



# THINK AND TRADE

## PRODUKT DOKUMENTATION TRENDFINDER



[www.thinkandtrade.net](http://www.thinkandtrade.net)

# DAS THINK AND TRADE TEAM SAGT DANKE



**DEJAN**



**STEFAN**

Sehr geehrter Händler,

herzlichen Dank, dass Sie sich für das AgenaTrader AddOn „Trendfinder“ entschieden haben. Mein Name ist Dejan und gemeinsam mit meinem Kollegen Stefan sind wir das ThinkAndTrade Team.

Gemeinsam bieten wir Ihnen folgende Dienstleistungen an um Sie in Ihrem Handel zu unterstützen:

- AgenaTrader Coachings 1:1 oder in Kleinstgruppen
- Indikatoren und AddOns für den AgenaTrader
- Hilfe bei der Entwicklung und Implementierung Ihrer Strategie.

**Weitere Informationen finden Sie unter:**

<https://thinkandtrade.net>

**Sie erreichen uns Börsentäglich per E-Mail unter:**

- INDIKATORSUPPORT: [support@thinkandtrade.net](mailto:support@thinkandtrade.net)
- COACHING ANFRAGEN: [coach@thinkandtrade.net](mailto:coach@thinkandtrade.net)

**Unsere Social Media Accounts:**

- **Facebook:** <https://www.facebook.com/ThinkAndTradeNet>
- **YouTube:** [ThinkAndTrade](https://www.youtube.com/ThinkAndTrade)
- **TradersYard:** <https://tradersyard.com/group/247>

# Inhalt

Nachdem Sie den Indikator über den AgenaTrader OnlineShop erworben haben erhalten Sie per E-Mail folgende Elemente:

- Das AddOn „TATTrendFinder.atpack“
- Den Lizenzschlüssel – dieser fängt mit „AXXXXXXXXXXX“ an und ist in Ihrer Rechnung zu finden.
- Sollten Sie eine TrendFinder Demo haben fängt der Aktivierungsschlüssel mit „BXXXXXXXXXX“ an.
- Diese Installationsanleitung

## Infos zum UPDATE (WICHTIG!)

Um den TrendFinder erfolgreich auf eine NEUE Version zu bringen sind folgende Schritte notwendig:

- 1.) Stellen Sie sicher, dass Sie im Moment keine Trades im Markt haben, die vom TrendFinder aktiviert wurden. Sollten Sie offene Trades haben, bitten wir Sie diese zu beenden!!
- 2.) Wechseln Sie auf einen leeren Arbeitsplatz im AgenaTrader
- 3.) Deinstallieren Sie die aktuelle Version des Trendfinders über: Tools/Packages/Imported Packages Rechtsklick/Package entfernen.
- 4.) Starten Sie den AgenaTrader neu.
- 5.) Laden Sie den TrendFinder in der aktuellen Version herunter.  
HIER FINDEN SIE DIE DATEI

## Installationsanleitung

Eine umfangreiche Installationsanleitung zum Thema AddOns finden Sie in der offiziellen AgenaTrader Wiki:

<https://agenatrader.com/wiki/tiki-index.php?page=Pakete+%28AddOns%29+importieren>

# 1 Inhaltsverzeichnis

1	Einleitung.....	6
2	Handelsansatz.....	7
3	Workspace.....	8
3.1	Default Liste und Scanner.....	8
3.2	Chartaufbau.....	15
4	Der Small-Range-Finder Indikator.....	16
4.1	Einleitung.....	16
4.2	Einstellungsmöglichkeiten.....	17
4.2.1	Input Parameter.....	17
4.2.2	Color Preferences.....	17
4.3	Chartansicht.....	18
4.4	Rückgabewerte des Indikators.....	19
4.5	Rückgabewerte und Condition Escort.....	19
4.6	Rückgabewerte und Scanner.....	20
5	Der Big-Range-Finder Indikator.....	21
5.1	Einstellungsmöglichkeiten.....	22
5.1.1	Input Parameters.....	22
5.1.2	Color Preferences.....	23
5.2	Chartansicht.....	24
5.3	Rückgabewerte des Indikators.....	25
5.4	Rückgabewerte und Condition Escort.....	25
5.5	Rückgabewerte und Scanner.....	26
6	Der Relative-Performance Indikator.....	27
6.1	Einleitung.....	27
6.2	Einstellungsmöglichkeiten.....	28
6.2.1	Color Preferences.....	28
6.2.2	Input Parameters.....	28
6.2.3	Visual Preferences.....	29
6.3	Chartansicht.....	29
6.4	Rückgabewerte des Indikators.....	30
6.5	Rückgabewerte und Condition Escort.....	30
6.6	Rückgabewerte und Scanner.....	31
7	Der Relative-Strength Indikator.....	32
7.1	Einleitung.....	32
7.2	Einstellungsmöglichkeiten.....	32

7.2.1	Color Preferences .....	33
7.2.2	Info Preferences.....	33
7.3	Chartansicht.....	34
7.4	Rückgabewerte des Indikators .....	35
7.5	Rückgabewerte und Condition Escort .....	35
7.6	Rückgabewerte und Scanner .....	36
8	Der Trend-Stability Indikator .....	37
8.1	Einleitung.....	37
8.2	Einstellungsmöglichkeiten.....	38
8.2.1	Input Parameter .....	38
8.2.2	Color Preferences .....	39
8.3	Chartansicht.....	40
8.4	Rückgabewerte des Indikators .....	40
8.5	Rückgabewerte und Condition Escort .....	41
8.6	Rückgabewerte und Scanner .....	42
9	Der Trend-Strength Indikator .....	43
9.1	Einleitung.....	43
9.2	Einstellungsmöglichkeiten.....	44
9.2.1	Input Parameter .....	44
9.2.2	Color Preferences .....	44
9.3	Chartansicht.....	45
9.4	Rückgabewerte des Indikators .....	46
9.5	Rückgabewerte und Condition Escort .....	46
9.6	Rückgabewerte und Scanner .....	47
10	Die Trendfinder Condition.....	48
10.1	Einleitung.....	48
10.2	Einstellungsmöglichkeiten.....	49
10.2.1	Color Preferences .....	49
10.2.2	Signal Preferences .....	51
10.2.3	SMA Preferences .....	52
10.2.4	Visual Preferences .....	53
10.3	Chartansicht.....	54
11	Conditions und der Setup Escort .....	55
12	Das Trendfinder Signal.....	57
12.1	Einleitung.....	57
12.2	Einstellungsmöglichkeiten.....	57

13	Das Trendfinder Long Signal .....	57
13.1	Einleitung.....	57
13.2	Einstellungsmöglichkeiten.....	57
14	Das Trendfinder Short Signal .....	58
14.1	Einleitung.....	58
14.2	Einstellungsmöglichkeiten.....	58
15	Der Trendfinder Hard Stop .....	58
15.1	Einleitung.....	58
15.2	Einstellungsmöglichkeiten.....	59
15.2.1	Color Preferences .....	59
15.2.2	SMA Preferences .....	59
15.2.3	Verhalten des Stops.....	60
16	Der Trendfinder Soft Stop .....	61
17	Der Trendfinder Initial Trailing Stop .....	61
17.1	Einleitung.....	61
17.2	Einstellungsmöglichkeiten.....	61
17.2.1	Stop Preferences .....	61
17.2.2	Verhalten des Stops.....	62
18	ProduktSupport .....	63
19	FAQ .....	64

# 1 Einleitung

Der Trendfinder basiert auf der Grundidee der SEPA Methode von Mark Minervini. Um diesen Handelsansatz wirklich zu verstehen empfehlen wir Ihnen das Buch „[Trade Like a Stock Market Wizard: How to Achieve Super Performance in Stocks](#)“ über Amazon zu erwerben.

Das Buch ist auf Englisch geschrieben, kann aber sehr leicht mit durchschnittlichen Englisch Kenntnissen verstanden werden.

Mark Minervini ist mittlerweile etwas über 35 Jahre alt und erwirtschaftete mit diesem Handelsansatz im Zeitraum von 1994 bis 2000 eine durchschnittliche Performance von 220% pro Jahr.

**Wichtig:** Performance aus der Vergangenheit kann nicht als Rückschluss für jetzige und künftige Performance verwendet werden, da sich die Märkte ständig wandeln. Die oben erwähnten Zahlen sind Daten, die von Mark Minervini in der Vergangenheit kommuniziert wurden.

## Weitere Quellen:

- [Webinar von Mark Minervini](#)
- [Webinar-Notes Mark Minervini](#)
- [Weitere Informationen](#)

Zusätzlich zur Trendfinder Condition nach Mark Minervini, sind im Paket der Trendstability Indikator enthalten, dessen Ziel es ist Aktien mit einem möglichst stabilen Trend zu finden, und der Trendstrength Indikator, dessen Ziel es ist möglichst Starke Trends zu finden.

## 2 Handelsansatz

Der Trendfinder sucht in der S&P500 Instrumenten Liste sowie in der EOD-TrendFinder Instrumentenliste nach Signalen. Der Handelsansatz ist grundsätzlich ein End Of Day LONG ONLY Handelsansatz, kann aber unter Umständen auch in Zeiteinheiten ab 4 Stunden und aufwärts gehandelt werden.

