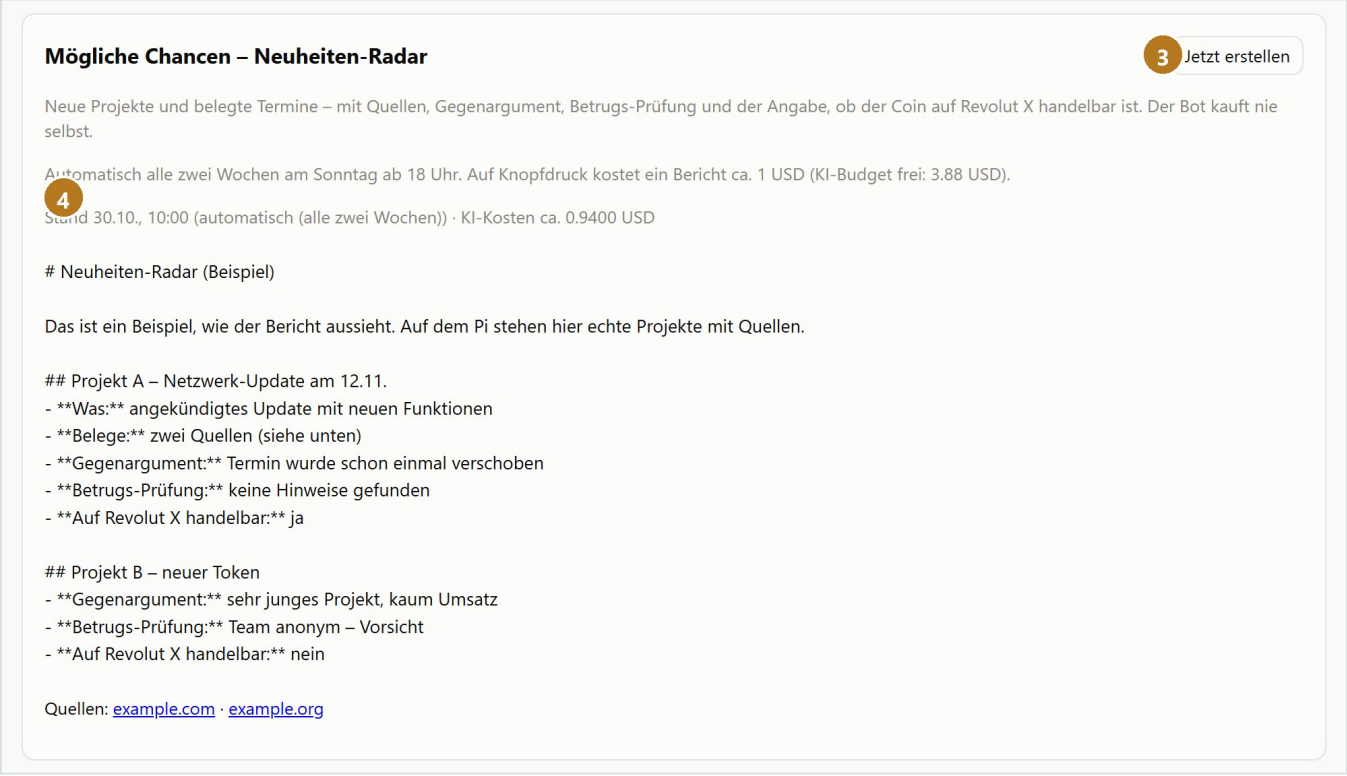
5 Reiter „Nachrichten“: der Nachrichten-Wächter

Eine KI (Claude mit Websuche) sucht Meldungen zu Ihren Coins, und ein kostenloser Börsen-Alarm prüft alle 5 Minuten sechs Krypto-Nachrichtenseiten und den offiziellen Binance-Status. Alles auf Deutsch – englische Schlagzeilen werden übersetzt.



① **Stand** – wann zuletzt geprüft, Binance-Status und das KI-Budget dieses Monats (5 USD; danach läuft nur noch der kostenlose Börsen-Alarm).

② **Nachrichten zu deinen Coins** – für alle Coins im Bestand ab 1 USD und die übergebenen Coins. Anlass: nach Kauf oder Übergabe, ±5 % in einer Stunde, −3 % unter Einstand (übergebene) oder eine Schlagzeile. Je Coin: **Lage** (negativ / neutral / positiv), **Art** (Hack, Delisting, Token-Freigabe, Projekt …), Zusammenfassung, Quellen als Links. ✓ **bestätigt** heisst: mindestens zwei Quellen, die die Websuche wirklich gefunden hat.



③ **Jetzt erstellen** – einen Neuheiten-Radar sofort erstellen (ca. 1 USD, mit Bestätigung). Automatisch kommt er alle zwei Wochen sonntags ab 18 Uhr.

