

Für "Programmier-Freaks" möchte ich hier an dieser Stelle ein preis- und volatilitätsbasiertes mechanisches Handelssystem-Portfolio auf den FDAX 15min-Bereich mit festen Signaltriggern in seiner ursprünglichen Grundstruktur vorstellen. Generiert werden 20-25 Trades pro Monat. Als Breakout- bzw. Rebreak-System konzipiert, ist es natürlich am besten für volatile Underlying geeignet. Im Gegenzug wäre ich natürlich an einem Source-Code für die Tradestation 2000i interessiert.

REGELWERK

FDAX-Handelssystem-Portfolio "SBreaker" (Timeframe 15min-Bar)

1. Stelle die Tagesextrema der letzten vier Handelstage fest (True-Range = gehandelter Höchst- und Tiefstkurs)
2. Stelle den Eröffnungskurs des heutigen Tages fest
3. Stelle den Schlusskurs des Vortages, den höchsten Perioden-Close des Vortages und den tiefsten Perioden-Close der Vortages fest
4. Ermittle die Average-True-Range (ATR) der letzten 3 Handelstage (berechnet auf 4 Dezimalstellen)

5. Long-Highbreak (1 - 3)

Eröffne eine **Long-Position**, sofern

- a) Eröffnung des heutigen Tages innerhalb der True-Range des Vortages erfolgt, per Buy-Stop-Order **0,5P** über dem Vortageshoch (**LHB1**).
- b) Regel 11. heute bereits zur Anwendung kam **oder gekommen wäre**, per Buy-Stop-Order am dafür gültigen Initial-Stop (IS2) (**LHB2**).
- c) True-Range des Vortages innerhalb der True-Range von vor zwei Tagen und Eröffnung des heutigen Tages über dem Vortageshoch aber unter dem Hoch von vor zwei Tagen erfolgt, per Buy-Stop-Order **0,5P** über dem Hoch von vor zwei Tagen (**LHB3**).

6. Long-Oops-Pattern (1 - 4)

Eröffne eine **Long-Position** per Buy-Stop-Order **0,5P** über dem Vortagestief, sofern

- a) Eröffnung des heutigen Tages unter dem Vortagestief, sowie mind. **5,0P** unter dem tiefsten Perioden-Close des Vortages erfolgt und der Schlusskurs des Vortages mind. **10,0P** oberhalb des Vortagestiefs lag (**LOP1**), oder
- b) Eröffnung des heutigen Tages unter dem Vortagestief, sowie mind. **10,0P** unter dem tiefsten Perioden-Close des Vortages erfolgt und der Schlusskurs des Vortages mind. **5,0P** oberhalb des Vortagestiefs lag (**LOP2**).
- c) Eröffnung des heutigen Tages unter dem Vortagestief, sowie mind. **50%** der ATR(**3**) unter dem Schlusskurs des Vortages erfolgt (**LOP3**).
- d) Eröffnung des heutigen Tages unter dem Vortagestief, sowie mind. **5,0P** unter dem tiefsten Perioden-Close des Vortages erfolgt und Vortagestief < Tagestief von vor zwei Tagen, Tagestief von vor zwei Tagen < Tagestief von vor 3 Tagen, sowie Tagestief von vor 3 Tagen < Tagestief von vor vier Tagen (**LOP4**).

7. Long-Low-Rebreak (1 - 4)

Eröffne eine **Long-Position**, sofern

- a) Regel 10. a) während des heutigen Handelstages bereits zur Anwendung kam oder gekommen wäre und bereits ein Perioden-Close von mind. **3,0P** unter dem Vortagestief vorlag, bei Perioden-Close von > **3,0P** über dem Vortagestief, per Buy-Limit-Order zum Open der nächsten Periode, max. **5,0P** über dem Vortagestief (**LLR1**), oder

- b) bereits ein Perioden-Close von mind. **5,0P** unter dem Vortagestief vorlag, bei Perioden-Close von **> 3,0P** über dem tiefsten Perioden-Close des Vortages, per Buy-Limit-Order zum Open der nächsten Periode, max. **5,0P** über dem tiefsten Perioden-Close des Vortages (**LLR2**).

