

TradeAssistant V2.012

QA Test Checkliste

Version: V2.012

Test-Datum: _____

Tester: _____

Testumgebung: MetaTrader 5 Build: _____

Symbol: _____ Timeframe: _____

Testanleitung

Diese Checkliste enthält 20 Testfälle zur Prüfung der funktionalen Anforderungen des TradeAssistant EA. Führen Sie jeden Test einzeln durch und dokumentieren Sie das Ergebnis.

Bewertungskriterien:

- ✓ PASS - Anforderung vollständig erfüllt, funktioniert wie erwartet
- TEILWEISE - Anforderung teilweise erfüllt, kleinere Abweichungen
- ✗ FAIL - Anforderung nicht erfüllt oder Fehler aufgetreten
- N/A NICHT ANWENDBAR - Test konnte nicht durchgeführt werden

Wichtig: Notieren Sie bei jedem FAIL oder TEILWEISE die genauen Abweichungen in der Spalte "Bemerkungen".

Test 1: EA Initialisierung und UI-Elemente

Vorbedingung:	EA auf Chart laden (neu starten)
Testschritte:	1. EA auf Chart ziehen und aktivieren 2. Warten bis EA vollständig geladen 3. Rechte Seite des Charts überprüfen
Erwartetes Ergebnis:	✓ 2 horizontale Linien sichtbar (Entry und SL) ✓ 2 Buttons sichtbar: EntryButton und SLButton ✓ Buttons sind interaktiv
Testergebnis:	■ PASS ■ TEILWEISE ■ FAIL ■ N/A
Bemerkungen:	

Test 2: Entry und SL Button verschieben

Vorbedingung:	EA läuft, UI-Elemente sichtbar
Testschritte:	1. EntryButton mit Maus anklicken und verschieben 2. Text im Button prüfen (Preis und Lot) 3. SLButton verschieben und überprüfen
Erwartetes Ergebnis:	✓ EntryButton lässt sich verschieben ✓ Andere Objekte (SabioEntry, TRNB, POSNB) wandern mit dem EntryButton
Testergebnis:	■ PASS ■ TEILWEISE ■ FAIL ■ N/A
Bemerkungen:	

Test 3: Linien verschieben

Vorbedingung:	EA läuft, Linien sichtbar
Testschritte:	1. Entry-Linie (PR_HL) anklicken und verschieben 2. Prüfen ob Buttons und Objekte mitbewegen
Erwartetes Ergebnis:	✓ Entry-Linie lässt sich verschieben ✓ Buttons und Texte aktualisieren sich ■ SL-Linie: BEKANN
Testergebnis:	■ PASS ■ TEILWEISE ■ FAIL ■ N/A
Bemerkungen:	

Test 4: Trades Panel links

Vorbedingung:	EA läuft
Testschritte:	1. Linke Seite des Charts prüfen 2. Panel-Elemente identifizieren
Erwartetes Ergebnis:	✓ Panel ist sichtbar auf linker Seite ✓ 'LONG' Label vorhanden ✓ 'SHORT' Label vorhanden
Testergebnis:	■ PASS ■ TEILWEISE ■ FAIL ■ N/A
Bemerkungen:	

Test 5: Active Trade Buttons Sichtbarkeit

Vorbedingung:	EA läuft, kein aktiver Trade
Testschritte:	1. Panel prüfen - Active Trade Buttons sollten unsichtbar sein 2. Trade erstellen (SendButton klicken)
Erwartetes Ergebnis:	✓ Vor Trade-Erstellung: Buttons unsichtbar ✓ Nach Trade-Erstellung: Buttons sichtbar in ROT
Testergebnis:	■ PASS ■ TEILWEISE ■ FAIL ■ N/A
Bemerkungen:	

Test 6: Cancel Buttons Sichtbarkeit

Vorbedingung:	EA läuft
Testschritte:	1. Panel prüfen ohne aktiven Trade 2. Trade erstellen 3. Cancel Buttons prüfen
Erwartetes Ergebnis:	✓ Ohne Trade: Cancel Buttons unsichtbar ✓ Mit Trade: Cancel Buttons Long/Short sichtbar
Testergebnis:	■ PASS ■ TEILWEISE ■ FAIL ■ N/A
Bemerkungen:	