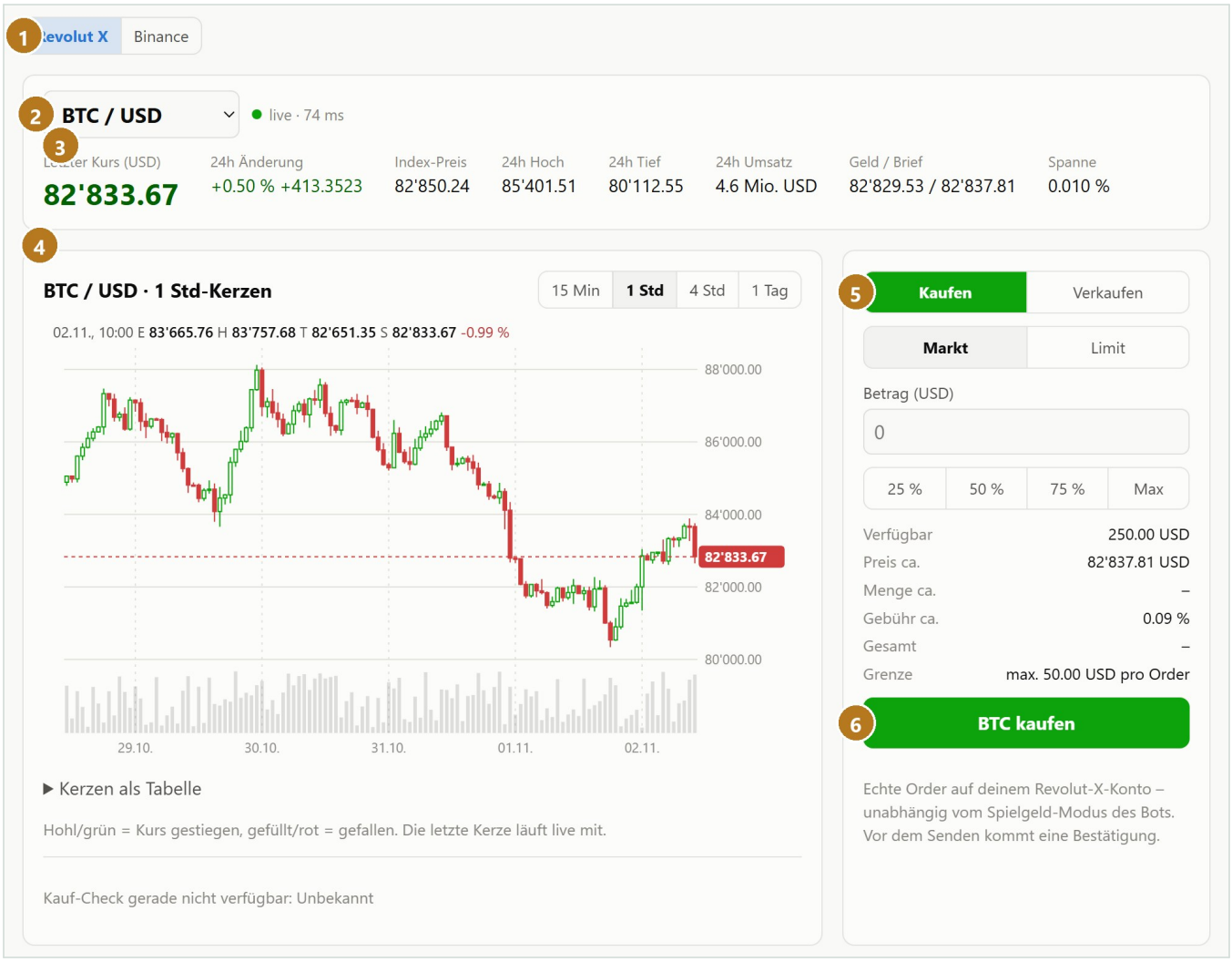
④ **Mögliche Chancen – Neuheiten-Radar**: neue Projekte und belegte Termine (±30 Tage) mit Quellen, Gegenargument, Betrugs-Prüfung und „auf Revolut X handelbar ja/nein“. Ältere Berichte stehen darunter.

Wichtig: Coins, die nur im Bestand liegen (nicht übergeben), verkauft der Bot nie – Sie bekommen nur eine Push-Nachricht. Bei Hack, Exploit oder gestoppten Auszahlungen bei Binance oder Revolut kommt sofort eine wichtige Push-Nachricht mit Quelle. Der Radar ist eine Sammlung von Hinweisen, keine Kaufempfehlung.

6 Reiter „Markt“ (echte Orders)

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

Achtung: Orders aus diesem Reiter sind **echte Orders** auf Ihrem Revolut-X-Konto. Höchstens 50 USD pro Order, immer mit Bestätigungsfenster.



① **Börse** – Revolut X oder Binance. Bei Binance nur Kurse, Kerzen und Orderbuch zum Ansehen.

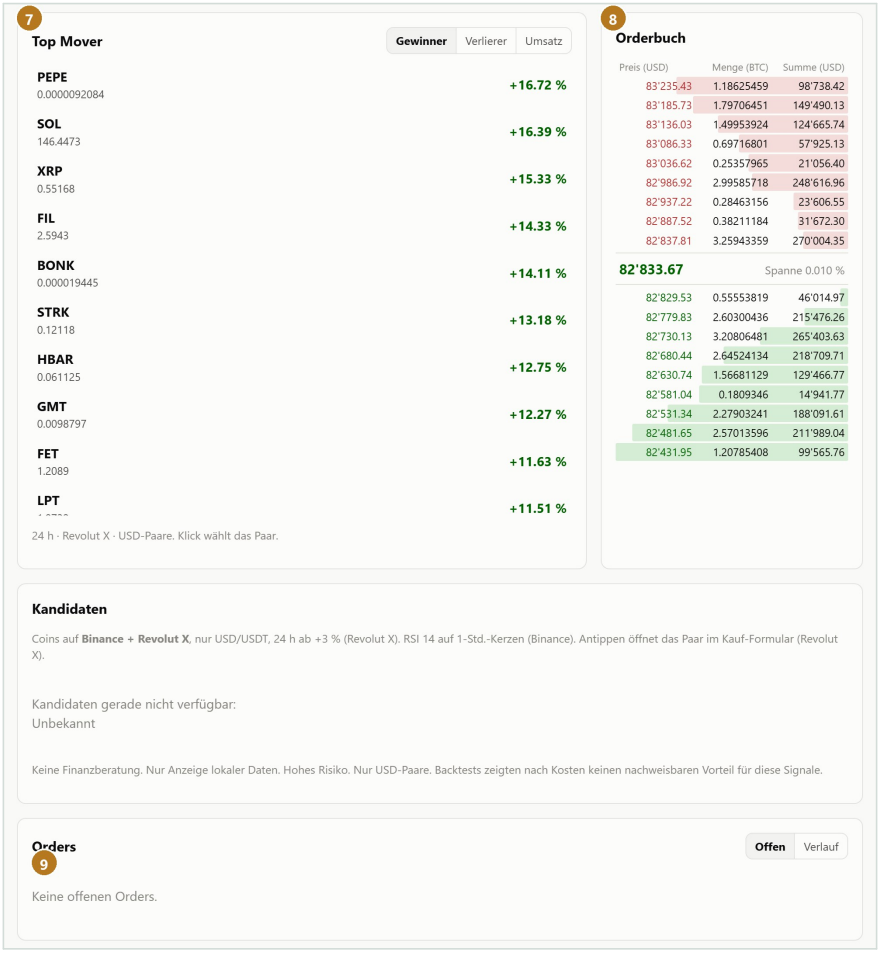
② **Handelspaar** wählen, z. B. BTC / USD.

