

Anforderungsspezifikation / Pflichtenheft

Handelsidee:

Meine Handelsstrategie basiert auf die Abwechslung von sell- und buy-orders mit Trailing Stop (TS). Um meine Strategie variabel gestalten zu können, müssen in der Eingabetabelle folgende Werte eingegeben werden:

- es kann zwischen Punkten/Pips gewählt werden (Aktienindex bzw. Forexhandel)
- die Lotgröße bzw. Lotgrößereihe kann gewählt werden (25 - 900%)
- Start und Ende der Lotgrößereihe
- TS-Abstandseingabe
- Reingewinn bei orders mit TS (inkl.Δ)
- Order mit TP ja/nein
- Belastung des Kontos in % (bei orders mit TP)
- Reingewinn bei orders mit TP (inkl.Δ)
- Start und Ende des Zeitfensters, wo meine Strategie laufen soll

Eine Order mit TS wird verkauft, wenn der eingegebene dynamische Stop-Wert erreicht wurde. Sofort (=zeitgleich) nach Verkauf der Order soll der Handelsroboter vergleichen, ob der Reingewinn über bzw. unter „einem Punkt“ liegt (< od. >1 Punkt inkl. Δ) und lt. meiner Strategie sofort (=zeitgleich) die nächste order eröffnen;

Das wichtigste Handelssignal als Auslöser dient der Trailing Stop (TS). Ebenfalls die Lotgröße (Handelsgröße) wird sehr detailliert dargestellt. Sehr einfach ist zu erkennen, welche Lebensdauer eine order hat bzw. wie die Verwaltung der orders funktioniert.

Auch die Eingabetabelle ist sehr gut erklärt und dient zur exakten Vorlage für die Eingabe.

Zum Abschluss ist auch gut zu erkennen, wie mit dem Geldmanagement (=Belastung des Kontos) umgegangen wird.

Am Ende der Anforderungsspezifikation werden zur besseren Verdeutlichung einige Fallbeispiele dargestellt.

(Δ):inkl. Spreads, eventuell anfallende SWAP-Kosten und allen Verlusten von vorherigen orders

Information zur Klarstellung:

Trailing Stop (TS)

Eine der wichtigsten Börsenregeln lautet: „Gewinne laufen lassen, Verluste begrenzen“. Dazu helfen Stops, also fest definierte Kursmarken, bei deren Erreichen die entsprechende Position automatisch verkauft wird. Läuft ein Investment in den Gewinn, sollte dieser Stop sukzessive in Gewinnrichtung nachgezogen werden. Mit der Orderart "Trailing-Stop" (zu Deutsch: „nachlaufender Stop“) ist das einfach wie nie.

Ein Trailing-Stop (Trailing-Stop-Loss) basiert auf Basis des herkömmlichen Stop-Kurses. Im Unterschied zu diesem ist ein Trailing-Stop keine statische, sondern eine dynamische Angelegenheit. Während also ein Stopkurs bei einem fixen Wert steht und da auch bleibt (bis er ausgeführt oder gelöscht wird), sieht das bei einem Trailing-Stop anders aus. Denn dieser wird automatisch nachgezogen, wenn der Kurs des Basiswerts steigt.

Die Trailing-Stop Verkaufsorder ist eine abgewandelte Stop-Order. Hierbei wird der Stop-Preis in einem festgelegten Folgeabstand (Trailing-Wert) an den Kurs gekoppelt. Wenn dieser Wert steigt und somit der Abstand größer als der Trailing-Wert ist, wird der Stop-Preis nach oben angepasst. Bei einem fallenden Vergleichswert bleibt der Stop-Preis unverändert. Sobald der Kurs die angegebene Grenze des Stop-Preises erreicht oder unterschreitet, wird eine Market-Verkaufsorder an den Markt übermittelt und zum nächsten handelbaren Kurs (Bid-Kurs) ausgeführt. Beachten Sie, dass die Order in der Regel zu einem unter dem Stop-Preis liegenden Kurs ausgeführt wird.

Grafische Darstellung zur Anwendung eines Trailing Stops (TS):



Durchlauf der kompletten Lotgrößereihe 100%

Aktienindex, z.B.: DOW, DAX, S&P500, Gold,... (Punkte) / sinngleich auch:

Forexhandel, z.B.: EURUSD, EURJPY,... (Pips)

Info: Werte, welche Variabel in die Eingabetabelle eingegeben werden können, werden in Farbe dargestellt!

1) „buy/sell-order“ wird eröffnet; Lotgröße: 0.01; mit TS;

- * Wenn das Ergebnis unter +0.01€ liegt (inkl. Spreads und eventuell anfallende SWAP-Kosten), das heißt der „Reingewinn“ liegt unter „einem Punkt“, dann geht es weiter zu 2)
Gewinn < 1 Punkt → 2)
- * Wenn das Ergebnis über +0.01€ liegt (inkl. Spreads und eventuell anfallende SWAP-Kosten), das heißt der „Reingewinn“ liegt über „einem Punkt“, dann geht's wieder zu 1);
wenn zuvor bei 1) mit einer „buy-order“ eröffnet wurde, dann erfolgt nun eine „sell-order“ bzw. umgekehrt;
Gewinn > 1 Punkt → 1)

2) „sell/buy-order“ wird eröffnet; Lotgröße: 0.02; mit TS;

- * Wenn das Ergebnis unter +0.02€ liegt (inkl. Spreads, eventuell anfallende SWAP-Kosten und der Verlust von 1)), das heißt der „Reingewinn“ liegt unter „einem Punkt“, dann geht es weiter zu 3)
Gewinn < 1 Punkt → 3)
- * Wenn das Ergebnis über +0.02€ liegt (inkl. Spreads, eventuell anfallende SWAP-Kosten und der Verlust von 1)), das heißt der „Reingewinn“ liegt über „einem Punkt“, dann geht's wieder zu 1);
wenn zuvor bei 2) mit einer „buy-order“ eröffnet wurde, dann erfolgt nun eine „sell-order“ bzw. umgekehrt;
Gewinn > 1 Punkt → 1)

3) „buy/sell-order“ wird eröffnet; Lotgröße: 0.04; mit TS;