Zusatzbedingungen für die Regeln nach Buchstabe a) und b): Sofern Handelsspanne der Signal-Bar **> oder = 30%** der ATR(**3**), eröffne die Long-Position per Buy-Limit-Order am Hoch der Signal-Bar abzüglich **50%** der Handelsspanne der Signal-Bar (bei Abrundung des berechneten 50%-Wertes auf volle Punkte). Lösche die Buy-Limit-Order, sofern diese nicht innerhalb der nächsten **beiden** Folgeperioden ausgeführt wurde.

- c) Regel 10. a) während des heutigen Handelstages bereits zur Anwendung kam oder gekommen wäre und bisher kein Perioden-Close von mind. **3,0P** unter dem Vortagestief vorlag, per Buy-Stop-Order **1,0P** über dem bis **11:30 Uhr** definierten Tageshoch des heutigen Handelstages vor Signalgenerierung, sofern dieses selbst mind. **5,0P** über dem Vortagestief liegt (**LLR3**).
- d) Regel 10. a) bereits zur Anwendung kam oder gekommen wäre und bereits ein Perioden-Close von mind. **3,0P** unter dem Vortagestief vorlag, per Buy-Stop-Order am definierten Tagestief des heutigen Handelstages vor Signalgenerierung, zuzüglich **50%** des Wertes der ATR(**3**) (bei Aufrundung des 50%-Wertes auf volle Punkte), sofern dieser Buy-Trigger selbst mind. **3,0P** über dem Vortagestief liegt (**LLR4**).

8. Long-Open-Range-Breakout (1 - 5)

Eröffne eine **Long-Position**, sofern

- a) Schlusskurs des Vortages **<** Schlusskurs von vor zwei Tagen per Buy-Stop-Order am Eröffnungskurs des heutigen Tages zuzüglich **35%** des Wertes der ATR(**3**) (bei Aufrundung auf volle Punkte) (**LORB1**).
- b) Schlusskurs des Vortages **> oder =** Schlusskurs von vor zwei Tagen per Buy-Stop-Order am Eröffnungskurs des heutigen Tages zuzüglich **50%** des Wertes der ATR(**3**) (bei Aufrundung auf volle Punkte) (**LORB2**).
- c) Schlusskurs des Vortages **> oder =** Schlusskurs von vor zwei Tagen und Eröffnungskurs des heutigen Tages **<** Schlusskurs des Vortages abzüglich **50%** des Wertes der ATR(**3**), per Buy-Stop-Order am Eröffnungskurs des heutigen Tages zuzüglich **35%** des Wertes der ATR(**3**) (bei Aufrundung auf volle Punkte) (**LORB3**).
- d) Regel 13. a), 13. b) oder 13. e) bereits zur Anwendung kam oder gekommen wäre, per Buy-Stop-Order am definierten Tagestief des heutigen Handelstages vor Signalgenerierung, zuzüglich **50%** des Wertes der ATR(**3**) (bei Aufrundung des 50%-Wertes auf volle Punkte), sofern dieser Buy-Trigger selbst mind. **3,0P** über dem Vortagestief, oder mind. um den Wert **35%** von ATR(**3**) unter dem Vortagestief liegt (**LORB4**).
- e) das bis **11:30 Uhr** definierte Tageshoch des heutigen Handelstages bis **18:00 Uhr** überschritten wird und dieser Buy-Trigger selbst mind. **3,0P** über Daily-Pivot (Berechnung: H/L/C durch drei), oder mind. um den Wert **20%** von ATR(**3**) unter Pldot (Berechnung: H/L/C der letzten drei Handelstage durch drei) bzw. mind. **3,0P** über PLdot liegt, per Buy-Stop-Order **0,5P** über diesem Tageshoch (**LORB5**).

9. Long-Reentry (1 + 2)

Eröffne eine **Long-Position**, sofern zwischenzeitlich kein Gegensignal zu Handeln war und

- a) Regel 5. a) während des heutigen Handelstages bereits zur Anwendung kam oder gekommen wäre und die danach eröffnete Position nach Regel 17. oder 18. zu schließen war, bei Perioden-Close von mind. **1,0P** über dem nach Regel 17. berechneten Wert (PLdot) per Buy-Limit zum Open der nächsten Periode - max. **3,0P** über dem berechneten Wert nach Regel 17 (PLdot) - sofern dieser Wert selbst mind. **2,0P** über dem Vortageshoch liegt und der Schlusskurs der aktuellen Periode > Eröffnungskurs von vor zwei Perioden, sowie Schlusskurs von vor zwei Perioden < Eröffnungskurs von vor zwei Perioden (**LRE1**), oder