Um den Ansatz vollkommen zu verstehen ist das Lesen des oben erwähnten Buchs vorteilhaft – alternativ dazu stellen wir folgende Informationsquellen zur Verfügung:

- <https://minervini.com/german.pdf>
- <https://www.kagels-trading.de/momentum-trading/>
- <https://de.scribd.com/document/61310303/Mark-Minervini-Webinar-Notes>
- <https://www.stocktrader.com/2013/10/19/mark-minervini-review-master-trader-workshop/>
- <http://minervini.com/sepa.php>
- <http://thetraderdiaries.blogspot.com/2016/03/three-trading-lessons-from-trade-like.html>

# 3 Workspace

## 3.1 Default Liste und Scanner

Mit dem TrendFinder Workspace versuchen wir die SEPA Methode in Bezug auf den Workflow so einfach wie möglich mittels eines TOP-Down Ansatzes abzubilden.

Unser Workspace besteht aus mehreren Tabs die Sie im AgenaTrader finden können.

### Umgang mit dem STOCK EOD Screener:

Hier verbirgt sich der Fundamentale Teil des AddOns.

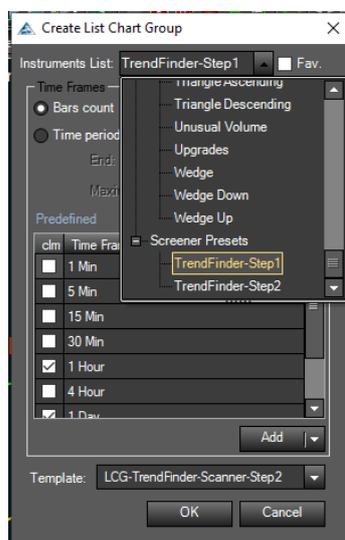
Der Screener ist mit 2 Optionen ausgestattet:

- **TrendFinder-Step1**

Hier wird nach Aktien gesucht die bestimmte Kriterien aufweisen:

TrendFinder-Step1		Signal: None (all stocks)	Symbols:
Location (2)			
Exchange	None		
Country	USA		
Sector	None		
Industry	- Stocks only		
Volume (1)			
Average Volume	Above 100K		
Relative Volumen	None		
Current Volume	None		

Das Ergebnis dieses Scans wird als **dynamische Instrumenten-Liste** mit dem Namen „TrendFinderStep1-EOD“ gespeichert. Anschließend werden die Werte, die das TrendTemplate erfüllt haben, automatisch in die statische Liste mit dem Namen „TrendFinderStep2“ übergeben.



- **TrendFinder-Step2**

In diesem Schritt werden die Ergebnisse des Scans „TrendFinder-Step2“ nach Fundamental Kriterien gescannt. Hierbei ist es wichtig, dass Sie die richtige Liste abschnappen. Hierzu müssen Sie bei der Vorlage im EndOfDay Screener das Template „TrendFinder-Step2-EOD“ laden. Ebenfalls müssen Sie bei der Auswahl „SYMBOLS“ die Liste „TrendFinderStep2“ auswählen.

No.	Symbol	Company	Sector	Industry	Country	Market Cap	P/E	Price	Change	Volume
1	ADBE	Adobe Inc.	Technology	Software - Infrastructure	USA	17038000000	52.06	543.00	+2.7%	2561899
2	DUCM	DeaCom Inc.	Healthcare	Diagnostics & Research	USA	3096000000	214.52	12.00	+0.0%	996333
3	ELGI	Fulgent Genetics Inc.	Healthcare	Diagnostics & Research	USA	367880000		16.26	+0.0%	284848
4	FBPT	Freeport Inc.	Consumer Defensive	Packaged Foods	USA	3030000000		72.76	+0.0%	322934
5	NVDA	NVIDIA Corporation	Technology	Semiconductors	USA	17979000000	62.53	262.76	+0.0%	845518
6	VETX	Veteri Pharmaceuticals Incorporated	Healthcare	Biotechnology	USA	6510000000	44.24	12.00	+0.0%	192596

TrendFinderStep2-EOD + - Signal: None (all stocks) Symbols: TrendFinderStep2

Um das Ergebnis dieses zweiten Schritts verarbeiten zu können ist es notwendig mittels Rechtsklick in den Ergebnissen die Rückgabewerte in die Liste „TrendFinderStep3“ zu übergeben.

The screenshot shows the TrendFinderStep2 interface. At the top, there is a toolbar with buttons for 'Load Data', 'Reset', 'Filter <', and 'Columns'. Below the toolbar is a table with the following data:

No.	Symbol	Company	Sector	Industry
1	<a href="#">ADBE</a>	Adobe Inc.	Technology	Software - Infrastructure
2	<a href="#">DXCM</a>	DexCom Inc.	Healthcare	Diagnostics & Research
3	<a href="#">FLGT</a>	Fulgent Genetics Inc.	Healthcare	Diagnostics & Research
4	<a href="#">FRPT</a>	Freshpet Inc.	Consumer Defensive	Packaged Foods
5	<a href="#">NVDA</a>	NVIDIA Corporation	Technology	Semiconductors
6	<a href="#">VRTX</a>	Vertex Pharmaceuticals Inc.	Biotechnology	Biotechnology

A context menu is open over the table, with the following options:

- Open Linked Chart
- Open Linked Chart Group
- Show Fundamentals from Yahoo
- Select Instruments
- Copy To Instrument List
- Replace Instrument List
- Export to MS Excel

The 'Copy To Instrument List' option is selected, and a sub-menu is open showing the following options:

- Instrument Lists
- New
- Barchart Indices
- CurrentTrades
- DAX30
- Dow30
- FailedTrades
- ForexMajors
- ManualWatch
- Mini/Micro Futures
- MostLiquidFutures
- MostTradedFutures
- Nasdaq100
- Russel1000
- Russel2000
- SP400
- SP500
- SP600
- SectorETFs
- TrendFinderStep2
- TrendFinderStep3
- World Indices

## Dynamische Liste TrendFinderStep1-EOD

In dieser Liste befinden sich Aktien die Kriterien aus dem Scan „TrendFinder-Step1“. Hier gewährleisten wir, dass wir nur Aktien haben, die ein bestimmtes Handelsvolumen aufweisen.



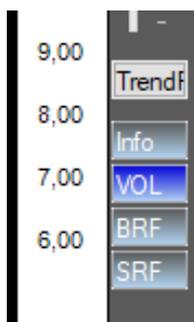
Symbol	TT	52H	Sector
AAAU			
AAOI			Technol...
AAPL			Consum...
AAMW			Commer...

### Im Scanner finden Sie folgende Informationen:

- **Symbol** – gibt das Symbol wieder z.B. AAPL = Apple
- **TT** – Wenn hier eine „1“ ist – dann ist das TrendTemplate aktiv
- **52H** – zeigt an ob in der Aktie ein neues 52 Wochen Hoch entstanden ist
- **Sector** – zeigt den Sektor der Aktie an.

Im Chart selbst sehen Sie die Aktien im Tag sowie Wochenchart. Die hinterlegte Liste können Sie nutzen, um z.B. interessante Aktien zu finden, die es auf die Liste „TrendFinderStep2“ nicht geschafft haben.

### In der Action Bar den folgenden Button nutzen:



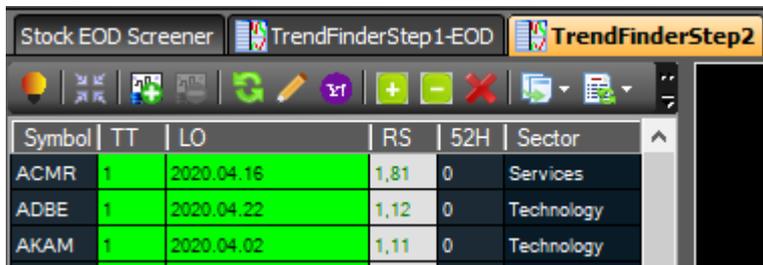
- Liste „TrendFinderStep2“  
Hier können Sie Aktien, die das TrendTemplate nicht erfüllen, aber interessant sind, in die Liste Step2 verschieben
- VOL – gibt das Volumen zurück
- BRF – Big Range Finder (siehe Erklärung weiter unten)
- SRF – Small Range Finder (siehe Erklärung weiter unten)

### Hinterlegte Templates:

- **Scanner:** Scanner-TrendFinder-Step1
- **ListChartGroup:** LCG-TrendFinder-Step1
- **ChartGroup:** SC-TrendFinder-Step1

## Halbdynamische Liste TrendFinderStep2:

In dieser Liste finden Sie Aktien, die das TrendTemplate erfüllen.



Symbol	TT	LO	RS	52H	Sector
ACMR	1	2020.04.16	1,81	0	Services
ADBE	1	2020.04.22	1,12	0	Technology
AKAM	1	2020.04.02	1,11	0	Technology

### Im Scanner finden Sie folgende Informationen:

- **Symbol** – gibt das Symbol wieder z.B. AAPL = Apple
- **TT** – Wenn hier eine „1“ ist – dann ist das TrendTemplate aktiv
- **LO** – Last Occured – Informiert Sie darüber seit wann das TrendTemplate erfüllt ist.
- **RS** – Zeigt die Relative Stärke an (siehe Erklärung weiter unten)
- **52H** – zeigt an ob in der Aktie ein neues 52 Wochen Hoch entstanden ist
- **Sector** – zeigt den Sektor der Aktie an.