- * Wenn das Ergebnis unter +0.04€ liegt (inkl. Spreads, eventuell anfallende SWAP-Kosten und der Verlust von 1&2)), d.h. der „Reingewinn“ liegt unter „einem Punkt“, dann geht es weiter zu 4)
Gewinn < 1 Punkt → 4)
- * Wenn das Ergebnis über +0.04€ liegt (inkl. Spreads, eventuell anfallende SWAP-Kosten und der Verlust von 1&2)), d.h. der „Reingewinn“ liegt über „einem Punkt“, dann geht's wieder zu 1);
wenn zuvor bei 3) mit einer „buy-order“ eröffnet wurde, dann erfolgt nun eine „sell-order“ bzw. umgekehrt;
Gewinn > 1 Punkt → 1)

4) „sell/buy-order“ wird eröffnet; Lotgröße: 0.08; mit TS;

- * Wenn das Ergebnis unter +0.08€ liegt (inkl. Spreads, eventuell anfallende SWAP-Kosten und der Verlust von 1,2&3)), d.h. der „Reingewinn“ liegt unter „einem Punkt“, dann geht es weiter zu 5)
Gewinn < 1 Punkt → 5)
 - * Wenn das Ergebnis über +0.08€ liegt (inkl. Spreads, eventuell anfallende SWAP-Kosten und der Verlust von 1,2&3)), d.h. der „Reingewinn“ liegt über „einem Punkt“, dann geht's wieder zu 1);
wenn zuvor bei 4) mit einer „buy-order“ eröffnet wurde, dann erfolgt nun eine „sell-order“
bzw. umgekehrt;
Gewinn > 1 Punkt → 1)
-

5) „buy/sell-order“ wird eröffnet; Lotgröße: 0.16; mit TS;

- * Wenn das Ergebnis unter +0.16€ liegt (inkl. Spreads, eventuell anfallende SWAP-Kosten und der Verlust von 1 - 4)), d.h. der „Reingewinn“ liegt unter „einem Punkt“, dann geht es weiter zu 6)
Gewinn < 1 Punkt → 6)
 - * Wenn das Ergebnis über +0.16€ liegt (inkl. Spreads, eventuell anfallende SWAP-Kosten und der Verlust von 1 - 4)), d.h. der „Reingewinn“ liegt über „einem Punkt“, dann geht's wieder zu 1);
wenn zuvor bei 5) mit einer „buy-order“ eröffnet wurde, dann erfolgt nun eine „sell-order“
bzw. umgekehrt;
Gewinn > 1 Punkt → 1)
-

6) „sell/buy-order“ wird eröffnet; Lotgröße: 0.32; mit TS;

- * Wenn das Ergebnis unter +0.32€ liegt (inkl. Spreads, eventuell anfallende SWAP-Kosten und der Verlust von 1 - 5)), d.h. der „Reingewinn“ liegt unter „einem Punkt“, dann geht es weiter zu 7)
Gewinn < 1 Punkt → 7)
 - * Wenn das Ergebnis über +0.32€ liegt (inkl. Spreads, eventuell anfallende SWAP-Kosten und der Verlust von 1 - 5)), d.h. der „Reingewinn“ liegt über „einem Punkt“, dann geht's wieder zu 1);
wenn zuvor bei 6) mit einer „buy-order“ eröffnet wurde, dann erfolgt nun eine „sell-order“
bzw. umgekehrt;
Gewinn > 1 Punkt → 1)
-

7) „buy/sell-order“ wird eröffnet; Lotgröße: 0.64; mit TS;

- * Wenn das Ergebnis unter +0.64€ liegt (inkl. Spreads, eventuell anfallende SWAP-Kosten und der Verlust von 1 - 6)), d.h. der „Reingewinn“ liegt unter „einem Punkt“, dann geht es weiter zu 8)
Gewinn < 1 Punkt → 8)
 - * Wenn das Ergebnis über +0.64€ liegt (inkl. Spreads, eventuell anfallende SWAP-Kosten und der Verlust von 1 - 6)), d.h. der „Reingewinn“ liegt über „einem Punkt“, dann geht's wieder zu 1);
wenn zuvor bei 7) mit einer „buy-order“ eröffnet wurde, dann erfolgt nun eine „sell-order“
bzw. umgekehrt;
Gewinn > 1 Punkt → 1)
-

8) „sell/buy-order“ wird eröffnet; Lotgröße: 1.28; mit TS;

- * Wenn das Ergebnis unter +1.28€ liegt (inkl. Spreads, eventuell anfallende SWAP-Kosten und der Verlust von 1 - 7)), d.h. der „Reingewinn“ liegt unter „einem Punkt“, dann geht es weiter zu 9)
Gewinn < 1 Punkt → 9)
 - * Wenn das Ergebnis über +1.28€ liegt (inkl. Spreads, eventuell anfallende SWAP-Kosten und der Verlust von 1 - 7)), d.h. der „Reingewinn“ liegt über „einem Punkt“, dann geht's wieder zu 1);
wenn zuvor bei 8) mit einer „buy-order“ eröffnet wurde, dann erfolgt nun eine „sell-order“
bzw. umgekehrt;
Gewinn > 1 Punkt → 1)
-

9) „buy/sell-order“ wird eröffnet; Lotgröße: 2.56; mit TS;

- * Wenn das Ergebnis unter +2.56€ liegt (inkl. Spreads, eventuell anfallende SWAP-Kosten und der Verlust von 1 - 8)), d.h. der „Reingewinn“ liegt unter „einem Punkt“, dann geht es weiter zu 10)
Gewinn < 1 Punkt → 10)
 - * Wenn das Ergebnis über +2.56€ liegt (inkl. Spreads, eventuell anfallende SWAP-Kosten und der Verlust von 1 - 8)), d.h. der „Reingewinn“ liegt über „einem Punkt“, dann geht's wieder zu 1);
wenn zuvor bei 9) mit einer „buy-order“ eröffnet wurde, dann erfolgt nun eine „sell-order“
bzw. umgekehrt;
Gewinn > 1 Punkt → 1)
-

10) „sell/buy-order“ wird eröffnet; Lotgröße: 5.12; mit TS;

