

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 öffnen |
| Erwartetes Ergebnis: | ✓ 2 horizontale Linien sichtbar (Entry und SL) ✓ 2 Buttons sichtbar: EntryButton und SLButton ✓ 2 Textfelder sichtbar: EntryLot und SLLot |
| 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 mit Maus anklicken und verschieben |
| Erwartetes Ergebnis: | ✓ EntryButton lässt sich verschieben ✓ Andere Objekte (SabioEntry, TRNB, POSNB) wandern mit ✓ Entry und SL Textfelder wandern mit |
| 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: BEKANNT |
| 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 3. Discord Webhook vorbereiten (prüfbar) |
| Erwartetes Ergebnis: | ✓ Pro Position eine Zeile mit Infos ✓ Trade-Nummer sichtbar ✓ Position-Nummer sichtbar ✓ Stop-Button 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 Webhook vorbereiten (prüfbar) |
| Erwartetes Ergebnis: | ✓ Cancel-Button löscht Position ✓ Discord-Nachricht 'cancel Position' gesendet ✓ Stop-Button sichtbar |
| 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. |
| Erwartetes Ergebnis: | ✓ Trade wird erstellt ✓ Discord-Nachricht mit Trade-Details gesendet ✓ Nachricht enthält: Symbol |
| 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 |
| 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 la |
| Erwartetes Ergebnis: | ✓ Trade-Daten in DB gespeichert (SQLite File) ✓ Linien-Positionen gespeichert ✓ Nach Neulade |
| 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 erste |
| Erwartetes Ergebnis: | ✓ Sabio-Preise können eingegeben werden ✓ Preise werden gespeichert ✓ Discord-Nachricht e |
| 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 D |
| 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 bew |
| Erwartetes Ergebnis: | ■ BEKANNTER BUG: Panel NICHT verschiebbar ✗ Panel kann nicht aktiviert werden (siehe Code Ze |
| 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) ✗ 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 4. EA neu auf Chart laden |
| Erwartetes Ergebnis: | ✓ Entry/SL-Buttons in MITTE des Charts ✓ Entry/SL-Buttons NICHT aus DB restauriert ✓ Trade-Buttons vorhanden |
| Testergebnis: | <input type="checkbox"/> PASS <input type="checkbox"/> TEILWEISE <input type="checkbox"/> FAIL <input type="checkbox"/> 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 ✗ O |
| 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