

## Inhalt

Deutsch.....	1
Beschreibung.....	1
Parameter.....	2
Installation.....	3
WICHTIGER HINWEIS.....	3
English .....	4
Description .....	4
Parameters .....	4
Installation.....	5
DISCLAIMER .....	5

## Deutsch

### Beschreibung

Dieser EA basiert auf einem klassischen OpenRange Ansatz und wurde unter dem Namen SPORT (Simple Predefined Open Range Trading) von Oliver Schwab weiterentwickelt.

Wie funktioniert der EA?

Aus der ersten Handelsstunde der regulären Marktzeit werden Hoch- und Tiefstkurs ermittelt. Danach bestimme sich die Differenz daraus. Die Hoch- und Tiefkurse aus diesem Zeitraum sind dann die "Trigger"-Kurse für den weiteren Handel.

Geht der Kurs im weiteren Tagesverlauf durch den Hochkurs von unten nach oben, eröffnet der EA einen Kauf mit festem Ziel (Hoch + Differenz). Alternativ umgekehrt beim Unterschreiten des Tiefstkurses. Also ein Verkauf mit Ziel (Tief-Differenz).

Dazu kommt als Stopp das jeweilige Gegenüber als Trailing Stopp.

Beim jeweiligen Erreichen der Hälfte des Gewinnziels wird die halbe Position verkauft und der Stopp auf den Einstandspreis gezogen, der Handel also nahezu risikolos.

Der Handel wird automatisch zum festgelegten Zeitpunkt beendet und es besteht KEIN Halterisiko über Nacht. Ebenso wird ein Zeitraum festgelegt, nach dem kein weiter neuer Handel eröffnet wird.

Eine weitere Besonderheit ist die Gewinnsicherung am Zielpreis. Hier hat man die Möglichkeit, ein sogenanntes „Lasso“ auszuwerfen, in dem man bei Annäherung an das Ziel eine prozentuale Absicherung einbauen kann. Bpsw. Wenn 90% des Gewinns erreicht sind, dann Stopp auf 50% ziehen. Somit kann man verhindern, daß die zweite Teilposition quasi wieder auf den Einstand zurückfällt.

Dieser EA ist primär auf Index-Märkte ausgerichtet.

## Parameter

- Magic Number: Die eindeutige Nummer die der EA benötigt um einen Trade zu identifizieren (z.B. 30 für den Dax).
- Lot Size: Lotgröße. Muss immer ein Vielfaches der minimalen Lotgröße sein (z.B. 2 oder 0,2 wenn die minimale Lotgröße 0,1 ist)
- Range Start Hour: Die Stunde des Beginns der Open Range (z.B. 09).
- Range Start Minute: Die Minute des Beginns der Open Range (z.B. 00). Mit dem vorangehenden Parameter ergibt ist so z.B. ein Beginn der Open Range von 9:00 Uhr.
- Trading Start Hour: Die Stunde des Beginns der aktiven Trading Zeit (z.B. 10).
- Trading Start Minute: Die Minute des Beginns der aktiven Trading Zeit (z.B. 00). Mit dem vorangehenden Parameter ergibt ist so z.B. ein Beginn der aktiven Trading Zeit von 10:00 Uhr
- Trading Stop Hour: Die Stunde des Endes der aktiven Trading Zeit (z.B. 16). Nach dieser Zeit werden aktive Trades weiterlaufen gelassen, aber keine neuen Trades mehr eröffnet.
- Trading Stop Minute: Die Minute des Endes der aktiven Trading Zeit (z.B. 30). Mit dem vorangehenden Parameter ergibt ist so z.B. ein Ende der aktiven Trading Zeit von 16:30 Uhr.
- Trading Close Hour: Die Stunde des Endes der passiven Trading Zeit (z.B. 21). Bei Erreichen dieser Zeit werden alle noch aktiven Trades weiterlaufen geschlossen.
- Trading Close Minute: Die Minute des Endes der passiven Trading Zeit (z.B. 45). Mit dem vorangehenden Parameter ergibt ist so z.B. ein Ende der passiven Trading Zeit von 21:45 Uhr
- Order Type: Der Order Typ der verwendet werden soll:
  - Stop Order (Standard): Wird immer ausgeführt. Nachteil höhere Slippage.
  - Limit Order: Geringere Slippage, dafür verpasst man hin und wieder einen Trade.
- Take Profit Strategy:
  - Standard: Die Order wird mit dem festen Take Profit erstellt. Das Stop Loss wird nach Erreichen des Teilverkaufs auf Entry gesetzt und nicht mehr geändert.
  - Lasso (Profit Saver). Z.B. wird bei Erreichen von 95% des Ziels der Stop Loss auf 90% des Ziels nachgezogen.
  - Trailing Stop Loss: Die Order wird ohne Take Profit erstellt. Beim Erreichen des Ziels wird der SL von Entry weiter in Trade Richtung nachgezogen. Um den Abstand zu bestimmen wird ein ATR herangezogen.
- Lasso Treshold (Profit Safer): Wert bei dem das Lasso aktiviert wird (z.B. 95%).
- Lasso Limit (Profit Safer): Wert bei dem das Lasso zu geht (z.B. 80%).
- Trailing Stop Loss ATR Count: Anzahl der Kerzen die für das ATR herangezogen werden sollen.
- Trailing Stop Loss Factor: Factor mit dem das ATR multipliziert werden soll.
- Re Entry Strategy: Nur für Stop Orders relevant (Siehe Parameter Order Type). Bedingung unter welcher eine neue Stop Order erteilt wird, wenn der Kurs zurück in die Range kommt:
  - Standard: Überschreitet der Kurs die Range plus den Spread wird eine Stop Order erteilt
  - Last Bar Close Inside Range: Die Letzte Kerze muss innerhalb der Range schließen, damit eine neuen Stop Order erteilt wird.
  - Current Bar Open Inside Range: Die aktuelle Kerze muss innerhalb der Range öffnen, damit eine neuen Stop Order erteilt wird.
- Trading Direction: Soll der EA Long und Short traden oder nur in eine Richtung
- Min ATR: Filter für die min. Volatilität in der OR
- Max ATR: Filter für die min. Volatilität in der OR

- Range Lines Color: Farbe der Rechtecke.
- Range Lines Style: Type der Line der Rechtecke.
- Stop Loss Line Color: Farbe der Stop Loss Linie.
- Stop Loss Line Style: Type der Stop Loss Linie.