### In der Action Bar finden Sie folgende Buttons:



- Liste „TrendFinderStep3“  
Hier können Sie Aktien, das TrendTemplate erfüllen, später aber im fundamental Screening scheitern in die Liste Step3 verschieben.
- VOL – gibt das Volumen zurück
- 50/150/200 – Zeigt die jeweiligen SMAs an.
- TT – Visualisierung des TrendTemplates im Chart
- BRF – Big Range Finder (siehe Erklärung weiter unten)
- SRF – Small Range Finder (siehe Erklärung weiter unten)
- TStab – Visualisierung der TrendStärke im Chart (siehe Erklärung weiter unten)

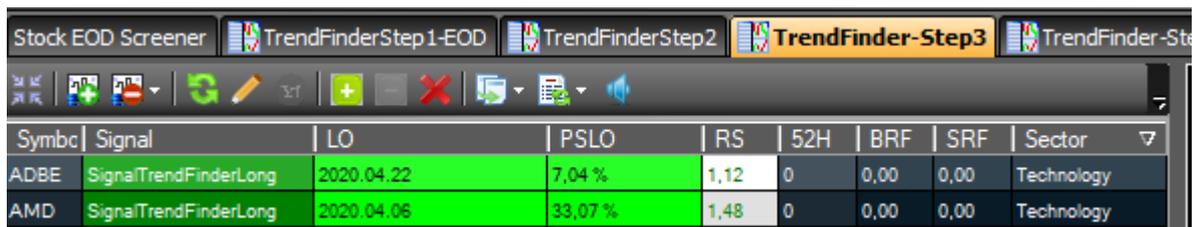
### Hinterlegte Templates:

- **Scanner:** Scanner-TrendFinder-Step2
- **ListChartGroup:** LCG-TrendFinder-Step2
- **ChartGroup:** SC-TrendFinder-Step2

### Halbdynamische Liste TrendFinderStep3:

In dieser Liste finden Sie Ihre gesammelten Handelskandidaten. Diese Liste ist auch die Einzige die in der ActionBar über einen Buy / Sell Button verfügt. Hinter diesen Buttons ist das gesamte Setup hinterlegt.

Ein Setup besteht aus einem Signal, einer Stopp-Methode und einer Target Logik. Weitere Informationen hierzu finden Sie im Abschnitt Setup-Escort.

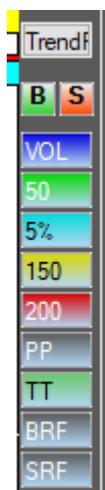


Symbc	Signal	LO	PSLO	RS	52H	BRF	SRF	Sector
ADBE	SignalTrendFinderLong	2020.04.22	7,04 %	1,12	0	0,00	0,00	Technology
AMD	SignalTrendFinderLong	2020.04.06	33,07 %	1,48	0	0,00	0,00	Technology

### Im Scanner finden Sie folgende Informationen:

- **Symbol** – gibt das Symbol wieder z.B. AAPL = Apple
- **Signal** – Dunkelgrün = Signal aktuell vorhanden / Hellgrün = Signal war n Perioden vorher aktiv
- **LO** – Last Occured – Informiert Sie darüber seit wann das TrendTemplate erfüllt ist
- **PSLO** – zeigt die Performance des Signals seit es entstanden ist
- **RS** – Zeigt die Relative Stärke an (siehe Erklärung weiter unten)
- **52H** – zeigt an ob in der Aktie ein neues 52 Wochen Hoch entstanden ist
- **BRF** – zeigt ob der Big Range Finder einen BrekaOut gefunden hat
- **SRF** – zeigt ob der Small Range Finder einen BreakOut gefunden hat
- **Sector** – zeigt den Sektor der Aktie an.

### In der Action Bar finden Sie folgende Buttons:



- Liste „TrendFinderStep4“  
Hier können Sie Aktien, in denen Sie laufende Trades haben in die Liste „TrendFinder-Step4-Trades“ verschieben. Dient zur Übersicht laufender Positionen
- VOL – gibt das Volumen zurück
- 50/150/200 – Zeigt die jeweiligen SMAs an.
- PP – zeigt die Pivot Punkte an
- TT – Visualisierung des TrendTemplates im Chart
- BRF – Big Range Finder (siehe Erklärung weiter unten)
- SRF – Small Range Finder (siehe Erklärung weiter unten)
- TStab – Visualisierung der TrendStärke im Chart (siehe Erklärung weiter unten)

### Hinterlegte Templates:

- **Scanner:** Scanner-TrendFinder-Step3
- **ListChartGroup:** LCG-TrendFinder-Step3
- **ChartGroup:** SC-TrendFinder-Step3

#### Wichtige Info

Wenn der Trendfinder Indikator im Scanner verwendet wird – ist es wichtig, dass die Einstellungen im Scanner ident sind mit den Einstellungen im Chart bzw. der ActionBar. Dies betrifft vor allem:

- Required bars count
- TimeFrame
- SMA Einstellungen sofern das SMA Signal verwendet wird

Symbol	Signal	LO	PSLO	RS	52H	BRF	SRF	Sector
ADBE	SignalTrendFinderLong	2020.04.22	7.04 %	1,12	0	0,00	0,00	Technology
AMD	SignalTrendFinderLong	2020.04.06	33.07 %	1,48	0	0,00	0,00	Technology
EA	SignalTrendFinderLong	2020.05.04	3.44 %	1,19	0	0,00	0,00	Technology
MSFT	SignalTrendFinderLong	2020.04.08	10.34 %	1,20	0	0,00	0,00	Technology
NVDA	SignalTrendFinderLong	2020.04.06	20.27 %	1,45	0	0,00	0,00	Technology
QLYS	SignalTrendFinderLong	2020.05.04	3.31 %	1,18	0	0,00	0,00	Technology
TYL	SignalTrendFinderLong	2020.04.14	8.07 %	1,16	0	0,00	0,00	Technology
ACMR	SignalTrendFinderLong	2020.04.16	23.53 %	1,81	0	0,00	0,00	Services
COST	SignalTrendFinderLong	2020.04.22	3.72 %	1,08	0	0,00	0,00	Services
NFLX	SignalTrendFinderLong	2020.05.04	3.30 %	1,27	0	0,00	0,00	Services
DXCM	SignalTrendFinderLong	2020.04.08	40.99 %	2,11	1	0,00	0,00	Healthcare
LLY	SignalTrendFinderLong	2020.04.02	23.96 %	1,24	0	0,00	0,00	Healthcare
MASI	SignalTrendFinderLong	2020.03.26	40.67 %	1,46	1	0,00	0,00	Healthcare
RMD	SignalTrendFinderLong	2020.05.01	4.58 %	1,10	0	0,00	0,00	Healthcare
VRTX	SignalTrendFinderLong	2020.04.02	24.92 %	1,33	0	0,00	0,00	Healthcare
WST	SignalTrendFinderLong	2020.04.06	31.04 %	1,32	0	0,00	0,00	Healthcare
HLI	SignalTrendFinderLong	2020.04.23	11.49 %	1,19	0	0,00	0,00	Financial
CLX	SignalTrendFinderLong	2020.04.21	5.67 %	1,30	0	0,00	0,00	Consumer Goods
NEM	SignalTrendFinderLong	2020.04.01	44.37 %	1,62	0	0,00	0,00	Basic Materials
SMG	SignalTrendFinderLong	2020.04.22	11.32 %	1,16	0	0,00	0,00	Basic Materials
ZYXI	SignalTrendFinderLong	2020.05.04	19.52 %	2,09	1	0,00	0,00	



# 4 Der Small-Range-Finder Indikator

## 4.1 Einleitung



Die Seitwärtsbewegungen die mit diesem Indikator gefunden werden sind vor allem jene die nach einer „schnellen“ (innerhalb eines Bars stattfindenden) Bewegung passieren. Basierend auf dem Innen/Außenstäben Indikator können hier nach einem Ausbruch (neue Volatilität nach einer „Sammelphase“) Handelsmöglichkeiten aufgespürt werden. Dies kann verwendet werden um Signale zu bestätigen oder zu kreieren. Der Indikator gibt den Ausbruch zurück.

▼ <b>Color Preferences</b>	
Background Intensity	50
Color of range boxes	 SpringGreen
▼ <b>General</b>	
Auf Bar Close berechnen	True
Autoskalierung	False
Bars benötigt	20
Beschriftung	Small-Range-Finder
Im Data Box anzeigen	False
Maximum Bars Count	5000
Preismarker	False
Verschiebung	0
▼ <b>Input</b>	
Eingabe Serie	Close
Instrument	
> Zeiteinheit	(Leer)
▼ <b>Input Parameters</b>	
Number of Bars	30
▼ <b>Visual</b>	
> Ausgaben	
Feld	0
> Outputs Display Style	Default

## 4.2 Einstellungsmöglichkeiten

Sie können diesen Indikator in jedem Timeframe verwenden, und im Time-Frame Input auch beispielsweise den Tages Timeframe wählen.

### 4.2.1 Input Parameter

#### - **Number of Bars [>0]**

Dies gibt die minimale Anzahl an Bars an die die Range beinhalten soll.

#### **Wichtige Info**

Eine Seitwärtsbewegung stellt oft eine „Sammelphase“ dar, in der Aktienkäufe stattfinden um nach dem Ausbruch Gewinne zu erzielen.

### 4.2.2 Color Preferences

#### - **Background Intensity [0-255]**

Setzt die Hintergrund Intensität der gewählten Hintergrundfarben, diese wird beim Auftreten eines Signals gezeichnet [0-255]. Im Beispiel gewählt 50.