Test 7: Position-Zeilen im Panel

Vorbedingung:	EA läuft, Trade erstellt
Testschritte:	1. Trade mit mehreren Positionen erstellen 2. Panel prüfen - für jede Position sollte Zeile erscheinen
Erwartetes Ergebnis:	✓ Pro Position eine Zeile mit Infos ✓ Trade-Nummer sichtbar ✓ Position-Nummer sichtbar ✓
Testergebnis:	■ PASS ■ TEILWEISE ■ FAIL ■ N/A
Bemerkungen:	

Test 8: Cancel und Stop Button Funktionalität

Vorbedingung:	EA läuft, Trade mit Position vorhanden
Testschritte:	1. Discord Webhook vorbereiten (prüfbar) 2. Cancel-Button (C) einer Position klicken 3. Discord
Erwartetes Ergebnis:	✓ Cancel-Button löscht Position ✓ Discord-Nachricht 'cancel Position' gesendet ✓ Stop-Button s
Testergebnis:	■ PASS ■ TEILWEISE ■ FAIL ■ N/A
Bemerkungen:	

Test 9: SendButton - Discord Benachrichtigung

Vorbedingung:	EA läuft, Discord konfiguriert
Testschritte:	1. Entry und SL setzen 2. Sabio-Preise eingeben 3. Trend-Nummer und Position eingeben 4. SendButton drücken
Erwartetes Ergebnis:	✓ Trade wird erstellt ✓ Discord-Nachricht mit Trade-Details gesendet ✓ Nachricht enthält: Symbol, Zeitraum, Trend, Position, Betrag, Stop Loss, Take Profit, Zeitpunkt, Order-ID
Testergebnis:	■ PASS ■ TEILWEISE ■ FAIL ■ N/A
Bemerkungen:	

Test 10: Trade Linien und Labels

Vorbedingung:	EA läuft, Trade erstellt
Testschritte:	1. Trade erstellen über SendButton 2. Chart prüfen auf Entry- und SL-Linien 3. Labels rechts von den Linien prüfen
Erwartetes Ergebnis:	✓ Entry_Long_X_Y Linie gezeichnet (LONG Trade) ✓ SL_Long_X_Y Linie gezeichnet (LONG Trade)
Testergebnis:	■ PASS ■ TEILWEISE ■ FAIL ■ N/A
Bemerkungen:	

Test 11: Datenbank Persistierung

Vorbedingung:	EA läuft, Trade erstellt
Testschritte:	1. Trade mit Position erstellen 2. Linien verschieben 3. EA vom Chart entfernen 4. EA neu laden
Erwartetes Ergebnis:	✓ Trade-Daten in DB gespeichert (SQLite File) ✓ Linien-Positionen gespeichert ✓ Nach Neuladen der EA sind die Positionen wieder vorhanden
Testergebnis:	■ PASS ■ TEILWEISE ■ FAIL ■ N/A
Bemerkungen:	

Test 12: Sabio-Preise Eingabe und Discord

Vorbedingung:	EA läuft
Testschritte:	1. SabioEntry Feld ausfüllen (z.B. 1.0850) 2. SabioSL Feld ausfüllen (z.B. 1.0800) 3. Trade erstellen
Erwartetes Ergebnis:	✓ Sabio-Preise können eingegeben werden ✓ Preise werden gespeichert ✓ Discord-Nachricht erhalten
Testergebnis:	■ PASS ■ TEILWEISE ■ FAIL ■ N/A
Bemerkungen:	

Test 13: Panel Button Aktionen

Vorbedingung:	EA läuft, Trade vorhanden
Testschritte:	1. Cancel-Button im Panel klicken 2. Prüfen: Grafische Objekte gelöscht? 3. Prüfen: Trade aus DB gelöscht?
Erwartetes Ergebnis:	✓ Klick auf Cancel löscht grafische Objekte (Linien, Labels) ✓ Trade/Position aus DB gelöscht
Testergebnis:	■ PASS ■ TEILWEISE ■ FAIL ■ N/A
Bemerkungen:	

Test 14: Panel verschieben

Vorbedingung:	EA läuft, Panel sichtbar
Testschritte:	1. Panel mit Maus anklicken und ziehen versuchen 2. Prüfen ob Panel beweglich ist 3. Falls beweglich: Panel verschieben und wieder an die ursprüngliche Position zurücklegen
Erwartetes Ergebnis:	■ BEKANNTER BUG: Panel NICHT verschiebbar X Panel kann nicht aktiviert werden (siehe Code Zeile 1000)
Testergebnis:	■ PASS ■ TEILWEISE ■ FAIL ■ N/A
Bemerkungen:	