- b) Regel 5. a) während des heutigen Handelstages bereits zur Anwendung kam oder gekommen wäre und die danach eröffnete Position nach Regel 17. oder 18. zu schließen war, bei Perioden-Close von mind. **1,0P** über dem nach Regel 17. berechneten Wert (PLdot) per Buy-Limit zum Open der nächsten Periode - max. **3,0P** über dem berechneten Wert nach Regel 17 (PLdot) - sofern dieser Wert selbst mind. **2,0P** über dem Vortageshoch liegt und der Schlusskurs der aktuellen Periode > Schlusskurs von vor zwei Perioden, sowie Schlusskurs von vor zwei Perioden > Eröffnungskurs von vor zwei Perioden (LRE2).

Zusatzbedingungen für die Regeln nach Buchstabe a) und b): Der aktuelle nach Regel 17. berechnete Periodenwert (Pldot) muss mind. **1,0P** größer sein, als der nach Regel 17. berechnete Periodenwert (Pldot) zum Zeitpunkt der Signalgenerierung nach Regel 5. Sofern Handelsspanne der Signal-Bar > oder = **30%** der ATR(**3**), eröffne die Long-Position per Buy-Limit-Order am Hoch der Signal-Bar abzüglich **50%** der Handelsspanne der Signal-Bar (bei Abrundung des berechneten 50%-Wertes auf volle Punkte). Lösche die Buy-Limit-Order, sofern diese nicht innerhalb der nächsten **beiden** Folgeperioden ausgeführt wurde.

10. Short-Lowbreak (1 - 3)

Eröffne eine **Short-Position**, sofern

- Eröffnung des heutigen Tages innerhalb der True-Range des Vortages erfolgt, per Sell-Stop-Order **0,5P** unter dem Vortagestief (**SLB1**).
- Regel 6. heute bereits zur Anwendung kam *oder gekommen wäre*, per Sell-Stop-Order am dafür gültigen Initial-Stop (IS2) (**SLB2**).
- True-Range des Vortages innerhalb der True-Range von vor zwei Tagen und Eröffnung des heutigen Tages unter dem Vortagestief aber über dem Tief von vor zwei Tagen erfolgt, per Sell-Stop-Order **0,5P** unter dem Tief von vor zwei Tagen (**SLB3**).

11. Short-Oops-Pattern (1 - 4)

Eröffne eine **Short-Position** per Sell-Stop-Order **0,5P** unter dem Vortageshoch, sofern

- Eröffnung des heutigen Tages über dem Vortageshoch, sowie mind. **5,0P** über dem höchsten Perioden-Close des Vortages erfolgt und der Schlusskurs des Vortages mind. **10,0P** unterhalb des Vortageshochs lag (**SOP1**), oder
- Eröffnung des heutigen Tages über dem Vortageshoch, sowie mind. **10,0P** über dem höchsten Perioden-Close des Vortages erfolgt und der Schlusskurs des Vortages mind. **5,0P** unterhalb des Vortageshochs lag (**SOP2**).
- Eröffnung des heutigen Tages über dem Vortageshoch, sowie mind. **50%** der ATR(**3**) über dem Schlusskurs des Vortages erfolgt (**SOP3**).
- Eröffnung des heutigen Tages über dem Vortageshoch, sowie mind. **5,0P** über dem höchsten Perioden-Close des Vortages erfolgt und Vortageshoch > Tageshoch von vor zwei Tagen, sowie Tageshoch von vor zwei Tagen > Tageshoch von vor 3 Tagen (**SOP4**).

12. Short-High-Rebreak (1 - 4)

Eröffne eine **Short-Position**, sofern

- Regel 5. a) während des heutigen Handelstages bereits zur Anwendung kam oder gekommen wäre und bereits ein Perioden-Close von mind. **3,0P** über dem Vortageshoch vorlag, bei Perioden-Close von > **3,0P** unter dem Vortageshoch, per Sell-Limit-Order zum Open der nächsten Periode, max. **5,0P** unter dem Vortageshoch (**SHR1**), oder
- bereits ein Perioden-Close von mind. **5,0P** über dem Vortageshoch vorlag, bei Perioden-Close von > **3,0P** unter dem höchsten Perioden-Close des Vortages, per Sell-Limit-Order zum Open der nächsten Periode, max. **5,0P** unter dem höchsten Perioden-Close des Vortages (**SHR2**).