### Wichtige Info

0 nicht sichtbar, 255 maximale Intensität

#### - Color Long Background

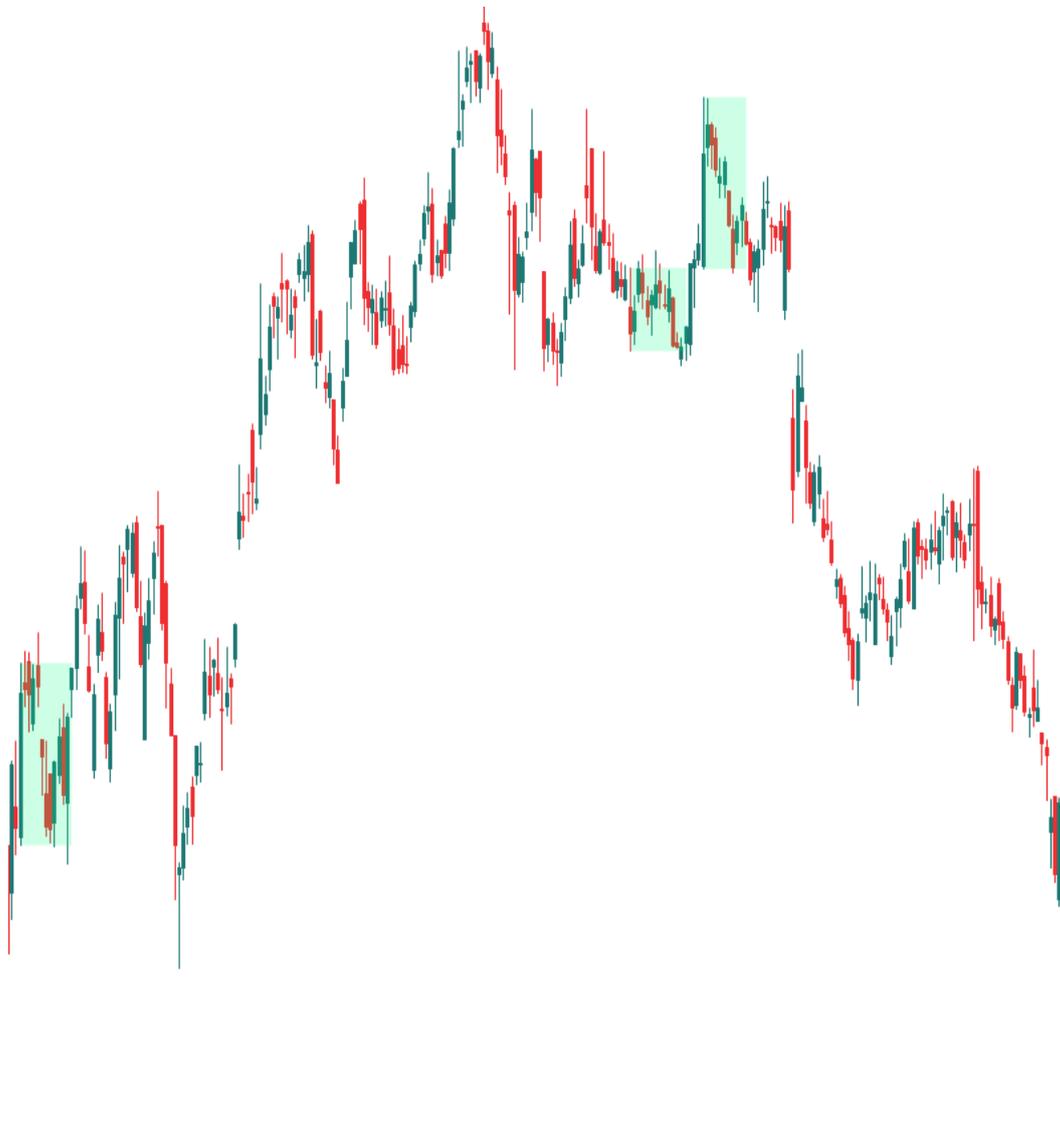
Setzt die Hintergrundfarbe die beim Auftreten von Long Signalen gesetzt wird



### Wichtige Info

Kann mit Background Intensity 0 ausgeschalten werden

## 4.3 Chartansicht



## 4.4 Rückgabewerte des Indikators

Der Indikator besitzt folgende Rückgabewerte, diese können Sie für Ihre eigenen Conditions und Stops oder Signale verwenden.

### **BreakOut [1,0,-1]:**

Gibt zurück ob ein Breakout vorliegt, in Long Richtung (1), in Short Richtung (-1). (0) Falls keiner vorliegt

### **SeriesHigh:**

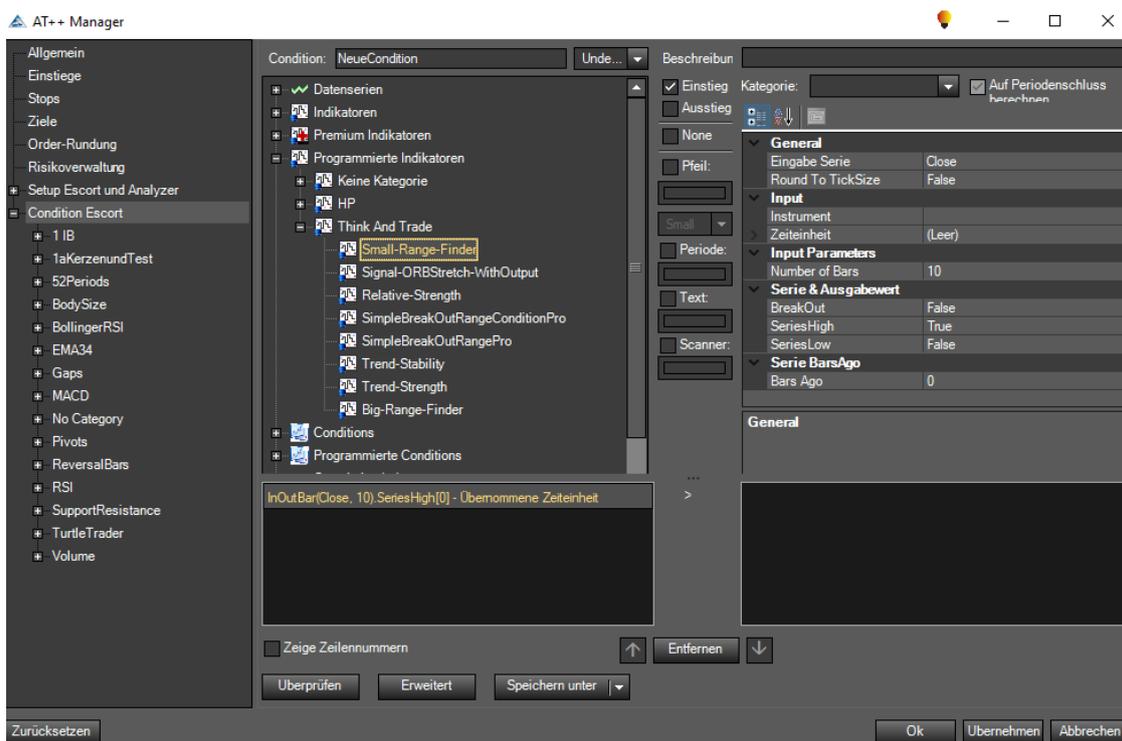
Die untere „Kante“ der Range

### **SeriesLow:**

Die obere „Kante“ der Range

## 4.5 Rückgabewerte und Condition Escort

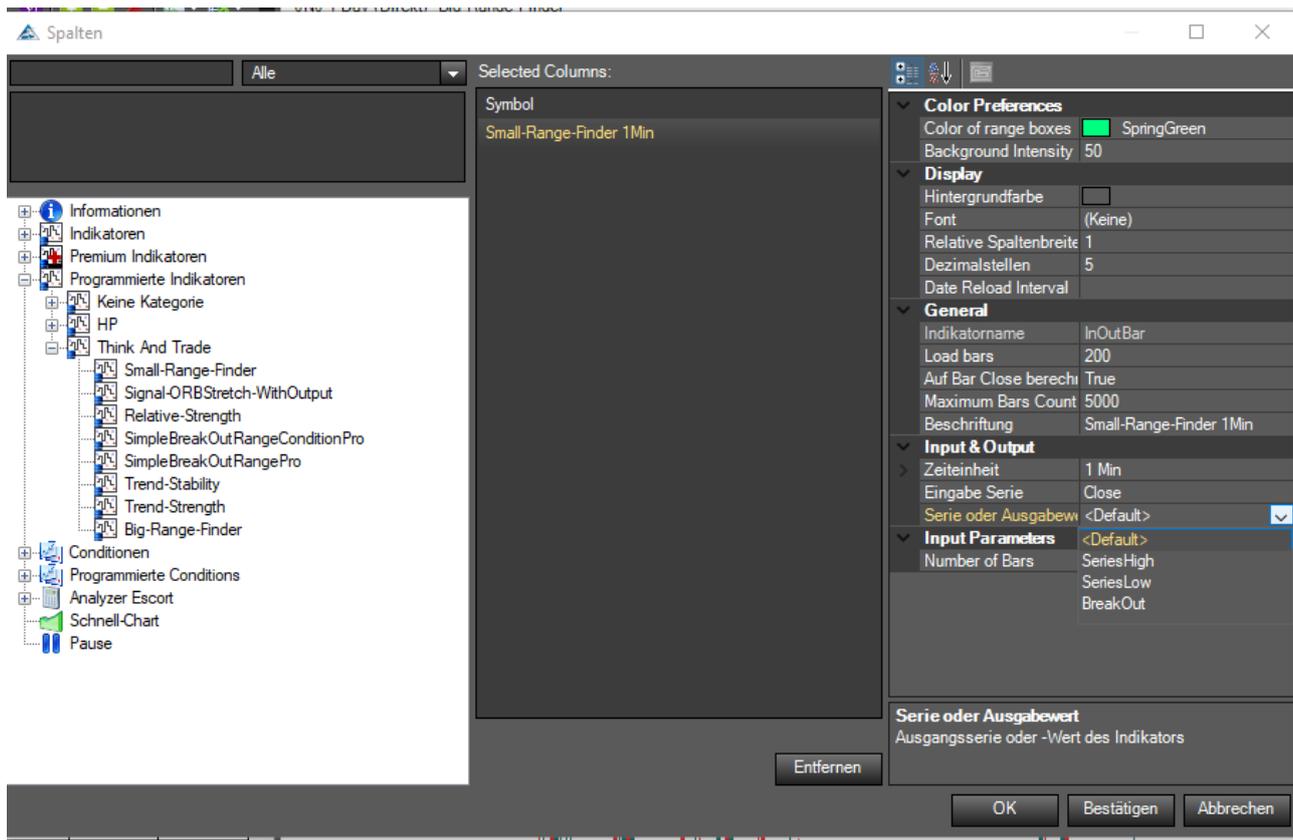
Jeder der oben aufgeführten Rückgabewerte kann im Condition Escort dazu verwendet werden eigene Signale zu erstellen, selbstverständlich können diese Values auch für eigene Scripted Conditions verwendet werden.