③ **Kurswerte**: letzter Kurs, Änderung in 24 Std., Hoch/Tief, Umsatz, Geld-/Briefkurs und Spanne.

④ **Kerzen** – 15 Min., 1 Std., 4 Std. oder 1 Tag. Die letzte Kerze läuft live mit; Tageswechsel sind fett markiert.

⑤ **Order-Formular**: Kaufen oder Verkaufen, Markt (sofort) oder Limit (zu Ihrem Preis), Betrag oder Anteil (25 % … Max).

⑥ **Senden** – danach erscheint das Bestätigungsfenster mit „Börse: Revolut X“ und „Das ist eine echte Order“.



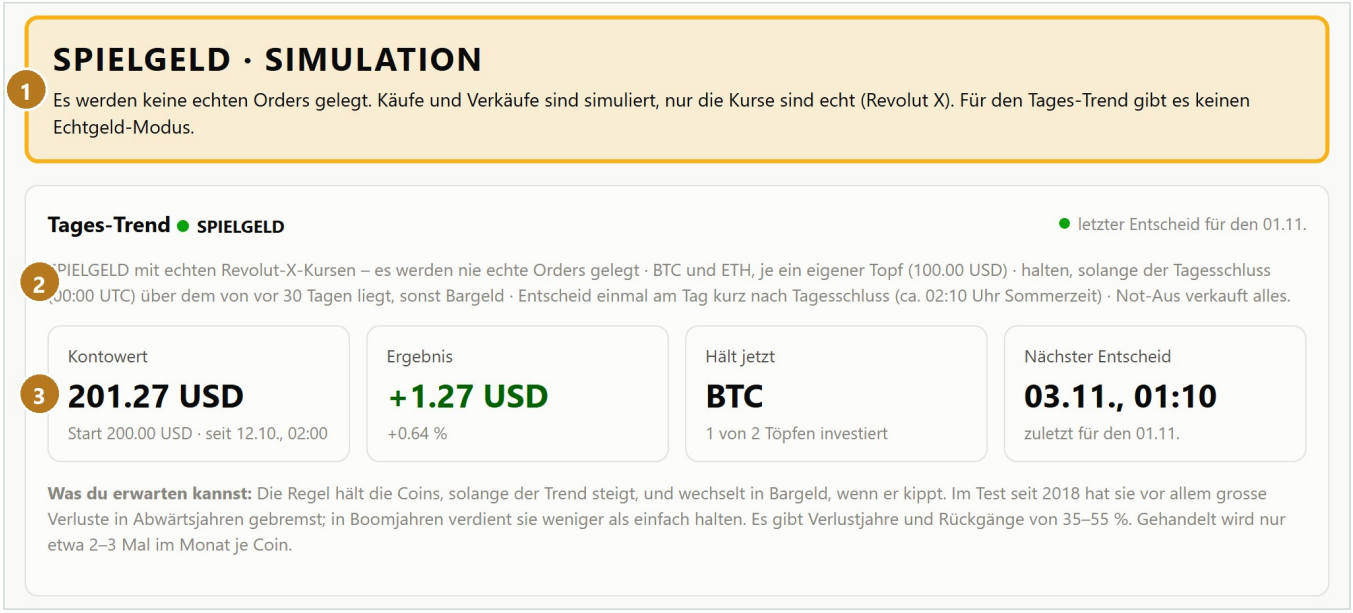
⑦ **Top Mover** – Gewinner, Verlierer oder Umsatz der letzten 24 Std. Ein Klick wählt das Paar.

⑧ **Orderbuch** – Angebote (rot) und Nachfrage (grün). Ein Klick auf eine Zeile übernimmt den Preis ins Limit-Formular.

⑨ **Orders** – offene Aufträge mit „Abbrechen“ und der Verlauf. Jede ausgeführte eigene Order meldet der Bot zusätzlich per Push.

7 Reiter „Tages-Trend“ (nur Spielgeld)

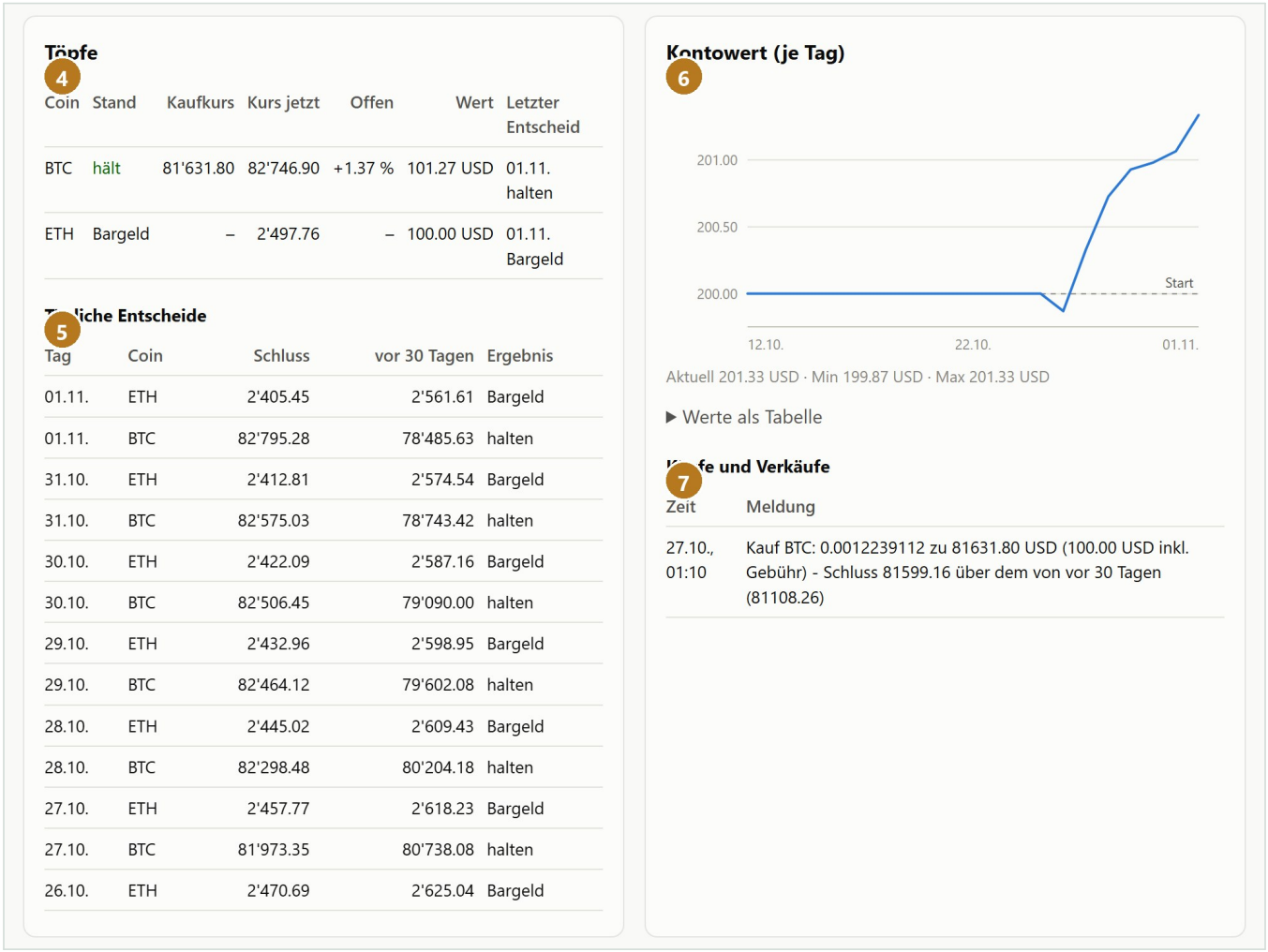
Eine ruhige Strategie für Bitcoin und Ethereum: Jeder Coin hat einen eigenen Topf. Einmal am Tag, kurz nach Tagesschluss (ca. 01:10 Uhr Winterzeit), vergleicht der Bot den Schlusskurs mit dem von vor 30 Tagen. Liegt er höher, hält der Topf den Coin; sonst hält er Bargeld. Der Tages-Trend läuft **ausschliesslich mit Spielgeld** – für ihn gibt es im Bot keinen Echtgeld-Weg.



