

Inhalt

Über den Autor.....	10
Einführung.....	11
Warum ich dieses Buch schrieb.....	12
Glossar.....	13
1. AUTOMATISCHE HANDESSYSTEME (EA).....	23
1.1 Definition EA.....	23
1.2 Einteilung der Handelssysteme	24
1.2.1 Vollautomatische Handelssysteme.....	24
1.2.2 Halbautomatische Handelssysteme	25
1.3 Teilung von EA gemäß der Länge der Geschäfte.....	25
1.3.1 Swing-Trading (langfristig).....	25
1.3.2 Intraday-Trading (kurzfristig)	26
1.3.3 Scalping-Trading (wenige Sekunden).....	26
1.3.4 Meine Erfahrungen.....	26
1.4 Vorteile und Nachteile von EA.....	27
1.4.1 Vorteile der EA.....	27
1.4.2 Nachteile der EA.....	29
1.5 Was kann alles EA.....	29
1.6 EA kann den menschlichen Faktor und das Gefühl des Händlers nicht ersetzen	30
1.7 Wenn es so einfach wäre, macht EA jeder	31
1.8 Was die erwarteten Auswertungen des EA sind.....	31
1.9 Was ist von EA nicht zu erwarten	33
1.10 Risiken der Nutzung des EA	33
1.11 Möglichkeiten, wie man EA erwerbt	34
1.12 Wie schwierig ist das EA und seine Phasen der Entwicklung zu etablieren.....	34
1.13 Diversifikation auf mehreren EA ist der Schlüssel zum Erfolg	36
1.14 Bei der Diversifizierung ist notwendig, die Korrelation zu berücksichtigen	37
1.15 Robustheit des EA.....	39
1.16 Die Lebensdauer einer Strategie - wie lange kann das EA unverändert arbeiten.....	39
2. ALLGEMEIN ÜBER EA	41
2.1 Entwicklungsstadien EA.....	41
2.2 Die Verluste sind eine normale Angelegenheit und gehören zum Handel	42
2.3 Warum unterscheiden sich manchmal historische Tests von den tatsächlichen Operationen?.....	42

2.4 Unterschiede zwischen dem Demo-Konto und realen Konto	43
2.5 Was ist besser- kleinerer oder größerer Time Frame (Zeitraumen)	44
2.6 Was beeinflusst die Leistung des EA?	45
2.7 Die Disziplin- verfolgen Sie die Strategie und dichten Sie die Gewinne nicht zu früh ab	45
2.8 Einfachheit ist der Weg zum Erfolg und warum ist die Strategie besser mit 2 Indikatoren als mit 10 Indikatoren	45
2.9 Ist es sinnvoll sich mit EA zu befassen, die im Internet kostenlos sind?	46
2.10 Warum ist es besser, sich auf die Ergebnisse in % Aufwertung als auf die Ergebnisse in Pips zu konzentrieren?	46
2.11 Warum kann eine Strategie mit einer 60% Erfolgsquote profitabler sein als mit einer 90% Erfolgsquote?	47
2.12 Können sich die Ergebnisse eines gleichen EA auf zwei Konten unterscheiden?	48
2.13 Wie kontrolliert man den Betrieb des Kontos bei Ihren Reisen	48
2.14 Genetische Algorithmen	49
3. HANDELSPLATTFORMEN	50
3.1 Arten von Handelsplattformen	50
3.1.1 MetaTrader 4 (MT4)	50
3.1.2 TradeStation (TS)	51
3.1.3 MetaTrader 5 (MT5)	52
3.1.4 Andere Plattformen	52
3.2 Kann ich ein EA zwischen verschiedene Handelssysteme benutzen?	53
3.3 Warum ist es besser für die EA den MetaTrader 4 anstatt MetaTrader 5 zu verwenden	53
3.4 Wie installiert man EA in MetaTrader 4	54
3.5 Wie startet man EA in MetaTrader 4	54
3.6 Die Bearbeitung und Entfernung von EA im MetaTrader 4	57
3.7 Die häufigsten Fehler beim Start der EA in MT4	58
3.8 Der Unterschied zwischen Datei .ex4 und .mq4 in MT4	58
3.9 Mehrere EA auf einem MT4 Konto	59
3.10 Mehrere MT4 auf einem PC (VPS)	59
3.11 Die Geschwindigkeit beim Handel in MT4	59
3.12 Kann EA auf Ihrem Handy oder Tablet arbeiten?	60
3.13 MetaTrader 4 in Windows / Linux / Unix (Mac OS)	60
3.14 Auf welchem Gerät das EA laufen lassen	61
3.15 VPS- damit EA ohne einen eingeschalteten PC nonstop arbeitet	62
3.16 Wie steuert man Remote-Desktop (VPS) von Ihrem Smartphone oder Tablet	62
3.17 Wie reduziert man bei mehreren MT4 die CPU-Auslastung auf die Hälfte	63