- * Wenn das Ergebnis unter +5.12€ liegt (inkl. Spreads, eventuell anfallende SWAP-Kosten und der Verlust von 1 - 9)), d.h. der „Reingewinn“ liegt unter „einem Punkt“, dann geht es weiter zu 11)
Gewinn < 1 Punkt → 11)
 - * Wenn das Ergebnis über +5.12€ liegt (inkl. Spreads, eventuell anfallende SWAP-Kosten und der Verlust von 1 - 9)), d.h. der „Reingewinn“ liegt über „einem Punkt“, dann geht's wieder zu 1);
wenn zuvor bei 10) mit einer „buy-order“ eröffnet wurde, dann erfolgt nun eine „sell-order“
bzw. umgekehrt;
Gewinn > 1 Punkt → 1)
-

11) „buy/sell-order“ wird eröffnet; Lotgröße: 10.24; mit TS;

- * Wenn das Ergebnis unter +10.24€ liegt (inkl. Spreads, eventuell anfallende SWAP-Kosten und der Verlust von 1 - 10)), d.h. der „Reingewinn“ liegt unter „einem Punkt“, dann geht es weiter zu 12)
Gewinn < 1 Punkt → 12)
 - * Wenn das Ergebnis über +10.24€ liegt (inkl. Spreads, eventuell anfallende SWAP-Kosten und der Verlust von 1 - 10)), d.h. der „Reingewinn“ liegt über „einem Punkt“, dann geht's wieder zu 1);
wenn zuvor bei 11) mit einer „buy-order“ eröffnet wurde, dann erfolgt nun eine „sell-order“
bzw. umgekehrt;
Gewinn > 1 Punkt → 1)
-

12) „sell/buy-order“ wird eröffnet; Lotgröße: 20.48; mit TS;

- * Wenn das Ergebnis unter +20.48€ liegt (inkl. Spreads, eventuell anfallende SWAP-Kosten und der Verlust von 1 - 11)), d.h. der „Reingewinn“ liegt unter „einem Punkt“, dann geht es weiter zu 13)
Gewinn < 1 Punkt → 13)
 - * Wenn das Ergebnis über +20.48€ liegt (inkl. Spreads, eventuell anfallende SWAP-Kosten und der Verlust von 1 - 11)), d.h. der „Reingewinn“ liegt über „einem Punkt“, dann geht's wieder zu 1);
wenn zuvor bei 12) mit einer „buy-order“ eröffnet wurde, dann erfolgt nun eine „sell-order“
bzw. umgekehrt;
Gewinn > 1 Punkt → 1)
-

13) „buy/sell-order“ wird eröffnet; Lotgröße: 40.96; mit TS;

- * Wenn das Ergebnis unter +40.96€ liegt (inkl. Spreads, eventuell anfallende SWAP-Kosten und der Verlust von 1 - 12)), d.h. der „Reingewinn“ liegt unter „einem Punkt“, dann geht es weiter zu 14)

Gewinn < 1 Punkt → 14)

- * Wenn das Ergebnis über +40.96€ liegt (inkl. Spreads, eventuell anfallende SWAP-Kosten und der Verlust von 1 - 12)), d.h. der „Reingewinn“ liegt über „einem Punkt“, dann geht's wieder zu 1); wenn zuvor bei 13) mit einer „buy-order“ eröffnet wurde, dann erfolgt nun eine „sell-order“ bzw. umgekehrt;

Gewinn > 1 Punkt → 1)

14) „sell/buy-order“ wird eröffnet; Lotgröße: 81.92; mit TS;

- * Wenn das Ergebnis unter +81.92€ liegt (inkl. Spreads, eventuell anfallende SWAP-Kosten und der Verlust von 1 - 13)), d.h. der „Reingewinn“ liegt unter „einem Punkt“, dann geht es weiter zu 15)

Gewinn < 1 Punkt → 15)

- * Wenn das Ergebnis über +81.92€ liegt (inkl. Spreads, eventuell anfallende SWAP-Kosten und der Verlust von 1 - 13)), d.h. der „Reingewinn“ liegt über „einem Punkt“, dann geht's wieder zu 1); wenn zuvor bei 14) mit einer „buy-order“ eröffnet wurde, dann erfolgt nun eine „sell-order“ bzw. umgekehrt;

Gewinn > 1 Punkt → 1)

15) Es geht wieder zu 1); wenn zuvor bei 14) mit einer „buy-order“ eröffnet wurde, dann erfolgt nun eine „sell-order“ bzw. umgekehrt;

Zeitgleich wird eine „buy/sell-order“ eröffnet; Lotgröße: 81.92; mit TP; (da diese order zeitlich länger laufen kann (Tage, Wochen...), wird wie oben wieder bei 1) begonnen und die order mit TP läuft parallel;

- * Falls sich die order mit TP nicht in die Gewinnzone (+81.92€ entspricht einem Punkt inkl. Spreads, eventuell anfallende SWAP-Kosten und der Verlust von 1-14) bewegt, dann soll die Order automatisch vom Handelsroboter geschlossen werden ab einer „Belastung des Kontos“ von 50%. Ebenfalls kann die order jederzeit per Hand geschlossen werden.

Gewinn < 1 Punkt → order mit TP wird geschlossen bei 50% Belastung des Kontos

Gewinn < 1 Punkt → order mit TP wird per Hand geschlossen

- * Die Order mit TP wird solange gehalten, bis der „Reingewinn“ (inkl. Spreads, eventuell anfallende SWAP-Kosten und der Verlust von 1 - 14)) bei über einem Punkt liegt (+81.92€). Der Hebel des Handelskontos wird hoch gewählt (1:500...), so ist einiges an Puffer vorhanden.

Gewinn > 1 Punkt → die order mit TP wird automatisch geschlossen

(bei 1) wurde ja zum Start bei 15) schon begonnen und läuft einfach weiter...)