Zusatzbedingungen für die Regeln nach Buchstabe a) und b): Sofern Handelsspanne der Signal-Bar > oder = **30%** der ATR(**3**), eröffne die Short-Position per Sell-Limit-Order am Tief der Signal-Bar zuzüglich **50%** der Handelsspanne der Signal-Bar (bei Abrundung des berechneten 50%-Wertes auf volle Punkte). Lösche die Sell-Limit-Order, sofern diese nicht innerhalb der nächsten **beiden** Folgeperioden ausgeführt wurde.

- c) Regel 5. a) während des heutigen Handelstages bereits zur Anwendung kam oder gekommen wäre und bisher kein Perioden-Close von mind. **3,0P** über dem Vortageshoch vorlag, per Sell-Stop-Order **1,0P** unter dem bis **11:30 Uhr** definierten Tagestief des heutigen Handelstages vor Signalgenerierung, sofern dieses selbst mind. **5,0P** unter dem Vortageshoch liegt (**SHR3**).
- d) Regel 5. a) bereits zur Anwendung kam oder gekommen wäre und bereits ein Perioden-Close von mind. **3,0P** über dem Vortageshoch vorlag, per Sell-Stop-Order am definierten Tageshoch des heutigen Handelstages vor Signalgenerierung, abzüglich **50%** des Wertes der ATR(**3**) (bei Aufrundung des 50%-Wertes auf volle Punkte), sofern dieser Sell-Trigger selbst mind. **3,0P** unter dem Vortageshoch liegt (**SHR4**).

13. Short-Open-Range-Breakout (1 - 5)

Eröffne eine **Short-Position**, sofern

- a) Schlusskurs des Vortages > Schlusskurs von vor zwei Tagen per Sell-Stop-Order am Eröffnungskurs des heutigen Tages abzüglich **35%** des Wertes der ATR(**3**) (bei Abrundung auf volle Punkte) (**SORB1**).
- b) Schlusskurs des Vortages < oder = Schlusskurs von vor zwei Tagen per Sell-Stop-Order am Eröffnungskurs des heutigen Tages abzüglich **50%** des Wertes der ATR(**3**) (bei Abrundung auf volle Punkte) (**SORB2**).
- c) Schlusskurs des Vortages < oder = Schlusskurs von vor zwei Tagen und Eröffnungskurs des heutigen Tages > Schlusskurs des Vortages zuzüglich **50%** des Wertes der ATR(**3**), per Sell-Stop-Order am Eröffnungskurs des heutigen Tages abzüglich **35%** des Wertes der ATR(**3**) (bei Abrundung auf volle Punkte) (**SORB3**).
- d) Regel 8. a), 8. b) oder 8. e) bereits zur Anwendung kam oder gekommen wäre, per Sell-Stop-Order am definierten Tageshoch des heutigen Handelstages vor Signalgenerierung, abzüglich **50%** des Wertes der ATR(**3**) (bei Aufrundung des 50%-Wertes auf volle Punkte), sofern dieser Sell-Trigger selbst mind. **3,0P** unter dem Vortageshoch, oder mind. um den Wert **35%** von ATR(**3**) über dem Vortageshoch liegt (**SORB4**).
- e) das bis **11:30 Uhr** definierte Tagestief des heutigen Handelstages bis **18:00 Uhr** unterschritten wird und dieser Sell-Trigger selbst mind. **3,0P** unter Daily-Pivot (Berechnung: H/L/C durch drei), oder mind. um den Wert **20%** von ATR(**3**) über PLdot (Berechnung: H/L/C der letzten drei Handelstage durch drei) bzw. mind. **3,0P** unter PLdot liegt, per Sell-Stop-Order **0,5P** unter diesem Tagestief (**SORB5**).