4. DIE AUSWAHL DES RICHTIGEN BROKERS	64
4.1 Worauf man bei der Auswahl eines Maklers achten muss.....	64
4.1.1 Der Normalwert des Spreads (Gebühr)	64
4.1.2 Broker muss unter der Kontrolle der BBK oder einen anderen großen Regulator sein.....	64
4.1.3 Die Möglichkeit des Spreads (Gebühr) sogar auf Kommissionen aufzuteilen	65
4.1.4 Auswahl der finanziellen Hebelwirkung auf das möglichst niedrigste	65
4.1.5 Null-Grenzabstand von den angegebenen Befehlen	65
5. TIPPS FÜR DEN SCHUTZ DES HÄNDLER-KONTOS	66
5.1 Verwenden Sie immer Stop-Loss (SL)	66
5.2 Die Diversifizierung der mehreren EA und Märkten.....	66
5.3 Kleine Hebelwirkung.....	67
6. HISTORISCHE PRÜFUNG EA (BACKTESTING)	69
6.1 Welche Arten von Tests unterscheiden wir	69
6.2 Warum sollten Sie nicht manuell testen, aber besser EA benutzen?	69
6.3 Was ist das automatische Prüfen der EA auf historischen Daten (Backtesting)?	70
6.4 Prüfung von „IN-SAMPLE“ und „OUT-OF-SAMPLE“	71
6.4.1 IN-SAMPLE.....	71
6.4.2 OUT-OF-SAMPLE	72
6.4.3 Doppel OUT-OF-SAMPLE	72
6.5 Die Qualität der historischen Daten für das Testen	73
6.6 Teilung der Qualität der historischen Daten (Qualitätsmodellierung).....	73
6.7 Unterschiede in der Qualität der historischen Daten –oder auch, die Differenz zwischen 25% und 99%	74
6.8 Wo kann man Daten mit der Qualitätsmodellierung von 90% herunterladen	75
6.9 Wo kann man Daten mit der Qualitätsmodellierung von 99% herunterladen	76
6.10 Prüfen mit einem festgelegten Lot oder mit einem prozentualen Risiko für ein Geschäft	77
6.11 Welcher minimale Zeitrahmen wird für die Prüfung benötigt?.....	79
6.12 Funktionalität der Strategien auf mehreren Instrumenten und Zeitrahmen	80
6.13 Analytische Tools für die Verbesserung der Strategie	80
6.14 Wirkung des Spreads auf die gesamten Testergebnisse	81
6.15 Die richtige Zeitzone in Tests hochladen	82
6.16 Wenn das Ergebnis eine kontinuierliche Linie sinkend im Verlust ist, dann reicht doch nur den Handel umgekehrt zu wechseln und danach wird es eine profitable Strategie sein	83
6.17 Die gleichen Tests können sich auf zwei PCs unterscheiden	83