① **SPIELGELD · SIMULATION** – hier werden nie echte Orders gelegt.

② **Die Regel in einem Satz** – welche Coins, wie viel je Topf, Vergleich mit dem Tagesschluss von vor 30 Tagen, Zeitpunkt des Entscheids.

③ **Kacheln**: Kontowert und Ergebnis seit Start, welche Coins gerade gehalten werden und wann der nächste Entscheid fällt.



Töpfe

4

Coin	Stand	Kaufkurs	Kurs jetzt	Offen	Wert	Letzter Entscheid
BTC	hält	81'631.80	82'746.90	+1.37 %	101.27 USD	01.11. halten
ETH	Bargeld	–	2'497.76	–	100.00 USD	01.11. Bargeld

Tägliche Entscheide

5

Tag	Coin	Schluss	vor 30 Tagen	Ergebnis
01.11.	ETH	2'405.45	2'561.61	Bargeld
01.11.	BTC	82'795.28	78'485.63	halten
31.10.	ETH	2'412.81	2'574.54	Bargeld
31.10.	BTC	82'575.03	78'743.42	halten
30.10.	ETH	2'422.09	2'587.16	Bargeld
30.10.	BTC	82'506.45	79'090.00	halten
29.10.	ETH	2'432.96	2'598.95	Bargeld
29.10.	BTC	82'464.12	79'602.08	halten
28.10.	ETH	2'445.02	2'609.43	Bargeld
28.10.	BTC	82'298.48	80'204.18	halten
27.10.	ETH	2'457.77	2'618.23	Bargeld
27.10.	BTC	81'973.35	80'738.08	halten
26.10.	ETH	2'470.69	2'625.04	Bargeld

Kontowert (je Tag)

6

Aktuell 201.33 USD · Min 199.87 USD · Max 201.33 USD

▶ Werte als Tabelle

Käufe und Verkäufe

7

Zeit	Meldung
27.10., 01:10	Kauf BTC: 0.0012239112 zu 81631.80 USD (100.00 USD inkl. Gebühr) - Schluss 81599.16 über dem von vor 30 Tagen (81108.26)

④ **Töpfe** – je Coin: hält er den Coin oder Bargeld, Kaufkurs, aktueller Kurs, offener Gewinn/Verlust, Wert und der letzte Entscheid.

⑤ **Tägliche Entscheide** – jeden Tag je Coin: Schlusskurs, Schlusskurs vor 30 Tagen und das Ergebnis.