Da der Indikator nur einen Rückgabewert besitzt muss kein Rückgabewert gewählt werden.

## 4.6 Rückgabewerte und Scanner

Jeder der oben aufgeführten Rückgabewerte kann im Scanner verwendet werden, wählen Sie dafür im Scanner die gewünschte „Serie or Output Value“ aus.



### Wichtige Info

Um im Scanner dieselben Werte zurück zu bekommen die auch im Chart angezeigt werden und Verwirrung zu vermeiden, wählen sie unbedingt dieselben Preferences für den Indikator aus, wie für den Indikator der sich im Chart befindet, aufgrund des [Verhalten des Indikators](#) muss vor allem darauf geachtet werden das auch die Werte:

**Required bars Count**  
**TimeFrame**  
**LoadBars**

Richtig gewählt werden

## 5 Der Big-Range-Finder Indikator



Dieser Indikator findet Seitwärtsbewegung mithilfe einer abgeschwächten Form des Trendes, wie im Bild beschrieben. Wie im Weiterem beschrieben bietet der Indikator verschiedene Einstellungsmöglichkeiten um die Seitwärtssuche anzupassen.

▼ <b>Color Preferences</b>	
Background Intensity	50
Color of range boxes	 MediumSlateBlue
▼ <b>General</b>	
Auf Bar Close berechnen	True
Autoskalierung	False
Bars benötigt	20
Beschriftung	Big-Range-Finder
Im Data Box anzeigen	True
Maximum Bars Count	5000
Preismarker	True
Verschiebung	0
▼ <b>Input</b>	
Eingabe Serie	Close
Instrument	
> Zeiteinheit	(Leer)
▼ <b>Input Parameters</b>	
Breakout Direction	Both
Breakout Duration	Force_Breakout
Breakout Type	High_Low
Number of Bars	10
▼ <b>Visual</b>	
> Ausgaben	
Feld	0
> Outputs Display Style	Default

## 5.1 Einstellungsmöglichkeiten

Sie können diesen Indikator in jedem Timeframe verwenden, und im Time-Frame Input auch beispielsweise den Tages Timeframe wählen.

### 5.1.1 Input Parameters

#### - Breakout Direction [Both, Long, Short]

Eine in diesem Indikator definierte Range ist gültig bis der Kurs nach oben oder nach unten ausbricht. Wird hier **Short** eingestellt kann eine Range nur in Short (nach unten) verlassen werden kann und ein Ausbruch in Long Richtung wird ignoriert. Selbiges für Long.

#### - Breakout Duration [Force\_Breakout, Dismiss\_Unfinished]

##### Force\_Breakout

Wird diese Option gewählt muss eine angefangene Range verlassen werden bevor eine neue beginnen kann.

#### Wichtige Info

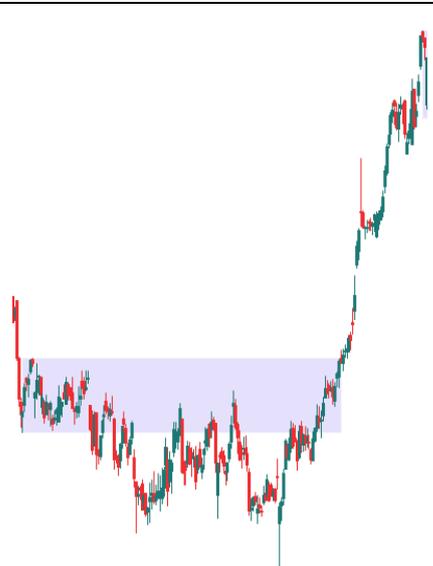
Dies kann in Extremfällen auch in einem gesamten Chart nicht passieren, und somit werden keine Ranges gefunden. Diese Einstellung wird im Falle von Breakout Direction Both ignoriert

### Dismiss\_Unfinished

Wird diese Option gewählt wird eine aktive Range die noch keinen Breakout erfahren hat, falls eine neue Range gebildet werden kann, verworfen.

#### Wichtige Info

Während Dismiss\_Unfinished den Indikator dazu bringt sich beim Suchen von Long/Short Ranges so zu verhalten als würde er in beide Richtungen suchen, aber nur einen von beiden Ausbrüchen anzuzeigen, kann Force\_Breakout dazu verwendet werden verzögerte Ausbrüche in Long/Short Richtung zu finden. Wie im Bild rechts dargestellt.



#### - Number of Bars [>0]

Dies gibt die minimale Anzahl an Bars an die die Range beinhalten soll.

#### Wichtige Info

Eine Seitwärtsbewegung stellt oft eine „Sammelphase“ dar, in der Aktienkäufe stattfinden um nach dem Ausbruch Gewinne zu erzielen.

#### - Breakout Type [High\_Low, Open\_Close]

Wird High\_Low gewählt zählt der Tail eines Bars als Breakout, wird Open\_Close gewählt zählt nur der Body eines Bars als Breakout.

### 5.1.2 Color Preferences

#### - Background Intensity [0-255]

Setzt die Hintergrund Intensität der gewählten Hintergrundfarben, diese wird beim Auftreten eines Signals gezeichnet [0-255]. Im Beispiel gewählt 50.



### Wichtige Info

0 nicht sichtbar, 255 maximale Intensität

#### - Color Long Background

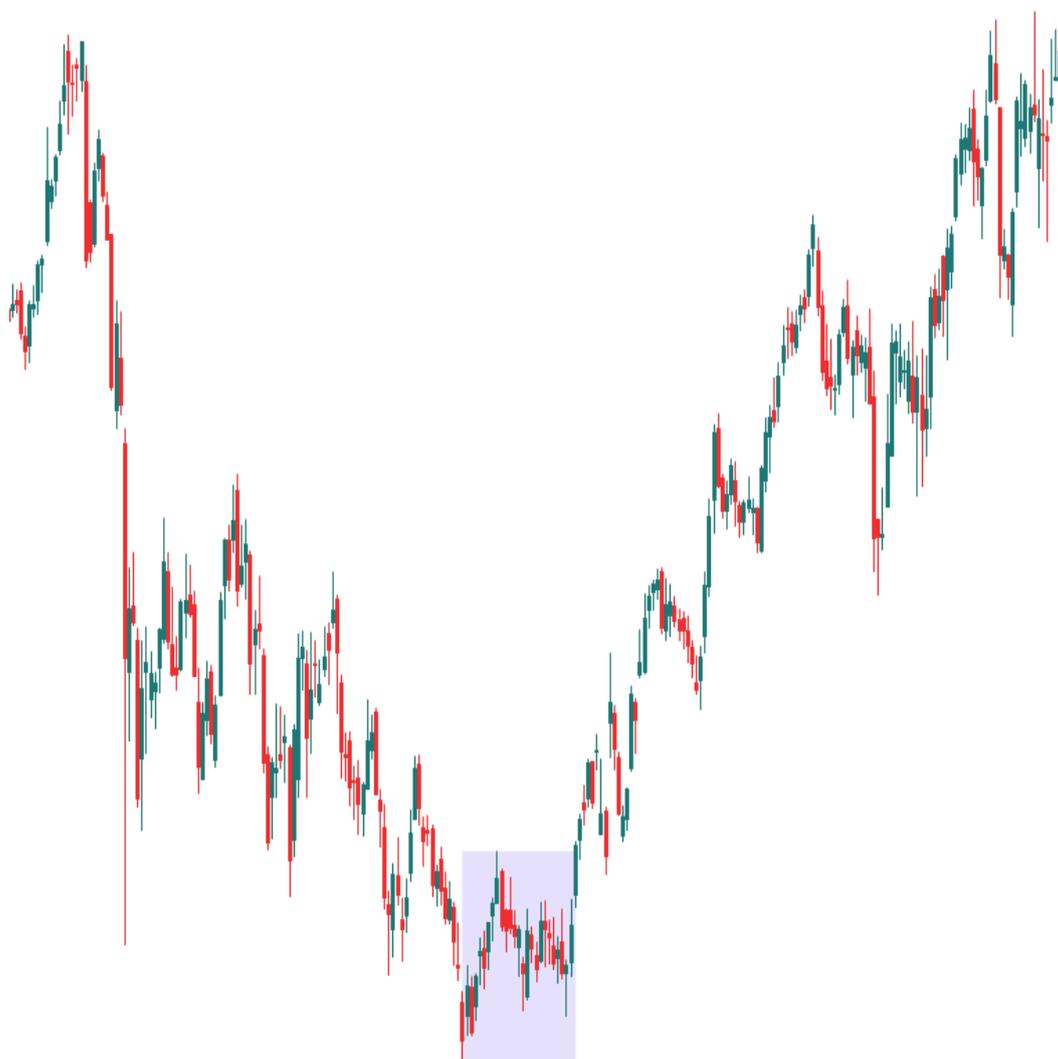
Setzt die Hintergrundfarbe die beim Auftreten von Long Signalen gesetzt wird