14. Short-Reentry (1 + 2)

Eröffne eine **Short-Position**, sofern zwischenzeitlich kein Gegensignal zu Handeln war und

- a) Regel 10. a) während des heutigen Handelstages bereits zur Anwendung kam oder gekommen wäre und die danach eröffnete Position nach Regel 17. oder 18. zu schließen war, bei Perioden-Close von mind. **1,0P** unter dem nach Regel 17. berechneten Wert (PLdot) per Sell-Limit-Order zum Open der nächsten Periode - max. **3,0P** unter dem berechneten Wert nach Regel 17 (PLdot) - sofern dieser Wert selbst mind. **2,0P** unter dem Vortagestief liegt und der Schlusskurs der aktuellen Periode < Eröffnungskurs von vor zwei Perioden, sowie Schlusskurs von vor zwei Perioden > Eröffnungskurs von vor zwei Perioden (**SRE1**), oder
- b) Regel 10. a) während des heutigen Handelstages bereits zur Anwendung kam oder gekommen wäre und die danach eröffnete Position nach Regel 17. oder 18. zu schließen war, bei Perioden-Close von mind. **1,0P** unter dem nach Regel 17. berechneten Wert (PLdot) per Sell-Limit-Order zum Open der nächsten Periode - max. **3,0P** unter dem berechneten Wert nach Regel 17 (PLdot) - sofern dieser Wert selbst mind. **2,0P** unter dem Vortagestief liegt und der Schlusskurs der aktuellen Periode < Schlusskurs von vor zwei Perioden, sowie Schlusskurs von vor zwei Perioden < Eröffnungskurs von vor zwei Perioden (**SRE2**).

Zusatzbedingungen für die Regeln nach Buchstabe a) und b): Der aktuelle nach Regel 17. berechnete Periodenwert (Pldot) muss mind. **1,0P** kleiner sein, als der nach Regel 17. berechnete Periodenwert (Pldot) zum Zeitpunkt der Signalgenerierung nach Regel 10. Sofern Handelsspanne der Signal-Bar > oder = **30%** der ATR(**3**), eröffne die Short-Position per Sell-Limit-Order am Tief der Signal-Bar zuzüglich **50%** der Handelsspanne der Signal-Bar (bei Abrundung des berechneten 50%-Wertes auf volle Punkte). Lösche die Sell-Limit-Order, sofern diese nicht innerhalb der nächsten **beiden** Folgeperioden ausgeführt wurde.

15. Setze für Positionen, welche nach den Regeln 5. a), 5. c), **7. a) – c)**, **8. a) – c)**, 10. a), 10. c), **12. a) – c)** und **13. a) – c)** eröffnet wurden, einen **Initial-Stop (IS1)** (Berechnung: **35%** der ATR(**3**) bei Aufrundung auf 0,5P, max. **25,0P**). Berechne diesen zum Handelsende für den nächsten Handelstag jeweils neu.

Setze für Positionen, welche nach den Regeln 5. b), 6., **8. e)**, 10. b), 11. und **13. e)** eröffnet wurden einen **Initial-Stop (IS2)** (Berechnung: **20%** der ATR(**3**) bei Aufrundung auf 0,5P, max. **15,0P**).

Setze für Positionen, welche nach den Regeln 9. und 14. eröffnet wurden einen **Initial-Stop (IS3)** (Berechnung: **25%** der ATR(**3**) bei Aufrundung auf 0,5P, max. **15,0P**) max. **5,0P** unter dem Vortageshoch (Long-Modus) bzw. **5,0P** über dem Vortagestief (Short-Modus).

Setze für Positionen, welche nach den Regeln **7. d)**, **8. d)**, **12. d)** und **13. d)** eröffnet wurden einen **Initial-Stop (IS4)** (Berechnung: **35%** der ATR(**3**) bei Aufrundung auf 0,5P, max. **20,0P**).

16. Aktiviere für Positionen, welche nach den Regeln 5., 6., 10. und 11. eröffnet wurden, einen **Breakeven-Stop (BES1)** ab einer Breakeven-Schwelle (Berechnung Breakeven-Schwelle: **30%** der ATR(**3**) bei Aufrundung auf volle Punkte), berechnet vom höchsten Periodenhoch (Long-Modus) bzw. tiefsten Periodentief (Short-Modus) des Handelstages nach Signalgenerierung.

Aktiviere für Positionen, welche nach den Regeln **7. a) – c)**, 9., **12. a) – c)** oder 14. eröffnet wurden, oder sofern Systemstatus overnight "Long" bzw. "Short" für den nächsten Handelstag einen **Breakeven-Stop (BES2)**, ab einer Breakeven-Schwelle (Berechnung Breakeven-Schwelle: **25%** der ATR(**3**) bei Aufrundung auf volle Punkte), berechnet vom höchsten Periodenhoch (Long-Modus) bzw. tiefsten Periodentief (Short-Modus) nach Signalgenerierung.