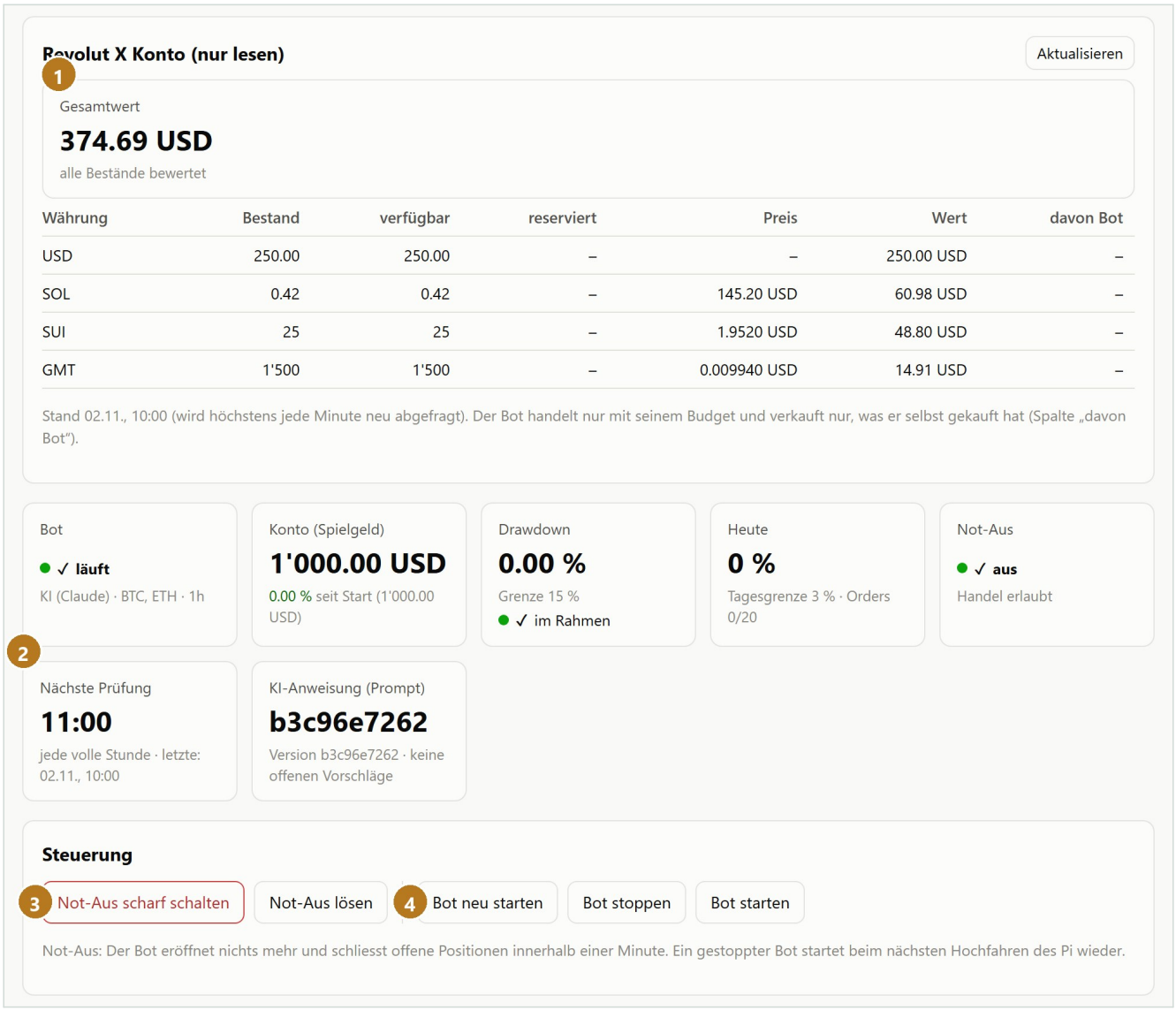
⑥ **Kontowert (je Tag)** – Verlauf mit der Linie „Start".

⑦ **Käufe und Verkäufe** – jede Ausführung mit Grund, dazu jeweils eine Push-Nachricht.

Ehrlich gesagt: Im Test über die Jahre 2018 bis 2026 hat diese Regel vor allem grosse Verluste in Abwärtsjahren gebremst – aber nicht in jedem Jahr: In Boomjahren verdient sie weniger als Halten, es gab Verlustjahre und Rückgänge von 35–55 %. Frühere Spielgeld-Strategien (Rotation, Rücksetzer, Grid) waren im Ergebnis negativ und sind abgeschaltet.

8 Systemstatus › Bot: Not-Aus, Handelsmodus, KI

Unter Systemstatus › Bereich öffnen › Bot: Not-Aus, Neustart des Bots, der Handelsmodus der Trend-Strategie für Bitcoin und Ethereum und die Kosten der KI.



① **Revolut X Konto (nur lesen)** – Bestände und welcher Teil dem Bot gehört.

② **Kacheln**: läuft der Bot, Kontostand, Rückgang (Grenze 15 %), Tagesverlust (Grenze 3 %), Not-Aus, nächste Prüfung.

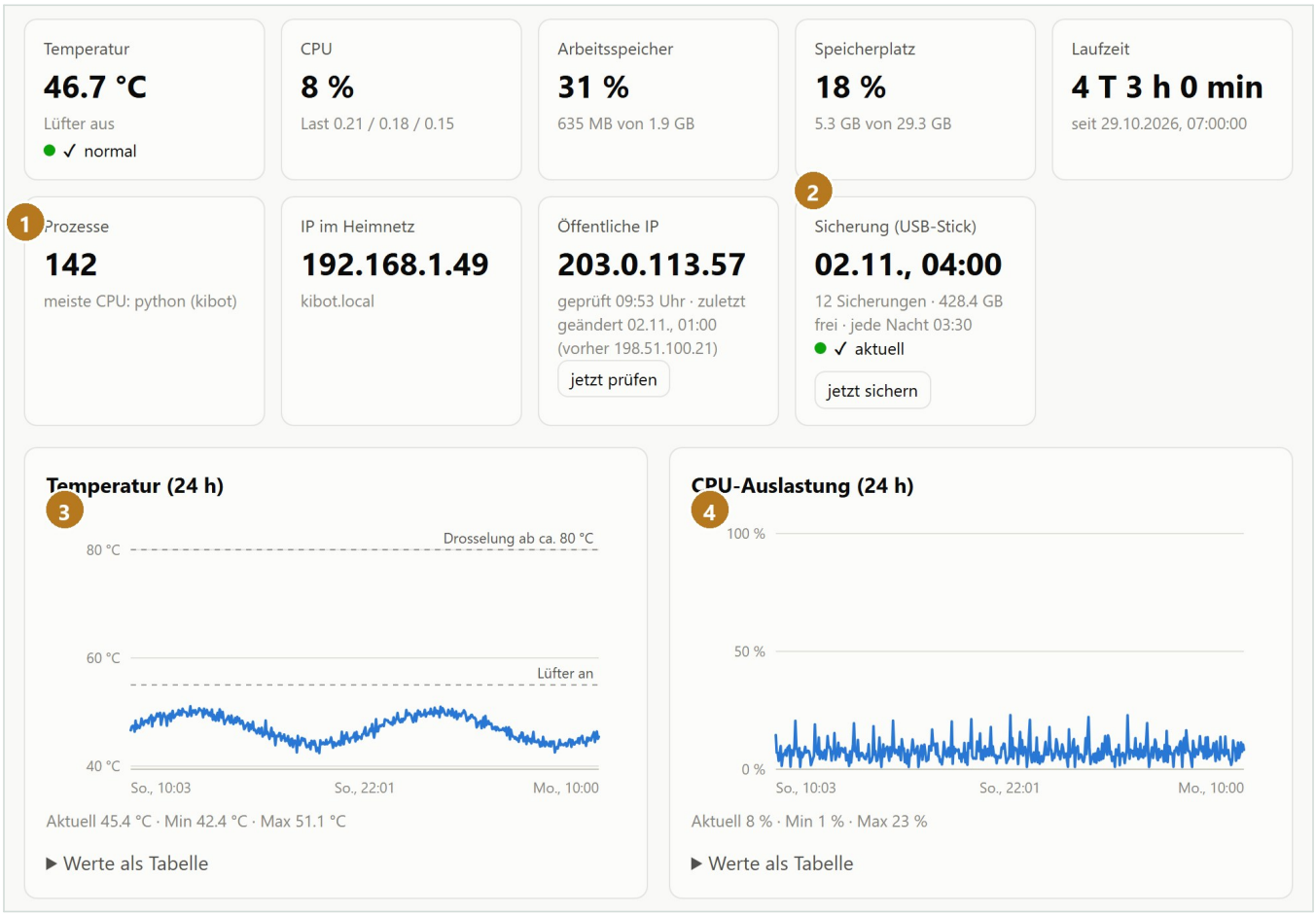
③ **Not-Aus scharf schalten** – der Bot kauft nichts mehr, schliesst offene Positionen der Strategien und verkauft übergebene Coins nicht mehr automatisch. **„Not-Aus lösen"** erst, wenn der Grund geklärt ist.