Erklärung, welche Werte in der Eingabetabelle eingegeben werden können:

- Punkte (bei Aktienindex) oder Pips (bei Forexhandel)
- **Lotgröße**
 - 25%: 0.01; 0.02; 0.03; 0.04; 0.05; 0.06; 0.08; 0.1; 0.12; 0.15; 0.19; 0.24; 0.3; 0.38; 0.48; 0.6; 0.75; 0.94; 1.2; 1.5; 1.9; 2.4; 3; 3.75; 4.7; 5.9; 7.4; 9.2; 11.5; 14.4; 18; 22; 27; 34; 42; 52; 65; 81; 99;
(max. 39 orders mit TS möglich)
 - 50%: 0.01; 0.02; 0.03; 0.05; 0.08; 0.12; 0.18; 0.27; 0.4; 0.6; 0.9; 1.35; 2; 3; 5; 8; 12; 18; 27; 40; 60; 90;
(max. 22 orders mit TS möglich)
 - 100%: 0.01; 0.02; 0.04; 0.08; 0.16; 0.32; 0.64; 1.28; 2.56; 5.12; 10.24; 20.48; 40.96; 81.92;
(max. 14 orders mit TS möglich)
 - 200%: 0.01; 0.03; 0.09; 0.27; 0.81; 2.43; 7.29; 21.87; 65.61;
(max. 9 orders mit TS möglich)
 - 300%: 0.01; 0.04; 0.16; 0.64; 2.56; 10.24; 40.96;
(max. 7 orders mit TS möglich)
 - 500%: 0.01; 0.06; 0.36; 2.16; 12.96; 77.76;
(max. 6 orders mit TS möglich)
 - 900%: 0.01; 0.1; 1; 10; 99;
(max. 5 orders mit TS möglich)
- Eingabe mit welcher **Lotgröße** immer **gestartet** bzw. **geendet** werden soll
 - Start: theoretisch die vordere Hälfte der Lotgrößereihe
 - z.B.: wenn die Lotgröße 100% gewählt wurde, Eingabe Start: 5 – dann soll jede order (im Sinne von **1**) bei 0.16 Lotgröße starten
 - Start: 1 & bei Lotgrößereihe: 50%: 0.01
 - Ende: theoretisch die hintere Hälfte der Lotgrößereihe
 - z.B.: wenn die Lotgröße 200% gewählt wurde, Eingabe Ende: 2 – dann soll jede order (im Sinne von **14**) bei 21.87 Lotgröße enden
 - Ende: 1 & bei Lotgrößereihe: 300%: 40.96
- Trailing Stop (**TS**) Abstandseingabe
 - Punkte: theoretisch von 1 Punkt bis 200 Punkte
(vorzugsweise: 3,5,7,10,15,25)
 - Pips: theoretisch von 1 Pip bis 200 Pips
- **Reingewinn bei den orders mit TS** (inkl. Spreads, eventuell anfallende SWAP-Kosten und Verlusten von vorherigen orders der Durchlaufreihe)
 - Punkte: theoretisch von 1 Punkt bis 50 Punkte
(vorzugsweise: 1,2,3,5)
 - Pips: theoretisch von 1 Pip bis 50 Pips

- Wenn die „letzte“ order mit TP grundsätzlich nicht erwünscht ist (deaktiviert), dann laufen die orders mit TS lt. meiner Strategie ab (Lotgrößreihe) und falls die letzte order mit TS dieser Reihe trotzdem „keinen Reingewinn“ einbringt (lt. meiner Strategie), dann startet der Handelsroboter wieder bei 1). (order mit TP wird bei Deaktivierung grundsätzlich nicht eröffnet)

Info: Falls die orders mit TP deaktiviert wird, dann benötigt man auch keine Eingabe im Feld

Reingewinn bei der order mit TP (0)

Im Eingabefeld **Belastung des Kontos** kann natürlich ein %-Wert eingegeben werden (für die letzte order mit TS) bzw. die letzte order mit TS der Lotgrößreihe kann auch per Hand geschlossen werden.

- Eingabe vom Prozentwert für die **Belastung des Kontos**, mit welchem der Handelsroboter die order mit TP(letzte TS order) automatisch schließen soll

z.B.: Eingabe: 35%; Mein Kontostand beträgt 10.000€; meine order mit TP(letzte TS order) nähert sich einem Verlust von 3500€; wenn 3500€ erreicht werden, schließt sofort der Handelsroboter die order mit TP (letzte TS order) und mein Konto beträgt nun 6500€.

- Theoretisch von 1-90%
(vorzugsweise: 25-50%)

- **Reingewinn bei der order mit TP** (inkl. Spreads, eventuell anfallende SWAP-Kosten und allen Verlusten von vorherigen orders der Durchlaufreihe)

- Punkte: theoretisch von 1 Punkt bis 50 Punkte
(vorzugsweise: 1,2,3,5)
- Pips: theoretisch von 1 Pip bis 50 Pips

- Zeitfenster, wann der Roboter läuft (orders werden eröffnet...) bzw. außerhalb des Zeitfensters können die orders zwar noch gehalten bzw. verkauft werden (lt. meiner Strategie), aber nicht mehr neu eröffnet. Grund können unter Anderem höhere Spreads außerhalb des Zeitfensters sein.

Info: von 00:00 bis 24:00 soll durchgehend bedeuten!

- Start: theoretisch 00:00 Uhr
(z.B.: 06:00; 08:30; 11:00; 15:30)
- Ende: theoretisch 24:00 Uhr
(z.B.: 16:00; 17:30; 22:00)

Eingabetabelle „per Hand“ & typische Beispiele :

Punkte (1) / Pips (2)	1
Lotgröße in %	100
Start Lotgrößereihe	1
Ende Lotgrößereihe	1
TS Abstandseingabe	10
Reingewinn TS >	1
Order mit TP ja (1) / nein (0)	1
Belastung des Kontos	50
Reingewinn TP	3
Start Zeitfenster	00:00
Ende Zeitfenster	24:00

Gelb: Eingabewerte per Hand

Was bedeuten die Eingegeben Werte:

Meine Strategie läuft bei einem Aktienindex, welcher auf Punkten basiert. Als Lotgröße wurde 100% ausgewählt. Start der Lotgröße bei 0.01. Ende bei der Lotgröße 81.92. Bei allen orders mit TS (14 orders) soll der TS-Abstand 10 Punkte betragen. Der Reingewinn bei allen orders mit TS (inkl. Spreads, eventuell anfallende SWAP-Kosten und allen Verlusten von vorherigen orders) soll >1 Punkt betragen. Die Belastung des Kontos soll für die order mit TP 50% betragen. Der Reingewinn bei der order mit TP (inkl. Spreads, eventuell anfallende SWAP-Kosten und allen Verlusten von vorherigen orders) soll 3 Punkte betragen. Der Handelsroboter soll durchgehend laufen.