### Wichtige Info

Kann mit Background Intensity 0 ausgeschalten werden

## 5.2 Chartansicht



## 5.3 Rückgabewerte des Indikators

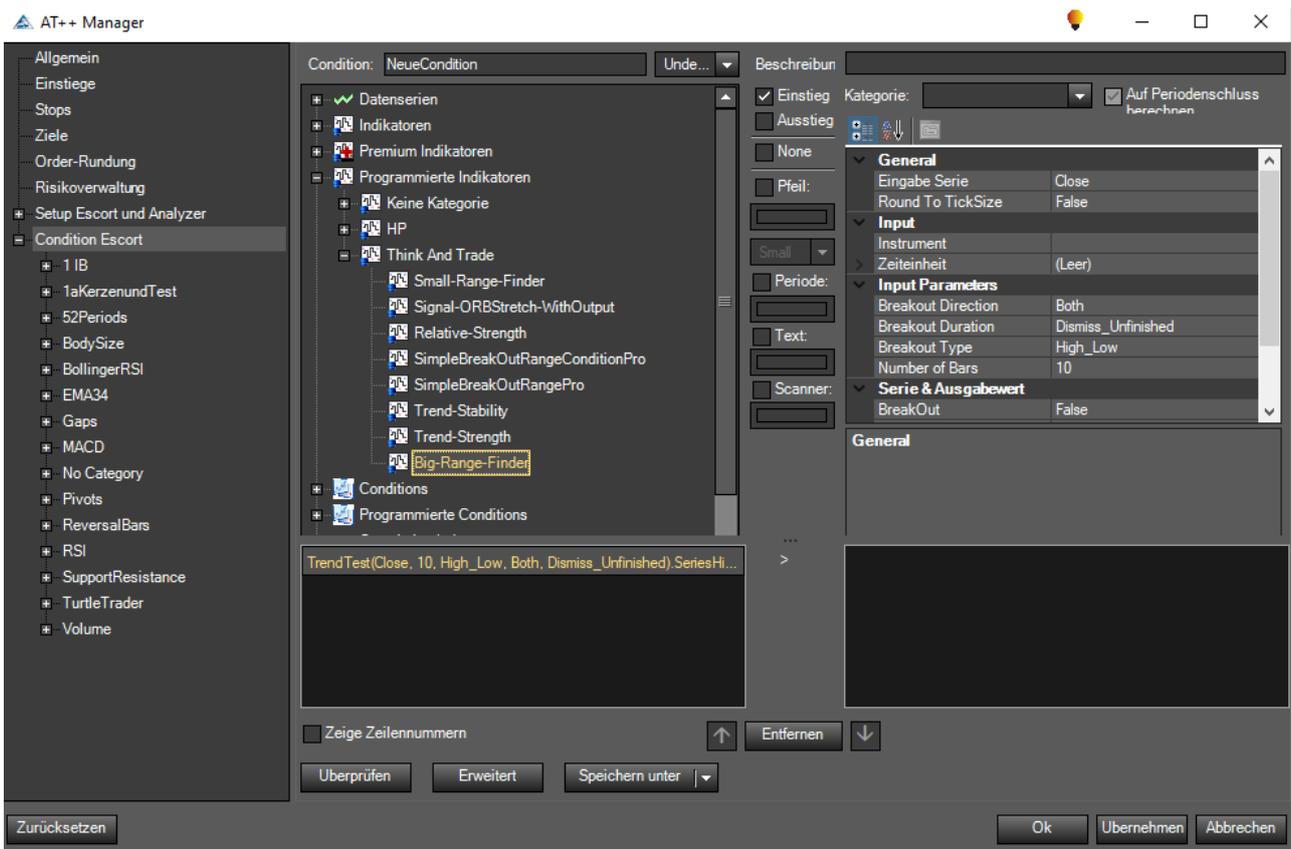
Der Indikator besitzt folgende Rückgabewerte, diese können Sie für Ihre eigenen Conditions und Stops oder Signale verwenden.

### **BreakOut [1,0,-1]:**

Gibt zurück ob ein Breakout vorliegt, in Long Richtung (1), in Short Richtung (-1). (0) Falls keiner vorliegt

## 5.4 Rückgabewerte und Condition Escort

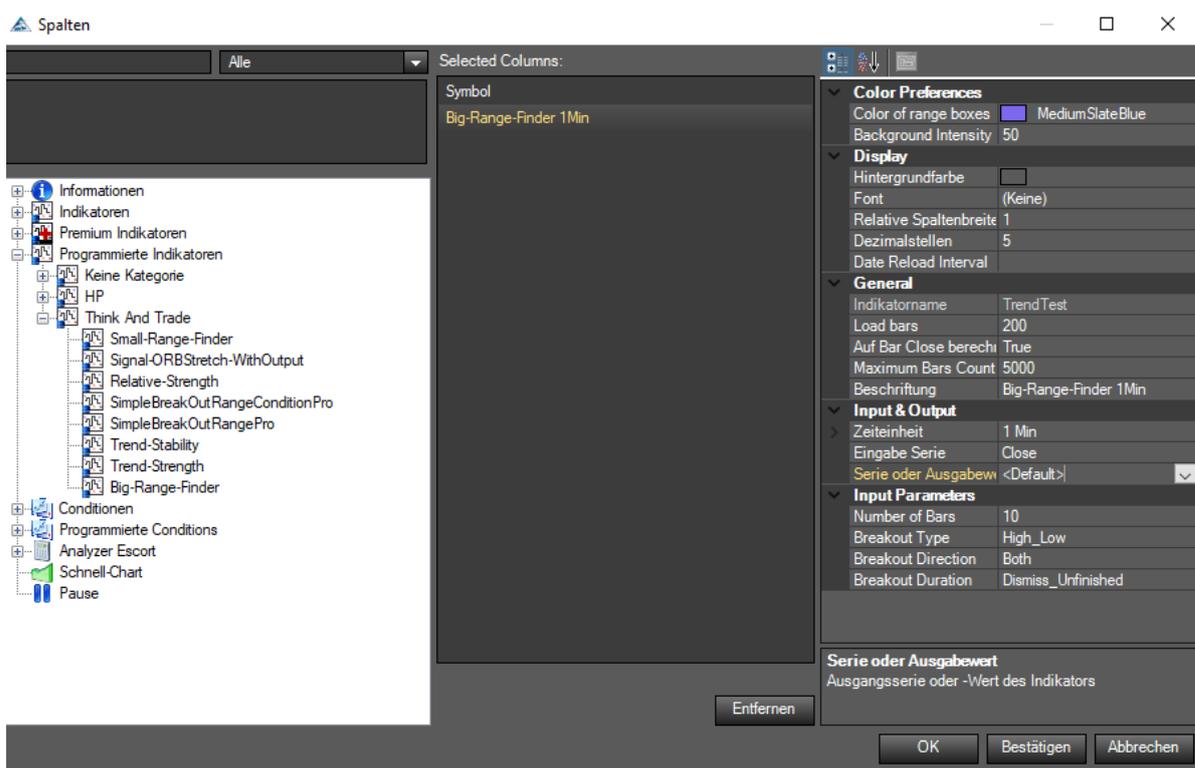
Jeder der oben aufgeführten Rückgabewerte kann im Condition Escort dazu verwendet werden eigene Signale zu erstellen, selbstverständlich können diese Values auch für eigene Scripted Conditions verwendet werden.



Da der Indikator nur einen Rückgabewert besitzt muss kein Rückgabewert gewählt werden.

## 5.5 Rückgabewerte und Scanner

Jeder der oben aufgeführten Rückgabewerte kann im Scanner verwendet werden, wählen Sie dafür im Scanner die gewünschte „Serie or Output Value“ aus.