④ **Bot neu starten / stoppen / starten** – ein gestoppter Bot startet beim nächsten Hochfahren wieder.

- **Handelsmodus** (weiter oben): Die Trend-Strategie für Bitcoin und Ethereum läuft mit Spielgeld. Echtgeld schalten nur Sie ein – mit Passwort, dem Wort ECHTGELD und einem Häkchen. Die KI-Entscheidung dieser Strategie ist zurzeit **pausiert** (keine Kosten); eine einfache Regel läuft als Vergleich mit.
- **KI (Claude): Kosten** – was die KI in 24 Std. und 7 Tagen gekostet hat, das Restguthaben (nach dem Aufladen den Betrag eintragen).
- Weiter unten: Kurse, Kontostand, Positionen, Entscheidungen, Berichte, Protokoll und die Einstellungen (nur lesen).
- **Systemstatus › Agenten**: Jeden Montag schreibt Claude einen kurzen **Wochenbericht** mit fest berechneten Zahlen und höchstens drei Vorschlägen. Entschieden wird von Ihnen – nichts wird automatisch geändert.

9 Systemstatus › Pi: das Gerät

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

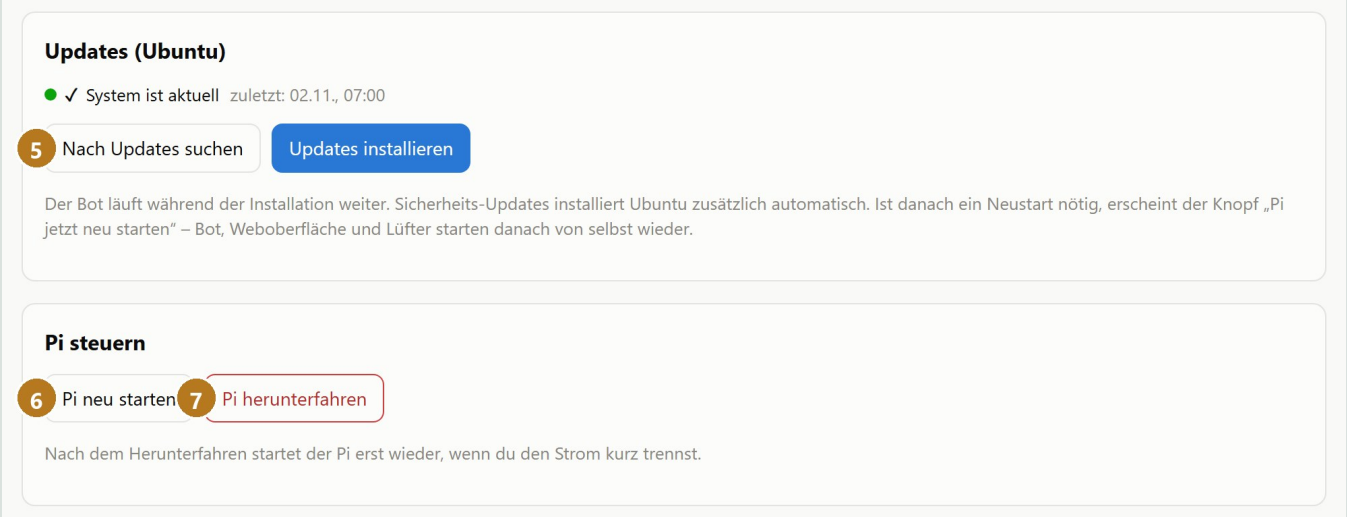


① **Kacheln**: Temperatur (Lüfter), CPU, Arbeitsspeicher, Speicherplatz, Laufzeit, Prozesse, Adresse im Heimnetz, öffentliche Adresse.

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 bremst sich das Gerät selbst.

④ **CPU-Auslastung (24 h)** – meist wenige Prozent.



