

Anleitung zur Einrichtung von unCoded

1. Buchung eines Contabo-Servers

1. Server auswählen:

- Besuche <https://contabo.com/de/vps/>
- Wähle den **VPS V1**:
 - Technische Spezifikationen:
 - 4 vCPU Cores
 - 6 GB RAM
 - 100 GB NVMe Speicher
- Wähle während der Buchung:
 - **Region**: Europa
 - **Betriebssystem**: Microsoft Windows Server 2019
 - **Administratorpasswort setzen**: Notiere dir dieses Passwort sicher, da es für den Zugriff auf den Server benötigt wird.
 - Nutze ansonsten die **Standardeinstellungen** von Contabo.
- Gesamtkosten: 13,87 € pro Monat (inkl. Server und Lizenz).

2. Buchung abschließen:

- Erstelle ein Konto bei Contabo und folge den Anweisungen zur Bestellung.
- Nach Abschluss erhältst du eine E-Mail mit den Zugangsdaten (IP-Adresse und Bestätigung des von dir gewählten Administratorpassworts).

2. Vorbereitung auf Binance

1. Registrierung über Referral-Link:

- Erstelle deinen Binance-Account unbedingt über unseren **Referral-Link**, um reduzierte Gebühren und volle Funktionalität für den Bot zu gewährleisten.
- Hier ist der Link: [Binance Referral-Link. https://bit.ly/B-20Fee](https://bit.ly/B-20Fee)

2. Optional: Sub-Account erstellen:

- Logge dich in deinen Binance-Account ein.
- Erstelle einen **Sub-Account/Account Management**
<https://www.binance.com/en/my/sub-account/account-management>
mit einer **virtual email**.
- Transferiere die benötigten Kryptowährungen <https://www.binance.com/en/my/sub-account/asset-management> mit **Transfer In**
 - **USDC** (für den Handel)
 - **BNB** (für die Transaktionsgebühren, min. 50\$)

3. API erstellen:

- Gehe in deinem Binance Konto zu **Account (SubAccount)/API-Management**.
<https://www.binance.com/en/my/settings/api-management>
- Erstelle eine neue API **+Create API/System generated** für deinen (Sub) Account:
 - **API Key Label z.B.:** "UncodedBot".
 - Wähle **Restrict access to trusted IPs only (Recommended)** aus und trage die IP-Adresse des Contabo-Servers ohne Port ein. Diese findest du in den Zugangsdaten von Contabo. Bestätige mit **confirm**
 - Aktiviere die Berechtigungen für:
 - **Lesen (Read)**.
 - **Handel (Enable Spot and Margin Trading)**.
 - **Withdrawals** dürfen nicht aktiviert werden.
 - Notiere dir den **API Key** und den **Secret Key**, da diese nur einmal angezeigt werden. Diese Daten werden später in die **Keys-Datei** eingetragen.
 - Bestätige die API mit **Save**

3. Vorbereitung auf Telegram

1. Bot erstellen:

- Öffne Telegram und suche nach dem Bot **@BotFather**.
- Erstelle einen neuen Bot mit dem Befehl **/newbot**. Daraufhin musst du einen Namen festlegen, und dann nochmal den Namen mit ***_bot** am Ende bestätigen.
- Nach Abschluss der Erstellung erhältst du einen **Token**. Diesen benötigst du später für die **Keys-Datei**.
 - Falls du den Token nochmals benötigst: **/token** eingeben und den Bot auswählen.

2. Gruppe erstellen:

- Erstelle eine Telegram-Gruppe mit dir selbst und deinem neu erstellten Bot.
- Gib dem neu erstellten Bot **Admin Rechte**.
- Füge den Bot **@my_id_bot** zur Gruppe hinzu.
- In der Gruppe **/id@my_id_bot** eingeben, um die **Telegram Group ID** zu erhalten. Diese ID wird später ebenfalls in die **Keys-Datei** eingetragen.

4. Servereinrichtung

1. Zugriff auf den Contabo-Server:

- Öffne auf deinem PC Remotedesktopverbindung **Windows: Start > Suchen > RDP** oder **"Remotedesktopverbindung"**.
- Gib die IP-Adresse deines Servers und das während der Bestellung gewählte **Administratorpasswort** ein, um eine Verbindung aufzubauen. Achte darauf, dass als Nutzer **Administrator** ausgewählt ist.

2. Datentransfer:

- Zugriff auf **Telegram** über den Webbrowser
- Herunterladen der aktuellen unCoded-Version aus dem **Ankündigungskanal** in der Telegram-Gruppe.
- Entpacke die Zip-Datei des Bots auf dem Server.

3. Keys-Datei konfigurieren:

- Öffne die **keys.env-Datei** und trage folgende Daten ein:
 - **API_KEY** und **API_SECRET**, die du auf Binance erstellt hast.
 - **TELEGRAM_OWNER_ID** entspricht "Your Telegram ID is" aus der Gruppe mit deinem Bot.
 - **TELEGRAM_BOT_TOKEN** entspricht dem Token aus dem Chat mit **@Botfather**.
 - **TELEGRAM_OWNER_ID** die "This group ID is" aus der Gruppe mit deinem Bot. Das **Minus** muss mitkopiert werden.
- Speichere und schließe die Datei.

4. Ports freigeben (falls erforderlich):

- Contabo-Server öffnen standardmäßig alle notwendigen Ports. Falls Anpassungen nötig sind, stelle sicher, dass folgende Ports freigegeben sind:
 - **3000** (TCP eingehend).
 - **444** (HTTPS).
 - **9443** (WebSocket).
 - **123** (NTP).

5. Bot starten

- Führe die Dateien **unCoded** und **unCodedFrontend** aus.
 - Sollte sich **windows protected your PC** öffnen, wähle **More info** und dann **run anyway** aus.
- Öffne Telegram und schreibe in deinen erstellten Bot: **/set start "true"**