Typische Beispiele:

Beispiel 1:

- Buy-Order **1)** mit der Lotgröße 0.01 mit TS-Abstand 10 Punkte wird eröffnet.
- Die order schließt mit +0.03€; d.h. >1 Punkt (Δ)
- Sofort wird eine sell-Order **1)** mit der Lotgröße 0.01 mit TS-Abstand 10 Punkte eröffnet.
- ...

Beispiel 2:

- Buy-Order **1)** mit der Lotgröße 0.01 mit TS-Abstand 10 Punkte wird eröffnet.
- Die order schließt mit -0.02€; d.h. <1 Punkt (Δ)
- Sofort wird eine sell-Order **2)** mit der Lotgröße 0.02 mit TS-Abstand 10 Punkte eröffnet.
- Die order schließt mit -0.08€; d.h. <1 Punkt (Δ)
- Sofort wird eine buy-Order **3)** mit der Lotgröße 0.04 mit TS-Abstand 10 Punkte eröffnet.
- Die order schließt mit -0.25€; d.h. <1 Punkt (Δ)
- Sofort wird eine sell-Order **4)** mit der Lotgröße 0.08 mit TS-Abstand 10 Punkte eröffnet.
- Die order schließt mit -1.95€; d.h. <1 Punkt (Δ)
- Sofort wird eine buy-Order **5)** mit der Lotgröße 0.16 mit TS-Abstand 10 Punkte eröffnet.
- Die order schließt mit -0.52€; d.h. <1 Punkt (Δ)
- Sofort wird eine sell-Order **6)** mit der Lotgröße 0.32 mit TS-Abstand 10 Punkte eröffnet.
- Die order schließt mit +1.78€; d.h. >1 Punkt (Δ)
- Sofort wird eine buy-Order **1)** mit der Lotgröße 0.01 mit TS-Abstand 10 Punkte eröffnet.
- ...

Punkte (1) / Pips (2)	2
Lotgröße in %	200
Start Lotgrößereihe	1
Ende Lotgrößereihe	4
TS Abstandseingabe	25
Reingewinn TS >	2
Order mit TP ja (1) / nein (0)	1
Belastung des Kontos	25
Reingewinn TP	4
Start Zeitfenster	09:00
Ende Zeitfenster	21:00

Gelb: Eingabewerte per Hand

Was bedeuten die Eingegeben Werte:

Meine Strategie läuft bei einem Forexhandel, welcher auf Pips basiert. Als Lotgröße wurde 200% ausgewählt. Start der Lotgröße bei 0.01. Ende bei der Lotgröße 2.43. Bei allen orders mit TS (6 orders) soll der TS-Abstand 25 Pips betragen. Der Reingewinn bei allen orders mit TS (inkl. Spreads, eventuell anfallende SWAP-Kosten und allen Verlusten von vorherigen orders) soll >2 Pips betragen. Die Belastung des Kontos soll für die order mit TP 25% betragen. Der Reingewinn bei der order mit TP (inkl. Spreads, eventuell anfallende SWAP-Kosten und allen Verlusten von vorherigen orders) soll 4 Pips betragen. Der Handelsroboter startet um 9 Uhr und endet um 21 Uhr. Außerhalb der Zeiten dürfen keine neuen orders eröffnet werden. Bestehende orders dürfen außerhalb des Zeitfensters lt. meiner Strategie geschlossen werden bzw. gehalten werden. Grund können z.B. hohe Spreads sein.

Typische Beispiele:

Beispiel 1:

- Buy-Order **1)** mit der Lotgröße 0.01 mit TS-Abstand 25 Pips wird eröffnet.
- Die order schließt mit -0.12€; d.h. <2 Pips (Δ)
- Sofort wird eine sell-Order **2)** mit der Lotgröße 0.03 mit TS-Abstand 25 Pips eröffnet.
- Die order schließt mit -0.88€; d.h. <2 Pips (Δ)
- Sofort wird eine buy-Order **3)** mit der Lotgröße 0.09 mit TS-Abstand 25 Pips eröffnet.
- Die order schließt mit -4.45€; d.h. <2 Pips (Δ)
- Sofort wird eine sell-Order **4)** mit der Lotgröße 0.27 mit TS-Abstand 25 Pips eröffnet.
- Die order schließt mit -17.51€; d.h. <2 Pips (Δ)
- Sofort wird eine buy-Order **5)** mit der Lotgröße 0.81 mit TS-Abstand 25 Pips eröffnet.
- Die order schließt mit +1.21€; d.h. <2 Pips (Δ)
- Sofort wird eine sell-Order **6)** mit der Lotgröße 2.43 mit TS-Abstand 25 Pips eröffnet.
- Die order schließt mit +15.20€; d.h. >2 Pips (Δ)
- Sofort wird eine buy-Order **1)** mit der Lotgröße 0.01 mit TS-Abstand 25 Pips eröffnet.
- ...

Punkte (1) / Pips (2)	1
Lotgröße in %	50
Start Lotgrößereihe	10
Ende Lotgrößereihe	2
TS Abstandseingabe	7
Reingewinn TS >	1
Order mit TP ja (1) / nein (0)	1
Belastung des Kontos	20
Reingewinn TP	5
Start Zeitfenster	08:00
Ende Zeitfenster	20:30

Gelb: Eingabewerte per Hand

Was bedeuten die Eingegeben Werte:

Meine Strategie läuft bei einem Aktienindex, welcher auf Punkten basiert. Als Lotgröße wurde 50% ausgewählt. Start der Lotgröße bei 0.6. Ende bei der Lotgröße 60. Bei allen orders mit TS (12 orders) soll der TS-Abstand 7 Punkte betragen. Der Reingewinn bei allen orders mit TS (inkl. Spreads, eventuell anfallende SWAP-Kosten und allen Verlusten von vorherigen orders) soll >1 Punkt betragen. Die Belastung des Kontos soll für die order mit TP 20% betragen. Der Reingewinn bei der order mit TP (inkl. Spreads, eventuell anfallende SWAP-Kosten und allen Verlusten von vorherigen orders) soll 5 Punkte betragen. Der Handelsroboter startet um 8 Uhr und endet um 20:30 Uhr. Außerhalb der Zeiten dürfen keine neuen orders eröffnet werden. Bestehende orders dürfen außerhalb des Zeitfensters lt. meiner Strategie geschlossen werden bzw. gehalten werden. Grund können z.B. hohe Spreads sein.