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

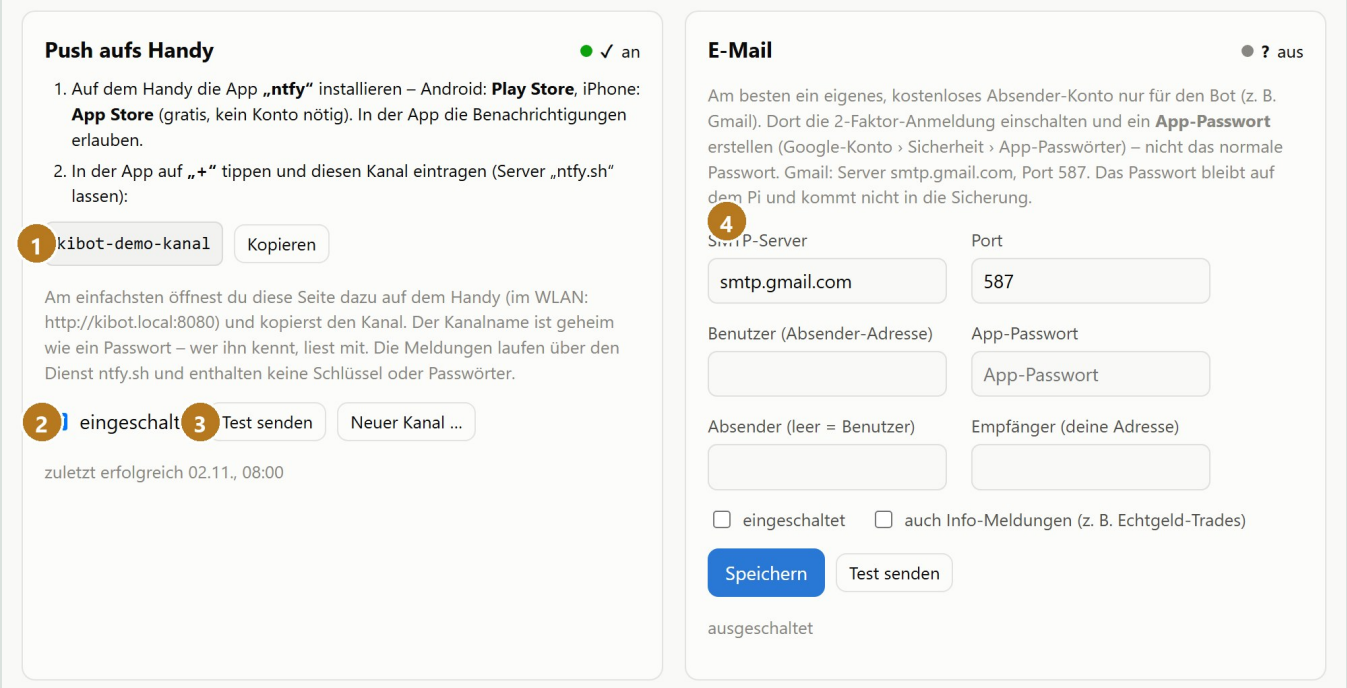
⑥ **Pi neu starten** – Bot, Weboberfläche und Lüfter starten danach von selbst.

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.

10 Systemstatus › Benachrichtigung und Meldungsband

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. Jede Problem-Meldung sagt, was zu tun ist, und öffnet auf Knopfdruck die passende Seite.

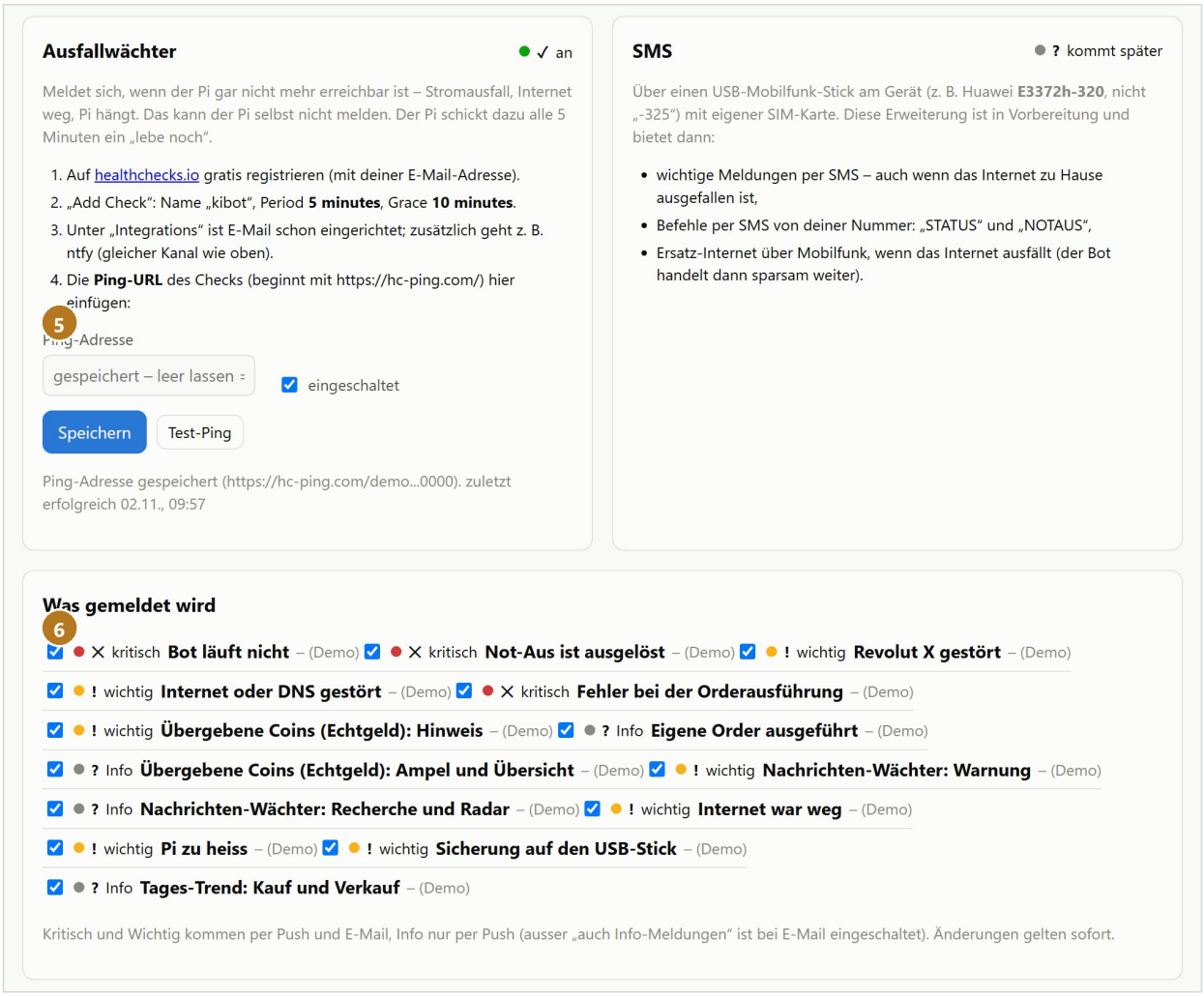


① **Push-Kanal** für die App „ntfy" – mit „Kopieren" übernehmen und in der App eintragen. Der Name ist geheim wie ein Passwort.

② **eingeschaltet** – Push an oder aus.

③ **Test senden** – kommt nach wenigen Sekunden aufs Handy, mit Knopf zum Öffnen. Im WLAN zu Hause antippen: Öffnet sich diese Seite, funktioniert auch der Knopf.

④ **E-Mail** (freiwillig): eigenes Absender-Konto mit App-Passwort, Ihre Empfänger-Adresse, Speichern und Test.