Aktiviere für Positionen, welche nach den Regeln **7. d)**, 8., **12. d)** und 13. eröffnet wurden, einen **Breakeven-Stop (BES3)**, ab einer Breakeven-Schwelle (Berechnung Breakeven-Schwelle: **25%** der ATR(**3**) bei Aufrundung auf volle Punkte), berechnet vom höchsten Periodenhoch (Long-Modus) bzw. tiefsten Periodentief (Short-Modus) nach Signalgenerierung.

17. Aktiviere bei Erreichen der Breakeven-Stop-Schwelle nach Regel 16. (BES1 – BES3), außer für Positionen, welche nach den Regeln 5., **7. c)**, **12. c)** und 10. eröffnet wurden, zusätzlich einen **Trailing-Stop (TS1)** auf Periodenschlussbasis (Berechnung Trailing-Stop: **Einfacher** gleitender Durchschnitt der letzten **17** Perioden berechnet auf Division High/Low/Close der vorhergehenden Perioden durch drei), sobald dieser Wert selbst mind. **3,0P** unter (Long-Modus) bzw. mind. **3,0P** über (Short-Modus) dem letzten Perioden-Close liegt. Der ermittelte Wert ist auf volle Punkte abzurunden (Long-Modus) bzw. auf volle Punkte aufzurunden (Short-Modus). Hierbei handelt es sich um einen SMA17 berechnet auf den 15min-Pivot (Pldot). Der Trailing-Stop gilt als ausgelöst, sobald ein Perioden-Close mind. **3,0P** unter (Long-Modus) bzw. mind. **3,0P** über (Short-Modus) dem berechneten Wert stattfindet. Die Position ist sodann zum Perioden-Open der nächsten Periode per Buy- bzw. Sell-Limit-Order glattzustellen.

18. Aktiviere bei Erreichen der Breakeven-Stop-Schwelle nach Regel 16. (BES1) zusätzlich einen **Trailing-Stop (TS2)** berechnet vom höchsten Periodenhoch (Long-Modus) bzw. tiefsten Periodentief (Short-Modus) des Handelstages nach Signalgenerierung (Berechnung: **35%** der ATR(**3**) bei Aufrundung auf volle Punkte). Berechne diesen zum Handelsende für den nächsten Handelstag jeweils neu.

Aktiviere bei Erreichen der Breakeven-Stop-Schwelle nach Regel 16. (BES2), oder sofern die Position nach den Regeln **7. d), 8. d), 12. d) und 13. d)** eingegangen wurde und Systemstatus overnight „Long“ bzw. „Short“, zusätzlich einen **Trailing-Stop (TS3)** berechnet vom höchsten Periodenhoch (Long-Modus) bzw. tiefsten Periodentief (Short-Modus) des Handelstages nach Signalgenerierung (Berechnung: **20%** der ATR(**3**) bei Aufrundung auf volle Punkte). Berechne diesen zum Handelsende für den nächsten Handelstag jeweils neu.

Aktiviere bei Erreichen der Breakeven-Stop-Schwelle nach Regel 16. (BES3), **ausgeschlossen für Positionen welche nach den Regeln 8. e) und 13. e) eingegangen wurden**, zusätzlich einen **Trailing-Stop (TS4)** berechnet vom höchsten Periodenhoch (Long-Modus) bzw. tiefsten Periodentief (Short-Modus) des Handelstages nach Signalgenerierung (Berechnung: **30%** der ATR(**3**) bei Aufrundung auf volle Punkte). Berechne diesen zum Handelsende für den nächsten Handelstag jeweils neu.

Aktiviere bei Erreichen der Breakeven-Stop-Schwelle nach Regel 16. (BES3), sofern die Position nach den Regeln **8. e) oder 13. e)** eingegangen wurde, zusätzlich einen **Trailing-Stop (TS5)** berechnet vom höchsten Periodenhoch (Long-Modus) bzw. tiefsten Periodentief (Short-Modus) des Handelstages nach Signalgenerierung (Berechnung: **25%** der ATR(**3**) bei Aufrundung auf volle Punkte).

19. Überprüfe die Stop-Varianten und benutze immer den nächstliegenden Stop.