### Wichtige Info

Um im Scanner dieselben Werte zurück zu bekommen die auch im Chart angezeigt werden und Verwirrung zu vermeiden, wählen sie unbedingt dieselben Preferences für den Indikator aus, wie für den Indikator der sich im Chart befindet, vor allem darauf geachtet werden das auch die Werte:

**Required bars Count**  
**TimeFrame**  
**LoadBars**

Richtig gewählt werden

# 6 Der Relative-Performance Indikator

## 6.1 Einleitung

Dieser Indikator basiert auf der Mansfield Relative Performance<sup>1</sup> der einzelnen Aktien. Hierzu wird für jedes Instrument die Standard Relative Performance (RP) berechnet und mithilfe dieser dann die Mansfield Relative Performance

$$\left( \left( \frac{RP(today)}{SMA(RP(today),n)} \right) - 1 \right) * 100$$

Wobei n abhängig der Zeiteinheit des Charts gewählt werden muss. Mansfield Relative Performance beschreibt die Performance eines Instruments im Vergleich zu einem Gewählten Index bzw. eines anderen Instruments an. Es kann also festgestellt werden ob ein Instrument im Vergleich zu einem anderen unter oder überbewertet ist. Im Indikator kann die Performance gegenüber 3 verschiedenen Instrumenten gemessen werden – diese können ein und ausgeblendet werden und sollten so gewählt werden das sie Indexe im selben Segment wie das zu messende Instrument darstellen.

<b>Color Preferences</b>	
Color of Axis Line	DimGray
Color of Main Line	LawnGreen
Color of Overall Line	DarkMagenta
Color of Sector Line	DeepSkyBlue
<b>General</b>	
Auf Bar Close berechnen	True
Autoskalierung	False
Bars benötigt	220
Beschriftung	Trend-Relative-Performance
Im Data Box anzeigen	True
Maximum Bars Count	5000
Preismarker	True
Verschiebung	0
<b>Input</b>	
Eingabe Serie	Close
Instrument	
Zeiteinheit	(Leer)
<b>Input Parameters</b>	
Main	QQQ
Overall	SPY
Sector	XLK
<b>Visual</b>	
<b>Visual Preferences</b>	
Display Main	True
Display Overall	True
Display Sector	True

<sup>1</sup> <https://www.stageanalysis.net/blog/4266/how-to-create-the-mansfield-relative-performance-indicator>

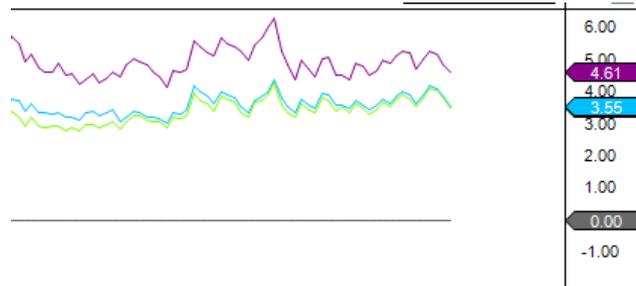
## 6.2 Einstellungsmöglichkeiten

Sie können diesen Indikator in jedem Timeframe verwenden, und im Time-Frame Input auch beispielsweise den Tages Timeframe.

### 6.2.1 Color Preferences

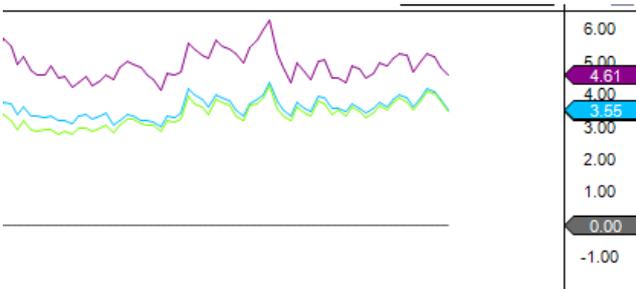
#### - Color of Axis Line

Setzt die Farbe der 0 Linie Im Chart.



#### - Color of [Main/Overall/Sector] Line

Setzt die Farbe der Performance Linie



### 6.2.2 Input Parameters

#### - [Main/Overall/Sector]

Das Symbol der Instrumente mit denen der Performance Vergleich getroffen werden soll

### 6.2.3 Visual Preferences

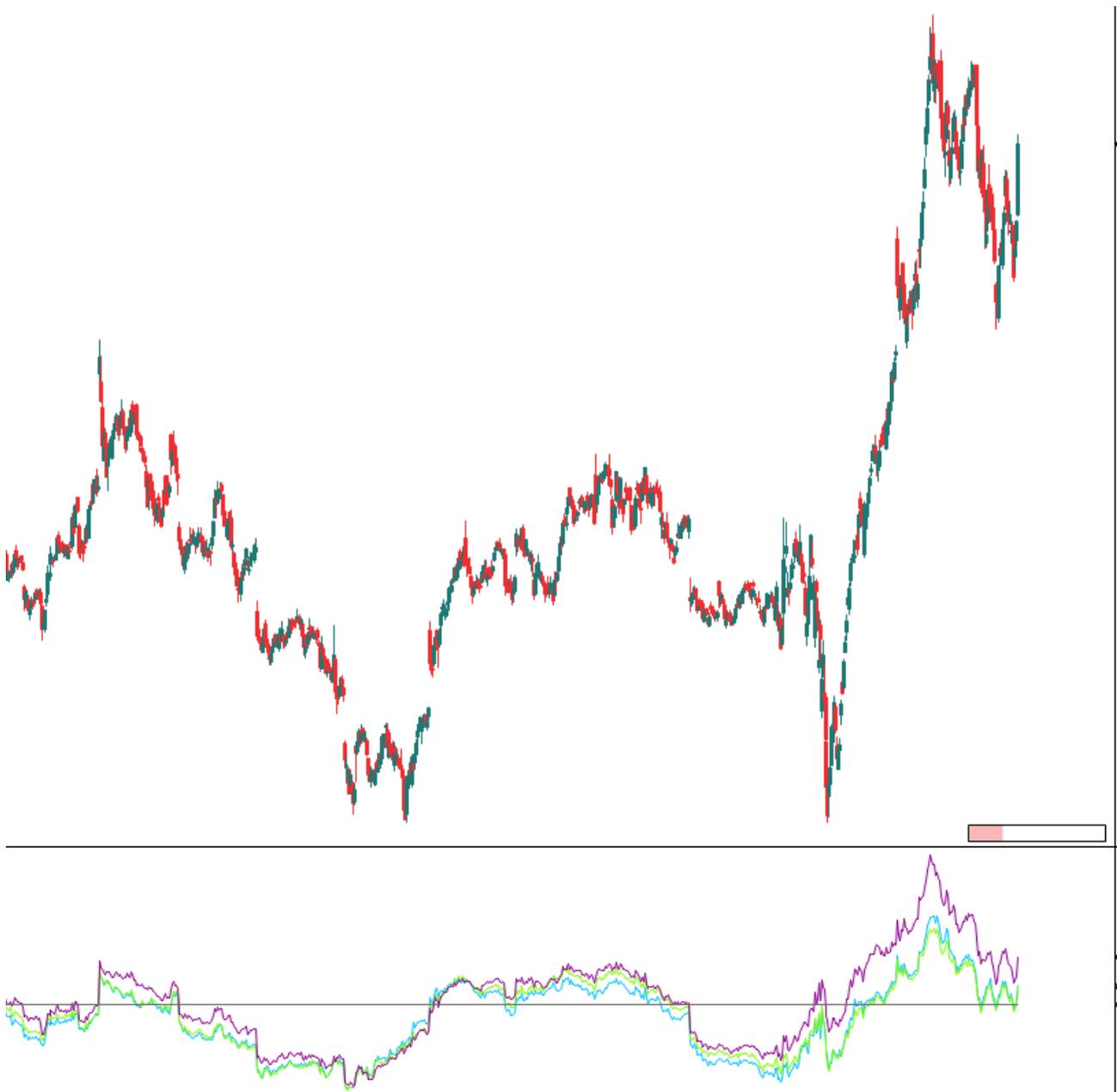
#### - Display [Main/Overall/Sector]

Toggelt das Anzeigen der Performance Linien im Chart

#### **Wichtige Info**

Die Berechnung findet (falls ein Valides Instrument ausgewählt wurde) trotzdem statt.

