

SMARTTRADE™ — Interactive Brokers (IBKR) Einrichtung & Echtzeit- Marktdaten Leitfaden

Professioneller Einrichtungsleitfaden für SmartTrade-Nutzer zur Verbindung von Interactive Brokers (IBKR) Konten für Paper-Trading, Echtzeit-Marktdatenzugriff und zukünftigen Live-Handel.

Version: Erste Entwurfsfassung | Erstellt: 2026-05-18 UTC

1. Einführung

- SmartTrade benötigt eine stabile Interactive Brokers (IBKR) Umgebung mit aktivem Echtzeit-Marktdatenzugriff.
- Verzögerte oder unvollständige Marktdaten können Momentum-Analysen, Scanner-Aktivitäten und Trade-Ausführungen verhindern.
- Dieser Leitfaden erklärt den exakten Einrichtungsprozess für SmartTrade Paper-Trading und den späteren Live-Handel.

2. Erstellung eines IBKR-Kontos

- Registrieren Sie ein IBKR-Konto über die offizielle Interactive Brokers Website.
- Schließen Sie die Identitätsprüfung und alle regulatorischen Onboarding-Schritte vollständig ab.
- Aktivieren Sie Paper-Trading während oder nach der Kontoerstellung.
- Verwenden Sie ein sicheres Passwort und aktivieren Sie die Zwei-Faktor-Authentifizierung.

3. Aktivierung von Paper-Trading

- Öffnen Sie das IBKR Client Portal.
- Überprüfen Sie, ob ein Paper-Trading-Konto verfügbar ist.
- Wichtig: Auch Paper-Trading benötigt korrekte Echtzeit-Marktdaten-Berechtigungen.

4. Market Data API Freigabe

- Navigieren Sie zu: Einstellungen → Market Data Subscriptions.
- Schließen Sie die Market Data API Freigabe vollständig ab.
- Ohne API-Marktdatenberechtigung kann SmartTrade keine gültigen Echtzeit-Marktdaten empfangen.

5. Einstellung des Market Data Subscriber Status

- Öffnen Sie: Market Data Subscriber Status.
- Wählen Sie: Non-Professional (für private Nutzung).
- Beantworten Sie alle Bestätigungsfragen vollständig.
- Warten Sie auf die Bestätigung des Non-Professional-Status durch IBKR.
- Der Professional-Status kann zu deutlich höheren monatlichen Datengebühren führen.

6. Erforderliche SmartTrade Echtzeit-Marktdaten

- Für die erste SmartTrade-Implementierung werden Echtzeitdaten für US-Aktienmärkte benötigt.
- Die empfohlene Subscription lautet: US Equity and Options Add-On Streaming Bundle (Non-Professional Version).
- Dieses Paket liefert Echtzeitdaten für NASDAQ, NYSE und verwandte US-Börsen.
- Zusätzliche Märkte wie Europa, Xetra, London, Forex oder Futures können später ergänzt werden.

7. IB Gateway / TWS Konfiguration

- Installieren Sie IB Gateway oder Trader Workstation (TWS).
- Aktivieren Sie API-Zugriff innerhalb der Global Configuration.
- Erlauben Sie localhost API-Verbindungen.
- Verwenden Sie LIVE Echtzeit-Marktdaten anstelle verzögerter Datenfeeds.
- Starten Sie Gateway/TWS nach Änderungen der Market-Data-Subscriptions neu.

8. SmartTrade Verbindungsprozess

- Melden Sie sich auf der SmartTrade-Website an.
- Öffnen Sie Trade Control / Algorithm Control.
- Führen Sie den Broker Connection Test aus.
- Überprüfen Sie API-Bereitschaft und Marktdatenverfügbarkeit.
- Starten Sie die SmartTrade Paper-Trading Runtime.

9. Häufige IBKR Fehlercodes

- 10167 → Die angeforderte Market-Data-Subscription fehlt.
- 10168 → Verzögerte Marktdaten sind nicht aktiviert oder nicht verfügbar.
- 10089 → Angeforderte Echtzeit-Marktdaten wurden nicht abonniert.
- Diese Probleme werden normalerweise durch Aktivierung der korrekten Echtzeitdatenpakete behoben.

10. Wichtige Hinweise

- Paper-Trading sollte vollständig getestet werden, bevor Live-Handel aktiviert wird.
- Echtzeit-Marktdaten sind für Momentum-basierte Systeme essenziell.
- SmartTrade erzeugt absichtlich keine künstlichen Handelsaktivitäten, wenn keine echten Echtzeit-Marktdaten verfügbar sind.

Erstellt für SmartTrade™ Nutzer und Interessenten. Dieses Dokument dient der technischen Einrichtung und Unterstützung beim Onboarding.