Typische Beispiele:

Beispiel 1:

- Buy-Order **1)** mit der Lotgröße 0.6 mit TS-Abstand 7 Punkte wird eröffnet.
- Die order schließt mit -0.36€; d.h. <1 Punkt (Δ)
- Sofort wird eine sell-Order **2)** mit der Lotgröße 0.9 mit TS-Abstand 7 Punkte eröffnet.
- Die order schließt mit -2.81€; d.h. <1 Punkt (Δ)
- Sofort wird eine buy-Order **3)** mit der Lotgröße 1.35 mit TS-Abstand 7 Punkte eröffnet.
- Die order schließt mit +1.15€; d.h. <1 Punkt (Δ)
- Sofort wird eine sell-Order **4)** mit der Lotgröße 2 mit TS-Abstand 7 Punkte eröffnet.
- Die order schließt mit -11.85€; d.h. <1 Punkt (Δ)
- Sofort wird eine buy-Order **5)** mit der Lotgröße 3 mit TS-Abstand 7 Punkte eröffnet.
- Die order schließt mit -22.65€; d.h. <1 Punkt (Δ)
- Sofort wird eine sell-Order **6)** mit der Lotgröße 5 mit TS-Abstand 7 Punkte eröffnet.
- Die order schließt mit -48.15€; d.h. <1 Punkt (Δ)
- Sofort wird eine buy-Order **7)** mit der Lotgröße 8 mit TS-Abstand 7 Punkte eröffnet.
- Die order schließt mit -8.35€; d.h. <1 Punkt (Δ)
- Sofort wird eine sell-Order **8)** mit der Lotgröße 12 mit TS-Abstand 7 Punkte eröffnet.
- Die order schließt mit +9.95€; d.h. <1 Punkt (Δ)
- Sofort wird eine buy-Order **9)** mit der Lotgröße 18 mit TS-Abstand 7 Punkte eröffnet.
- Die order schließt mit -69.45€; d.h. <1 Punkt (Δ)
- Sofort wird eine sell-Order **10)** mit der Lotgröße 27 mit TS-Abstand 7 Punkte eröffnet.
- Die order schließt mit -269.45€; d.h. <1 Punkt (Δ)

- Sofort wird eine buy-Order **11**) mit der Lotgröße 40 mit TS-Abstand 7 Punkte eröffnet.
- Die order schließt mit -66.05€; d.h. <1 Punkt (Δ)
- Sofort wird eine sell-Order **12**) mit der Lotgröße 60 mit TS-Abstand 7 Punkte eröffnet.
- Die order schließt mit -566.05€; d.h. <1 Punkt (Δ)
- Sofort wird eine buy-Order **13**) mit der Lotgröße 60 mit TP eröffnet.
- Die order schließt (nach 2 Wochen) mit +1315.08€; d.h. =5 Punkte (Δ)
(60€ mal 5 Punkte = 300€ + Annahme: 40€ SWAP & Spreads + Annahme: 975.08€ Verluste der vorigen Orders **1-12**)
Die Order **13**) kam mit max. 3700€ ins Minus. Da das Anlagenkonto aber 20.000€ betrug, wurden die max. 20% Belastung nicht erreicht, die Order mit TP wurde nicht geschlossen, sondern 2 Wochen gehalten.)
- Sofort wird eine buy-Order **1**) mit der Lotgröße 0.6 mit TS-Abstand 7 Punkte eröffnet.
- ...

Punkte (1) / Pips (2)	2
Lotgröße in %	300
Start Lotgrößereihe	2
Ende Lotgrößereihe	3
TS Abstandseingabe	75
Reingewinn TS >	3
Order mit TP ja (1) / nein (0)	1
Belastung des Kontos	40
Reingewinn TP	5
Start Zeitfenster	13:30
Ende Zeitfenster	16:00

Gelb: Eingabewerte per Hand

Was bedeuten die Eingegeben Werte:

Meine Strategie läuft bei einem Forexhandel, welcher auf Pips basiert. Als Lotgröße wurde 300% ausgewählt. Start der Lotgröße bei 0.04. Ende bei der Lotgröße 2.56. Bei allen orders mit TS (4 orders) soll der TS-Abstand 75 Pips betragen. Der Reingewinn bei allen orders mit TS (inkl. Spreads, eventuell anfallende SWAP-Kosten und allen Verlusten von vorherigen orders) soll >3 Pips betragen. Die Belastung des Kontos soll für die order mit TP 40% betragen. Der Reingewinn bei der order mit TP (inkl. Spreads, eventuell anfallende SWAP-Kosten und allen Verlusten von vorherigen orders) soll 5 Pips betragen. Der Handelsroboter startet um 13:30 Uhr und endet um 16 Uhr. Außerhalb der Zeiten dürfen keine neuen orders eröffnet werden. Bestehende orders dürfen außerhalb des Zeitfensters lt. meiner Strategie geschlossen werden bzw. gehalten werden. Grund können z.B. hohe Spreads sein.