⑤ **Ausfallwächter** (healthchecks.io) – meldet sich per E-Mail, wenn das Gerät gar nicht mehr erreichbar ist (Stromausfall, Internet weg).

⑥ **Was gemeldet wird** – jede Meldung einzeln ein- oder ausschaltbar. Kritisch und Wichtig kommen per Push und E-Mail, Info nur per Push. Neu u. a.: Eigene Order ausgeführt, Übergebene Coins (Hinweis und Übersicht), Gewinnsicherung aktiv, Nachrichten-Wächter (Warnung sowie Recherche und Radar).

Beispiel einer Push-Nachricht

Sicherung auf den USB-Stick
Sicherung fehlgeschlagen: USB-Stick nicht gefunden
Seit 16.10. 03:31 Uhr.

⑧ **Was tun:** Prüfen, ob der USB-Stick steckt. Dann unter Systemstatus › Pi bei „Sicherung (USB-Stick)" auf „jetzt sichern" tippen.

Systemstatus > Pi öffnen ⑨

⑧ **Was tun** – jede Problem-Meldung sagt am Ende, was zu tun ist. Bei reinen Infos steht „Keine Aktion nötig"; Käufe, Verkäufe und Berichte haben keine Zeile.

⑨ **Knopf** – öffnet direkt die passende Seite (hier Systemstatus › Pi). Antippen der Meldung selbst tut dasselbe. Das geht nur im WLAN zu Hause, weil die Weboberfläche von aussen nicht erreichbar ist. Knöpfe, die direkt etwas auslösen (verkaufen, löschen, Not-Aus), gibt es bewusst nicht – entschieden wird in der Weboberfläche, wo Sie alles sehen.

Meldungsband – für ein Tablet als feste Anzeige

• Auf einem Tablet im angehefteten Kiosk-Modus sind Push-Nachrichten ausgeblendet. Darum kann die Seite neue Meldungen selbst als **Band oben auf jeder Seite** zeigen: rot = wichtig (mit kurzem Ton), blau = Info. Bei mehreren

wechselt die Anzeige alle 5 Sekunden („1 von 2“).

- Antippen öffnet Systemstatus › Benachrichtigungen (Verlauf); danach verschwindet das Band.
- Einschalten unter Systemstatus › Benachrichtigungen › **„Meldungsband – nur dieses Gerät“**: „Meldungsband auf diesem Gerät anzeigen“ und „Kurzer Ton bei wichtigen Meldungen“. Gilt nur in diesem Browser – Handy und PC bleiben aus.
- Den Ton erlaubt der Browser erst, nachdem die Seite einmal angetippt wurde. Testmeldungen erscheinen nicht im Band. Einrichtung des Tablets: Betriebsanleitung, Kapitel „Tablet als feste Anzeige“.

11 Was tun, wenn …?

Jede Meldung sagt selbst unter „Was tun:“, was zu tun ist. Hier die häufigsten zum Nachlesen – mit etwas mehr Hintergrund.

Meldung / Situation	Bedeutung	Was tun
„Übergebene Coins: Hinweis“	Ampel Rot, Verkauf durch den Bot oder ein Fehler	Reiter „Konto“ › übergebene Coins ansehen. Bei „selbst steuern“ entscheiden Sie, ob Sie verkaufen.
„Gewinnsicherung aktiv“	Ein übergebener Coin hat die Schwelle erreicht; die Meldung nennt die aktuelle Verkaufsgrenze	Nichts – der Bot verkauft, falls der Kurs unter die Grenze fällt (Automatik).
„Eigene Order ausgeführt“	Eine Order aus dem Reiter Markt oder der Revolut-X-App ist ausgeführt	Nur zur Information. Kontobuch im Reiter „Konto“.
„Nachrichten-Wächter: Warnung“	Hack, Delisting, Börse stoppt Coin oder Probleme bei Binance/Revolut	Reiter „Nachrichten“ lesen, Quellen prüfen. Bei übergebenen Coins mit Häkchen verkauft der Bot selbst.
„Revolut X gestört“ / „Internet oder DNS gestört“	Die Börse antwortet nicht oder die Verbindung ist unterbrochen	Meist kurz. Hält es an: Router prüfen; Störungen bei Revolut abwarten.
„Fehler bei der Orderausführung“	Eine Order des Bots ist fehlgeschlagen oder unklar	In der Revolut-X-App nachsehen, was ausgeführt wurde. Bei Unklarheit Betreuer fragen.
„Tages-Trend (Spielgeld)“	Der Tages-Trend hat gekauft oder verkauft	Nur zur Information (Kapitel 7).
„Bot läuft nicht“	Der Bot-Dienst steht oder hängt	Systemstatus › Bot › „Bot starten“. Hilft das nicht: Systemstatus › Pi › „Pi neu starten“. Wiederholt es sich: Betreuer kontaktieren.
„Not-Aus ist ausgelöst“	Nichts Neues wird eröffnet, automatische Verkäufe sind gestoppt	Grund unter Systemstatus › Bot ansehen. Erst lösen, wenn er geklärt ist.
Hinweis „Schlüssel abgelehnt“	Revolut X nimmt den Zugang nicht an	Schlüssel bei Revolut X prüfen (Kundenanleitung „Einrichtung“) 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 unter Systemstatus › Pi.
„Sicherung auf den USB-Stick“	Nächtliche Sicherung fehlgeschlagen	Steckt der Stick? Systemstatus › 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 und WhatsApp: +41 77 283 88 34
E-Mail: kontakt@voltlab.online
Web und Demo: www.voltlab.online

12 Gute Gewohnheiten

So behalten Sie mit wenig Aufwand den Überblick.

Wann	Was
Täglich (1 Minute)	Push-Nachrichten lesen. Reiter „Systemstatus“: Gesamtzeile grün?
Wöchentlich (5 Minuten)	Reiter „Konto“: übergebene Coins und ihre Regeln. Reiter „Nachrichten“: neue Recherchen. Montags den Wochenbericht unter Systemstatus › Agenten. Systemstatus › Pi: Sicherung aktuell, Temperatur normal.
Bei Übergaben	Regeln bewusst wählen: lieber einen Stop-Loss setzen als keinen. Nur Geld einsetzen, dessen Verlust Sie verkraften.
Im Notfall	Systemstatus › 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.