Test 15: Tabellenexport aller Trades

Vorbedingung:	Mehrere Trades in verschiedenen DB-Files
Testschritte:	1. Export-Funktion im EA suchen 2. Export ausführen 3. CSV/Excel-Datei prüfen
Erwartetes Ergebnis:	■ NICHT IMPLEMENTIERT (siehe Anforderung) X Funktion muss noch gebaut werden
Testergebnis:	■ PASS ■ TEILWEISE ■ FAIL ■ N/A
Bemerkungen:	

Test 16: Neuladen - Button Position

Vorbedingung:	EA läuft mit Trade
Testschritte:	1. Trade-Linien und -Buttons vorhanden 2. EA vom Chart entfernen 3. EA neu auf Chart laden
Erwartetes Ergebnis:	✓ Entry/SL-Buttons in MITTE des Charts ✓ Entry/SL-Buttons NICHT aus DB restauriert ✓ Trades
Testergebnis:	■ PASS ■ TEILWEISE ■ FAIL ■ N/A
Bemerkungen:	

Test 17: Preis im sichtbaren Bereich

Vorbedingung:	EA läuft, Buttons sichtbar
Testschritte:	1. Entry-Button weit nach oben verschieben (aus Sichtbereich) 2. Chart-Zoom anpassen 3. Preis
Erwartetes Ergebnis:	✓ Preis im Button entspricht Linie-Position ✓ Preis korrekt auch wenn teilweise außerhalb Sichtbereich
Testergebnis:	■ PASS ■ TEILWEISE ■ FAIL ■ N/A
Bemerkungen:	

Test 18: Echte Broker-Position (Send & Trade)

Vorbedingung:	EA läuft, Send & Trade aktiv, Demokonto
Testschritte:	1. In EA-Einstellungen 'Send & Trade' aktivieren 2. Trade erstellen 3. MT5 'Trade' Tab öffnen
Erwartetes Ergebnis:	■ NICHT AKTIVIERT (siehe Todo Zeile 21, 72) ✗ Funktion noch nicht implementiert/aktiviert
Testergebnis:	■ PASS ■ TEILWEISE ■ FAIL ■ N/A
Bemerkungen:	

Test 19: SL-Hit Discord Benachrichtigung

Vorbedingung:	EA läuft, Trade mit SL-Linie aktiv
Testschritte:	1. Trade erstellen mit SL nahe aktuellem Preis 2. Warten bis Preis SL-Linie erreicht/überschreitet
Erwartetes Ergebnis:	✓ Bei SL-Hit: Discord-Nachricht gesendet ✓ Nachricht enthält: Symbol, Trade#, Pos#, BUY/SELL
Testergebnis:	■ PASS ■ TEILWEISE ■ FAIL ■ N/A
Bemerkungen:	

Test 20: Start mit existierenden Positionen - SL Check

Vorbedingung:	Broker-Positionen vorhanden (manuell oder von vorherigem EA-Lauf)
Testschritte:	1. Offene Position am Broker haben 2. EA auf Chart laden 3. Prüfen ob Alert kommt wenn SL erreicht
Erwartetes Ergebnis:	✓ EA prüft bei OnInit existierende Positionen ✓ Falls SL erreicht: MessageBox Alert anzeigen ✓
Testergebnis:	■ PASS ■ TEILWEISE ■ FAIL ■ N/A
Bemerkungen:	

Test-Zusammenfassung

Status	Anzahl	Test-Nummern
PASS		
TEILWEISE		
FAIL		
N/A		
Gesamt	20	Alle

Kritische Befunde / Bekannte Issues

Vor dem Testen beachten:

- **Test 3:** SL-Linie ist NICHT verschiebbar (bekannter Bug, Code Zeile 60)
- **Test 14:** Panel ist NICHT verschiebbar (bekannter Bug, Code Zeile 66)
- **Test 15:** Tabellenexport noch NICHT implementiert (geplantes Feature)
- **Test 18:** Echte Broker-Positionen noch NICHT aktiviert (Todo Zeile 21, 72)

Nach dem Testen zu beachten:

- **Cancel SHORT Bug:** Beim Löschen von SHORT-Trades könnte Cache-Fehler auftreten
- **Linien nach SL-Hit:** Linien und Positionen bleiben im Panel nach SL-Hit
- **Pending Status:** Status bleibt auf 'Pending' auch wenn Entry überschritten

Unterschrift Tester

Datum