Typische Beispiele:

Beispiel 1:

- Buy-Order **1)** mit der Lotgröße 0.04 mit TS-Abstand 75 Pips wird eröffnet.
- Die order schließt mit -4.06€; d.h. <3 Pips (Δ)
- Sofort wird eine sell-Order **2)** mit der Lotgröße 0.16 mit TS-Abstand 75 Pips eröffnet.
- Die order schließt mit -24.82€; d.h. <3 Pips (Δ)
- Sofort wird eine buy-Order **3)** mit der Lotgröße 0.64 mit TS-Abstand 75 Pips eröffnet.
- Die order schließt mit -76.32€; d.h. <3 Pips (Δ)
- Sofort wird eine sell-Order **4)** mit der Lotgröße 2.56 mit TS-Abstand 75 Pips eröffnet.
- Die order schließt mit +3.98€; d.h. <3 Pips (Δ)
- Sofort wird eine buy-Order **5)** mit der Lotgröße 2.56 mit TP eröffnet.
- Die order schließt (nach 3 Tagen) mit +141.08€; d.h. =5 Pips (Δ)
(2.56€ mal 5 Pips = 12.80€ + Annahme: 3€ SWAP & Spreads + Annahme: 125.28€ Verluste der vorigen Orders **1-4**)
Die Order **5)** kam mit max. 370€ ins Minus. Da das Anlagenkonto aber 2.000€ betrug, wurden die max. 40% Belastung nicht erreicht, die Order mit TP wurde nicht geschlossen, sondern 3 Tage gehalten.)
- Sofort wird eine buy-Order **1)** mit der Lotgröße 0.04 mit TS-Abstand 75 Pips eröffnet.
- ...

zeitgleich

Beispiel 2:

- Buy-Order **1)** mit der Lotgröße 0.04 mit TS-Abstand 75 Pips wird eröffnet.
- Die order schließt mit -4.06€; d.h. <3 Pips (Δ)
- Sofort wird eine sell-Order **2)** mit der Lotgröße 0.16 mit TS-Abstand 75 Pips eröffnet.
- Die order schließt mit -24.82€; d.h. <3 Pips (Δ)
- Sofort wird eine buy-Order **3)** mit der Lotgröße 0.64 mit TS-Abstand 75 Pips eröffnet.
- Die order schließt mit -76.32€; d.h. <3 Pips (Δ)
- Sofort wird eine sell-Order **4)** mit der Lotgröße 2.56 mit TS-Abstand 75 Pips eröffnet.
- Die order schließt mit +3.98€; d.h. <3 Pips (Δ)
- Sofort wird eine buy-Order **5)** mit der Lotgröße 2.56 mit TP eröffnet.
- Die order schließt (nach 4 Tagen) mit -400€; d.h. <5 Pips (Δ)
Die Order **5)** kam mit 400€ ins Minus. (inkl. Δ) Da das Anlagenkonto 1.000€ betrug, wurden die max. 40% Belastung erreicht, die Order mit TP wurde automatisch nach 4 Tagen geschlossen.
- Sofort wird eine buy-Order **1)** mit der Lotgröße 0.04 mit TS-Abstand 75 Pips eröffnet.
- ...

zeitgleich

Beispiel 3:

- Buy-Order **1)** mit der Lotgröße 0.04 mit TS-Abstand 75 Pips wird eröffnet.
- Die order schließt mit -4.06€; d.h. <3 Pips (Δ)
- Sofort wird eine sell-Order **2)** mit der Lotgröße 0.16 mit TS-Abstand 75 Pips eröffnet.
- Die order schließt mit -24.82€; d.h. <3 Pips (Δ)
- Sofort wird eine buy-Order **3)** mit der Lotgröße 0.64 mit TS-Abstand 75 Pips eröffnet.
- Die order schließt mit -76.32€; d.h. <3 Pips (Δ)
- Sofort wird eine sell-Order **4)** mit der Lotgröße 2.56 mit TS-Abstand 75 Pips eröffnet.
- Die order schließt mit +3.98€; d.h. <3 Pips (Δ)
- Sofort wird eine buy-Order **5)** mit der Lotgröße 2.56 mit TP eröffnet.
- Die order wurde per Hand geschlossen (nach 2 Tagen) mit -300€; d.h. <5 Pips (Δ)
Die Order **5)** kam mit 300€ ins Minus. (inkl. Δ) Da das Anlagenkonto 1.000€ betrug, wurden die max. 40% Belastung nicht erreicht, die Order mit TP wurde aber nach 2 Tagen per Hand geschlossen
- Sofort wird eine buy-Order **1)** mit der Lotgröße 0.04 mit TS-Abstand 75 Pips eröffnet.
- ...

zeitgleich

Punkte (1) / Pips (2)	1
Lotgröße in %	500
Start Lotgrößereihe	2
Ende Lotgrößereihe	2
TS Abstandseingabe	20
Reingewinn TS >	1
Order mit TP ja (1) / nein (0)	0
Belastung des Kontos	40
Reingewinn TP	0
Start Zeitfenster	10:00
Ende Zeitfenster	22:00

Gelb: Eingabewerte per Hand

Was bedeuten die Eingegeben Werte:

Meine Strategie läuft bei einem Aktienindex, welcher auf Punkten basiert. Als Lotgröße wurde 500% ausgewählt. Start der Lotgröße bei 0.06. Ende bei der Lotgröße 12.96. Bei allen orders mit TS (4 orders) soll der TS-Abstand 20 Punkte betragen. Der Reingewinn bei allen orders mit TS (inkl. Spreads, eventuell anfallende SWAP-Kosten und allen Verlusten von vorherigen orders) soll >1 Punkt betragen. Orders mit TP dürfen nicht eröffnet werden. (deaktiviert) Somit wurde auch automatisch Reingewinn TP deaktiviert. Die Belastung des Kontos soll für die letzte order mit TS der Lotgrößereihe 40% betragen. Der Handelsroboter startet um 10 Uhr und endet um 22:00 Uhr. Außerhalb der Zeiten dürfen keine neuen orders eröffnet werden. Bestehende orders dürfen außerhalb des Zeitfensters lt. meiner Strategie geschlossen werden bzw. gehalten werden. Grund können z.B. hohe Spreads sein.

Beispiel 1:

- Buy-Order **1)** mit der Lotgröße 0.06 mit TS-Abstand 20 Punkte wird eröffnet.
- Die order schließt mit -0.22€; d.h. <1 Punkt (Δ)
- Sofort wird eine sell-Order **2)** mit der Lotgröße 0.36 mit TS-Abstand 20 Punkte eröffnet.
- Die order schließt mit -2.85€; d.h. <1 Punkt (Δ)
- Sofort wird eine buy-Order **3)** mit der Lotgröße 2.16 mit TS-Abstand 20 Punkte eröffnet.
- Die order schließt mit +82.25€; d.h. >1 Punkt (Δ)
- Sofort wird eine sell-Order **1)** mit der Lotgröße 0.06 mit TS-Abstand 20 Punkte eröffnet.
- ...