20. Stelle die Position am Gegensignal (**GS**) glatt.

21. Stelle die Position zum nächsten Perioden-Open per Buy- bzw. Sell-Limit-Order glatt, sofern sich die Position im Verlust befindet und der Perioden-Close 19:45 Uhr mind. **1,0P** unter (Long-Modus) bzw. mind. **1,0P** über (Short-Modus) dem nach Regel 17. berechneten Wert (Pldot) erfolgte (**EOD1**).

22. Stelle die Position zum nächsten Perioden-Open per Buy- bzw. Sell-Limit-Order glatt, sofern diese nach Regeln **8. a), 8. c), 13. a) und 13. c)** eröffnet wurde und der Perioden-Close 19:45 Uhr nicht mind. **1,0P** über (Long-Modus) bzw. nicht mind. **1,0P** unter (Short-Modus) dem Vortageshoch erfolgte (**EOD2**).

Stelle die Position zum nächsten Perioden-Open per Buy- bzw. Sell-Limit-Order glatt, sofern diese nach Regel **7. a) + b) und 12. a) + b)** eröffnet wurde und der Perioden-Close 19:45 Uhr nicht mind. **1,0P** über (Long-Modus) bzw. nicht mind. **1,0P** unter (Short-Modus) dem Pldot (Berechnung PLdot: Einfacher gleitender Durchschnitt der letzten drei Handelstage berechnet auf Division High/Low/Close durch drei) erfolgte (**EOD2**).

23. Stelle die Position um 19:45 zum nächsten Perioden-Open per Buy- bzw. Sell-Limit-Order glatt, sofern diese nach Regel **5.b), 6., 7. c), 7. d), 8. b), 8. d), 8. e), 9., 10.b), 11., 12. c), 12. d), 13. b), 13. d), 13. e)** oder 14. eröffnet wurde (**EOD3**).

24. Die Regeln 1-14 können an einem Handelstag jeweils nur einmal Anwendung finden.

25. Stelle die Positionen, welche nach den Regeln 6. c) oder 11. c) eröffnet wurden, am Schlusskurs des Vortages, max. am **30,0P**-Gewinnziel glatt **(PT1)**.

Stelle die Positionen, welche nach den Regeln 6. a), 6. b), 6. d), 11. a), 11. b) oder 11. d) eröffnet wurden, am **30,0P**-Gewinnziel glatt **(PT2)**.

Stelle die Positionen, welche nach den Regeln 8. e) und 13. e) eröffnet wurden, am Gewinnziel glatt (Berechnung: Long-Modus **30%** der ATR(**3**) bzw. Short-Modus **40%** der ATR(**3**) bei Abrundung auf volle Punkte) **(PT3)**.

Stelle die Positionen, welche nach den Regeln 7. a) – d), 8. a) – d), 9. a) + b), 12. a) – d), 13. a) – d), oder 14. a) + b) eröffnet wurden, am Gewinnziel glatt (Berechnung: **125%** der ATR(**3**) bei Abrundung auf volle 2,5 Punkte) **(PT4)**.

Stelle die Positionen, welche nach den Regeln 5. a) – c) und 10.a) – c) eröffnet wurden, am Gewinnziel glatt (Berechnung: **200%** der ATR(**3**) bei Abrundung auf volle 2,5 Punkte) **(PT5)**.

26. Überprüfe den Systemstatus. Wenn dieser nicht "Flat", dann ignoriere folgende Signale in Handelsrichtung.

27. Anforderungen an eine Signal-Bar (Perioden-Close-Regel):

Long-Modus:

Handelsspanne mind. **5,0P**

Schlusskurs > Eröffnungskurs

Schlusskurs im **oberen Drittel** der Handelsspanne

Eröffnungskurs im **unteren Drittel** der Handelsspanne

Short-Modus:

Handelsspanne mind. **5,0P**

Schlusskurs < Eröffnungskurs

Schlusskurs im **unteren Drittel** der Handelsspanne

Eröffnungskurs im **oberen Drittel** der Handelsspanne

28. Die Handelszeit, während derer Signale gehandelt werden können, läuft von **09:00 Uhr** bis **19:30 Uhr**.

Anmerkung:

Da es sich um ein Breakout-System handelt, welches zum Teil mit Stop-Orders arbeitet, wird in den Trackrecord eine "großzügige" Roundturn-Slippage i.H.v. 2,5P eingearbeitet. Handelsgebühren sollen darin allerdings enthalten sein. Ich denke, dass dies der Realität Rechnung trägt.