## Installation

Eine Installationsanleitung finden Sie im FAQ Dokument.

## WICHTIGER HINWEIS

Börsengeschäfte und der Einsatz von Electronic Advisors (EAs) sind mit erheblichen Risiken verbunden und können über das eingesetzte Kapital hinaus zu Verlusten führen. Wer an den Finanz- und Rohstoffmärkten handelt, muss sich vorher selbstständig mit den Risiken vertraut machen. Der Kunde handelt immer auf eigenes Risiko und auf eigene Gefahr. Die Haftung für Programmfehler wird ausdrücklich ausgeschlossen.

## English

### Description

This EA is based on a classical open range trading system and was redesigned and improved by Oliver Schwab under the name SPORT (Simple Predefined Open Range Trading).

How does the EA work?

Starting in the first hour of the regular trading session the EA identifies high and low price of this hour. Depending on this the “range” is determined by the difference of this two prices. High and Low are the triggers for trading actions.

Exceeding the high price of first hour trading causes a long trade with target (high + range).

Exceeding the low price of first hour trading causes a long trade with target (low - range).

Initial stop of both sides of trading is always the opposite price (high or low, depending on short or long). The stop does trail with every new high or low in the market. After 50% of the target is reached, the stop automatically is set to entry price of the trade and the whole trade is nearly getting risk free.

Exit is determined latest at market close that has to be defined as well as the time after new trades won't be allowed. Why? – E.g. it does not make sense to open a new position 30min before market close.

There's something more as benefit of trading this EA. There's a so called “lasso” to protect profits. It's possible to protect a percentage of the trade if the price reaches a defined percentage of the target. This will avoid leaving the second half of the position on entry stop with no gain.

This EA is primarily designed for trading index instruments.

### Parameters

- Magic Number: The unique number the EA needs to identify its trades (e.g. 500 for the S&P 500).
- Lot Size: The Lot Size must be always a multiple value of the minimal lot size. (e.g. 0.2 if the minimal lot size is 0.1 or 2 if the minimal lot size is 2)
- Range Start Hour: The hour when the Open Range starts (e.g. 09).
- Range Start Minute: The minute when the Open Range starts (e.g. 30). Together with the previous parameter the Open Range Start Time is for example 9:30 am.
- Trading Start Hour: The hour when the active Trading Time starts (e.g. 10).
- Trading Start Minute: The minute when the active Trading Time starts (e.g. 30). Together with the previous parameter the active Trading Time start for example at 10:30
- Trading Stop Hour: The hour when the active Trading Time ends (e.g. 16). After this time, no new trades will be opened. Existing active trades will stay open.
- Trading Stop Minute: The minute when the active Trading Time ends (e.g. 00). Together with the previous parameter the active Trading Time ends for example at 4:00 pm.
- Trading Close Hour: The hour when the passive Trading Time ends (e.g. 22). At this time, all active trades will be closed.
- Trading Close Minute: The minute when the passive Trading Time ends (e.g. 0). Together with the previous parameter the passive Trading Time ends for example at 10:00 pm.

- Order Type: The Order Type that will be used:
  - Stop Order (Standard): Always executed, but higher slippage.
  - Limit Order: Less slippage, but sometimes you will miss a trade.
- Take Profit Strategy:
  - Standard: The Order is created with a fixed Take Profit. The Stop Loss is set to entry one partial close and afterward no more changed.
  - Lasso (Profit Saver). For Example, if 95% of the target is reached, the Stop Loss is set to 90% of the target.
  - Trailing Stop Loss: The Order is created without Take Profit. When reaching the goal the Stop Loss is adapted towards the trading direction. To calculate the distance and ATR is used. See parameters below.
- Profit Safer Threshold: The threshold when the Lasso is activated (e.g. 95%).
- Profit Safer Limit: Value when the Lasso closed the trade (e.g. 80%).
- Trailing Stop Loss ATR Count: Amount of the shifts that will be used for the ATR calculation
- Trailing Stop Loss Factor: Factor that is used to multiply the ATR.
- Re Entry Strategy: Only relevant for Stop Orders. Condition when a new Stop Order is sent after the price was outside the range and returns inside the range:
  - Standard: When crossing the Range Border plus the Spread
  - Last Bar Close Inside Range: If the last candle closed inside the Range.
  - Current Bar Open Inside Range: If the current candle opens inside the Range.
- Trading Direction: Only Long or Short or Both
- Min ATR: Filter for min. volatility of the OR
- Max ATR: Filter for max. volatility of the OR
- Range Lines Color: Color of the Range and Target Lines.
- Range Lines Style: Style of the Line.
- Stop Loss Line Color: Color of the Stop Loss Line.
- Stop Loss Line Style: Style of the Stop Loss Line.

## Installation

The installation manual you'll find in the FAQ document.

## DISCLAIMER

Trading and the use of electronic advisors (EAs) is associated with high risk and can lead to losses beyond the invested money. Before trading at the stock and commodity markets a deep understanding of the traded products and the risks is absolutely required. The customer always acts at his own risk and at his own risk. The liability for program errors is explicitly excluded.