Beispiel 2:

- Buy-Order **1)** mit der Lotgröße 0.06 mit TS-Abstand 20 Punkte wird eröffnet.
- Die order schließt mit -0.22€; d.h. <1 Punkt (Δ)
- Sofort wird eine sell-Order **2)** mit der Lotgröße 0.36 mit TS-Abstand 20 Punkte eröffnet.
- Die order schließt mit -2.85€; d.h. <1 Punkt (Δ)
- Sofort wird eine buy-Order **3)** mit der Lotgröße 2.16 mit TS-Abstand 20 Punkte eröffnet.
- Die order schließt mit -35.25€; d.h. <1 Punkt (Δ)
- Sofort wird eine sell-Order **4)** mit der Lotgröße 12.96 mit TS-Abstand 20 Punkte eröffnet.
- Die order schließt mit -202.60€; d.h. <1 Punkt (Δ)
(Info: Die Order **4)** kam mit -252€ ins Minus. (inkl. Δ) Da das Anlagenkonto 1.000€ betrug, wurde die max. 40% Belastung nicht erreicht, die Order mit TS wurde nicht geschlossen.)
- Sofort wird eine buy-Order **1)** mit der Lotgröße 0.06 mit TS-Abstand 20 Punkte eröffnet.
- ...

Beispiel 3:

- Buy-Order **1)** mit der Lotgröße 0.06 mit TS-Abstand 20 Punkte wird eröffnet.
- Die order schließt mit -0.22€; d.h. <1 Punkt (Δ)
- Sofort wird eine sell-Order **2)** mit der Lotgröße 0.36 mit TS-Abstand 20 Punkte eröffnet.
- Die order schließt mit -2.85€; d.h. <1 Punkt (Δ)
- Sofort wird eine buy-Order **3)** mit der Lotgröße 2.16 mit TS-Abstand 20 Punkte eröffnet.
- Die order schließt mit -35.25€; d.h. <1 Punkt (Δ)
- Sofort wird eine sell-Order **4)** mit der Lotgröße 12.96 mit TS-Abstand 20 Punkte eröffnet.
- Die order schließt mit -160.00€; d.h. <1 Punkt (Δ)
(Info: Die Order **4)** kam mit -160€ ins Minus. (inkl. Δ) Da das Anlagenkonto 400€ betrug, wurde die max. 40% Belastung erreicht, die Order mit TS wurde automatisch geschlossen.)
- Sofort wird eine buy-Order **1)** mit der Lotgröße 0.06 mit TS-Abstand 20 Punkte eröffnet.
- ...

(Δ):inkl. Spreads, eventuell anfallende SWAP-Kosten und allen Verlusten von vorherigen orders

Infos zum Handelsroboter:

- * Immer zum Start einer Trading-Woche od. nach einem Feiertag,... 1) „buy-order“;
- * Es erfolgt immer eine Abwechslung zwischen „buy- u. sell-orders“
- * **Eine Order mit TS wird automatisch verkauft, wenn der eingegebene dynamische Stop-Wert erreicht wurde (nie soll eine order früher verkauft werden!). Sofort (=zeitgleich) nach Verkauf der Order soll der Handelsroboter vergleichen, ob der „Reingewinn“ über bzw. unter „einem Punkt“ liegt (< od. >1 Punkt inkl. Δ) und lt. meiner Strategie sofort (=zeitgleich) die nächste order eröffnen;**
- * Der Handelsroboter bzw. meine Strategie soll bei allen Aktienindexen (Punkte) und Forexhandel (Pips) funktionieren
- * Meine Strategie funktioniert unabhängig vom Zeitrahmen, vorzugsweise werde ich aber M1 bis H1(H8) verwenden
- * Annahme hierbei: die prozentuelle Belastung des Kontos wurde erreicht:
Wenn nach geraumer Zeit mehrere orders mit TP gleichzeitig laufen, dann soll der Handelsroboter immer zuerst die order mit TP automatisch verkaufen, welche schon am Längsten läuft.

Allgemeine Infos:

- * Der Programmierer soll deutschsprachig sein, da ich nach Auftragsvergabe mit ihm meine Strategie besprechen will bzw. Anmerkungen habe. (Kontaktdaten per Telefon)
- * Im Strategietester wird der Handelsroboter von mir gründlich getestet, dann am Demokonto ausprobiert bzw. bei positiven Ergebnissen am Live-Konto vollzogen.
- * Handelsroboter muss im MetaTrader 5 (MT5) laufen
- * Ich möchte den Roboter (Zusendung vom Programmierer in einem .ex5-file) in der „Demonstrationsphase“ gründlich testen. Hierbei werde ich etwa 3-4 Wochen benötigen. (ich arbeite Vollzeit und kann nicht jeden Tag den Roboter testen...)
Diesbezüglich müssen noch etwaige Mängel (falls welche auftauchen) vom Programmierer kostenfrei überarbeitet werden. (bei Abweichungen laut Pflichtenheft!)
Hierbei beginnen die 3-4 Wochen wieder von vorne. (nach Revision des Mangels)
- * Wenn die Demonstrationsphase erfolgreich abgeschlossen wurde, erfolgt lt. mql Ablauf die Bezahlung und der fertige /überarbeitete Handelsroboterfile wird in einem source-file bereitgestellt.
- * Ich bezahle das Programm einmal (nach Erhalt und voller Funktionsfähigkeit lt. Pflichtenheft...), und zahle nicht irgendwelche monatliche „Mieten“ oder dergleichen...
- * Um den Ausfall des Internets zu vermeiden, läuft der Handelsroboter im VPS-Modus
- * Abkürzungen:
 - TS...Trailing Stop;
 - TP... Take Profit;
 - SWAP-Kosten: Wird eine Position (order) aber über Nacht oder ein ganzes Wochenende gehalten, fallen möglicherweise Haltekosten an.
Diese Kosten werden Swap Kosten genannt;
 - Spreads: dies sind Gebühren, die der Broker bei jedem Trade berechnet.
Spread bedeutet die Differenz zwischen dem An- und Verkaufspreis.