6.18 Warum ist das Prüfen von einigen EA extrem langsam?	83
6.19 Kann es passieren, dass EA überhaupt nicht möglich ist zu testen?.....	84
6.20 Wie leistungsfähig muss ein PC sein, um geeignet für die Prüfung in MT4 zu sein?	84
7. PRÜFUNG DER HANDELSYSTEME IN DER PLATTFORM METATRADER 4 (MT4)	85
7.1 Wie sollte man beim Testen vorgehen	85
7.2 Die größten Barrieren des Prüfens auf Forex	87
8. WIE ERKENNT MAN EIN GUTES HANDELSYSTEM FÜR FOREX?	93
8.1 Auf was sollte man aufmerksam sein	97
9. MONEY MANAGEMENT	103
9.1 Der Handel ist nichts anderes als ein Spiel ohne Risiko, kein Gewinn!.....	103
9.2 Money Management (MM)	106
9.3 Grundlegende Zugänge von Money Management (MM).....	108
9.4 Praxisbeispiele mit unterschiedlichen Methoden des MMs.....	112
10. EINKAUF EINES KOMMERZIELLEN EA	117
10.1 Wo kauft man EA	117
10.2 Was sollte man von gekauften EA erfordern	117
10.3 Was sollte man NICHT von gekauften EA erwarten.....	118
10.4 Auf was sollte man beim Kauf des EA achten.....	119
10.5 Die Vermietung des EA	120
11. DIE AM HÄUFIGSTEN VERWENDETE TECHNISCHE PRINZIPIEN DES KOMMERZIELLEN EA, BEI DENEN MAN ACHT GEBEN MUSS	121
11.1 Handel ohne Stop-Loss	121
11.2 Handel mit großen Stop-Loss	123
11.3 Ein drittes Beispiel für ein System mit einem riesigen Stop-Loss- wie man nicht mit CCI umgeht.....	124
11.4 Handel mit Hilfe von Martingale	127
11.5 EA basierend auf Grid (Gitter)	129
12. WIE BESTELLEN SIE IHR KUNDENSPEZIFISCHES EA.....	131
12.1 Was bei der Erarbeitung von EA zu bedenken ist, den man programmieren möchte	131
12.2 Was braucht ein Programmierer in der Bestellung zu wissen, um das EA zu erschaffen.....	131

12.3 Die Differenz zwischen den Dateien .ex4 und .mq4 in MetaTrader 4.....	132
12.4 Wo sollte man einen Programmierer suchen?	133
12.5 Nach welchen Kriterien einen Programmierer auswählen?	133
12.6 Was sollte man von einem Programmierer wollen?.....	133
12.7 Was sollte man NICHT von einem Programmierer wollen?.....	134
12.8 Wieviel kostet die Programmierung des EA?.....	134
12.9 Haben Sie nicht viel Erwartungen, dass das erste EA profitabel sein wird	135
13. WIE MAN EA PROGRAMMIERT	136
13.1 Programmiersprachen.....	136
13.2 Ich möchte selbst lernen zu programmieren.....	137
13.3 Wie kompliziert ist es programmieren zu lernen	137
13.4 Builder- wie kann man das EA ohne Programmierkenntnisse erschaffen	138
13.5 Probleme mit der Funktionalität des EA bei der Erstellung.....	138
13.6 Was ist das Verhältnis von Gewinn-EA zu Non-Profit-EA bei der Erstellung?..	139
13.7 Wie lange dauert es, ein profitables EA zu erschaffen	139
13.8 Welcher Computer ist für die Erstellung und Programmierung geeignet?.....	139
14. SCHRITT FÜR SCHRITT, WIE SIE EINE GESCHÄFTSIDE EINS EA VERWANDELN	141
14.1 EA erstellen – Automatisiertes Handelssystem (Teil 1).....	141
14.2 EA erstellen – Die Geschäftsidee (Teil 2).....	142
14.3 EA erstellen – Das Ziel definieren (Teil 3).....	147
14.4 EA erstellen - Zeitfilter (Teil 4)	152
14.5 EA erstellen - Zeitfilter II. (Teil 5).....	157
14.6 EA erstellen - Ein Indikator als Filter (Teil 6)	162
14.7 EA erstellen – Preisbildung als Filter (Teil 7)	165
14.8 EA erstellen - Implementierung des Stop-Losses (Teil 8).....	167
14.9 EA erstellen - Unterschiedliche Session (Teil 9)	170
14.10 EA erstellen - Wir gehen ins Finale (Teil 10)	173
14.11 EA erstellen – Profit Target und Ausgangstechniken (Teil 11).....	174
14.12 EA erstellen - Nur die Zeit zeigt alles (Teil 12).....	178
15. BONUSSE ZUM BUCH + EA KOSTENLOS.....	182
16. PRINZIP STRATEGIE, DIE ICH IM EA VERWENDE - LONDON BREAKOUT... 183	183
16.1 Worum geht es eigentlich.....	183
16.2 Die bisherigen Ergebnisse.....	184
16.3 Prinzip der Breakout-Strategie.....	185
16.4 Zeitzonen	187