### 6.3 Chartansicht



## 6.4 Rückgabewerte des Indikators

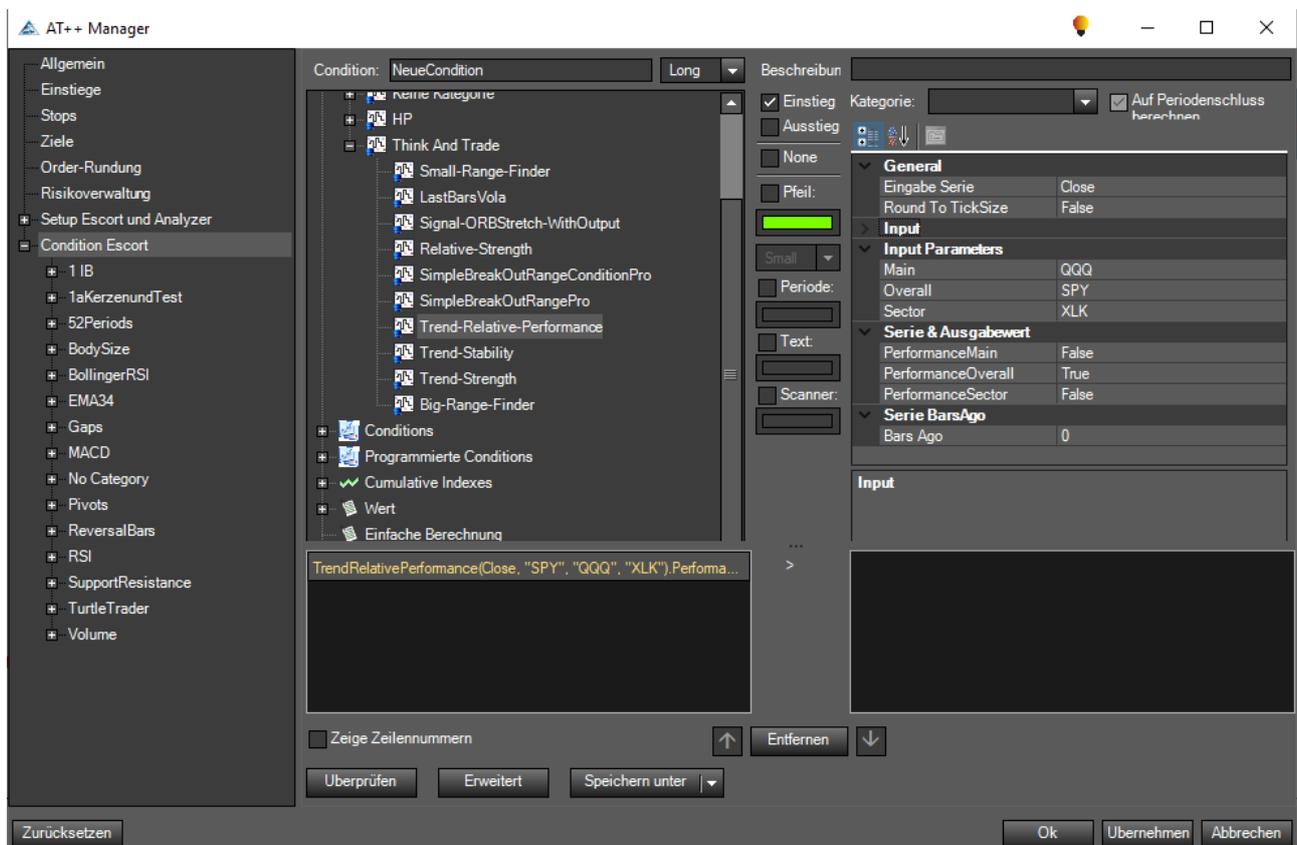
Der Indikator besitzt folgende Rückgabewerte, diese können Sie für Ihre eigenen Conditions und Stops oder Signale verwenden.

### **Performance[Main/Overall/Sector]:**

Gibt den errechneten Performance Wert zurück

## 6.5 Rückgabewerte und Condition Escort

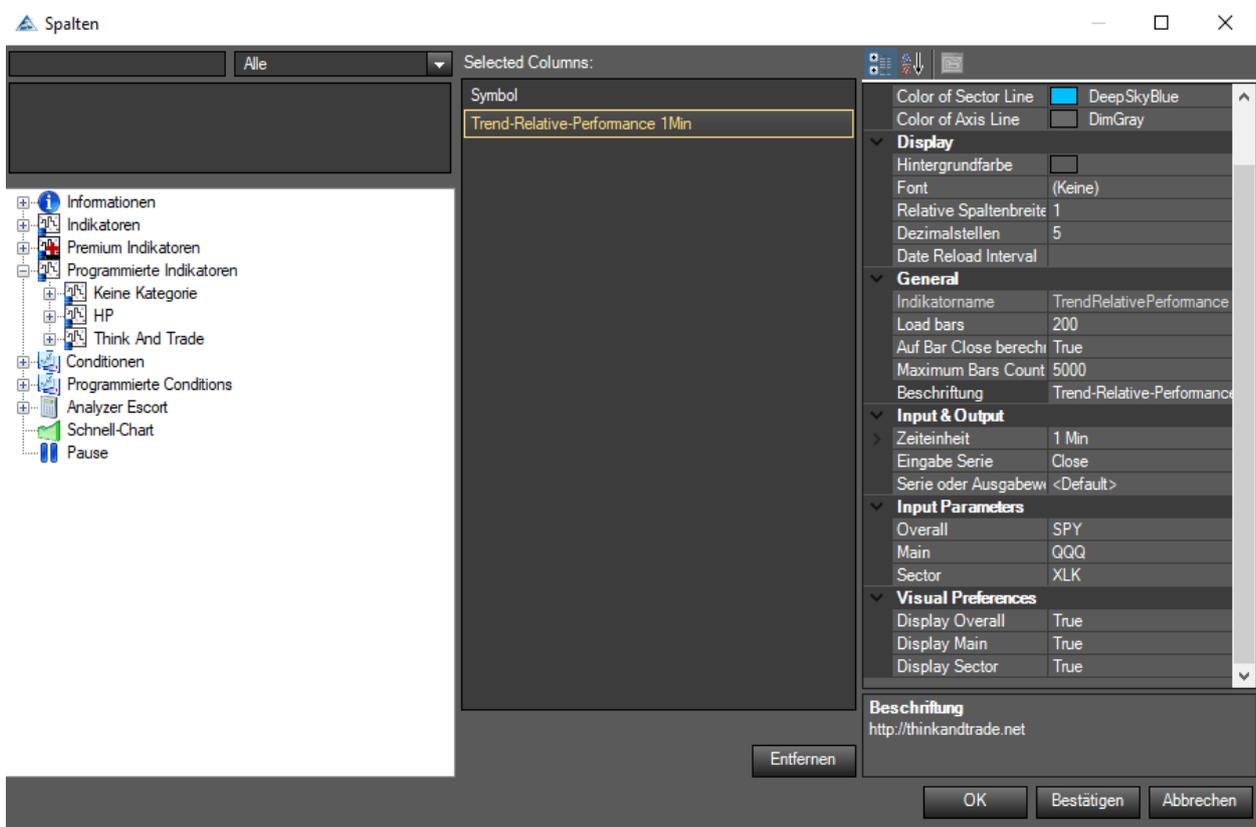
Jeder der oben aufgeführten Rückgabewerte kann im Condition Escort dazu verwendet werden eigene Signale zu erstellen, selbstverständlich können diese Values auch für eigene Scripted Conditions verwendet werden.



Da der Indikator nur einen Rückgabewert besitzt muss kein Rückgabewert gewählt werden.

## 6.6 Rückgabewerte und Scanner

Jeder der oben aufgeführten Rückgabewerte kann im Scanner verwendet werden, wählen Sie dafür im Scanner die gewünschte „Serie or Output Value“ aus.



### Wichtige Info

Um im Scanner dieselben Werte zurück zu bekommen die auch im Chart angezeigt werden und Verwirrung zu vermeiden, wählen sie unbedingt dieselben Preferences für den Indikator aus, wie für den Indikator der sich im Chart befindet, vor allem darauf geachtet werden das auch die Werte:

**Required bars Count**

**TimeFrame**

**LoadBars**

richtig gewählt werden

# 7 Der Relative-Strength Indikator

## 7.1 Einleitung

Dieser Indikator basiert auf der Relativen Stärke<sup>2</sup> der einzelnen Aktien. Hierzu wird für jedes Instrument die Stärke berechnet und in Relation mit der Stärke aller anderer geladenen Instrumente betrachtet. Dies ergibt einen IBD Score bzw. ein IBD Ranking zwischen 1-100. Bevorzugt sollten Aktien betrachtet werden mit einem Score über 80. Die Berechnung des Scores erfolgt hierbei durch:

$$100 - (100 * \text{Stärke} / \text{Anzahl aller betrachteter Instrumente})$$

Was den Wert der Stärke in einem Intervall von 1-100 abbildet in Abhängigkeit der Anzahl alle Aktien. Wobei der Stärke Wert ein Verhältnis des Kurses zu unterschiedlichen Zeiten darstellt. Der Indikator ist in der Lage jeden beliebigen Timeframe in sich miteinander zu Vergleichen. Stärke Werte die für einen 1 Tages Timeframe berechnet wurden nehmen somit keinen Einfluss auf Werte die für den 5 Minuten Timeframe errechnet wurden.

<b>Color Preferences</b>	
Color of Axis Line	<input type="checkbox"/> DimGray
Color of Strength Line	<input checked="" type="checkbox"/> MediumSlateBlue
<b>General</b>	
Auf Bar Close berechnen	True
Autoskalierung	False
Bars benötigt	300
Beschriftung	Relative-Strength
Im Data Box anzeigen	True
Maximum Bars Count	5000
Preismarker	True
Verschiebung	0
<b>Info Preferences</b>	
Color of Box Background	<input type="checkbox"/> Transparent
Color of Info Text	<input checked="" type="checkbox"/> MediumSlateBlue
Display Position	BottomRight
Show IDB Ranking	True
<b>Input</b>	
Eingabe Serie	Close
Instrument	
Zeiteinheit	(Leer)
<b>Visual</b>	
Ausgaben	
Feld	New Panel
Outputs Display Style	

## 7.2 Einstellungsmöglichkeiten

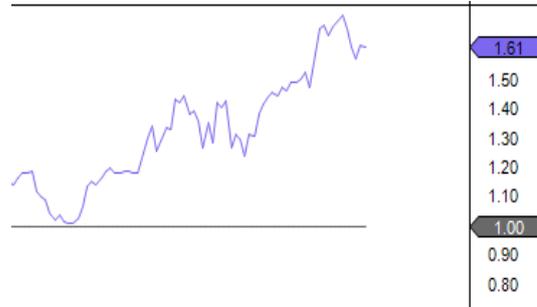
Sie können diesen Indikator in jedem Timeframe verwenden, und im Time-Frame Input auch beispielsweise den Tages Timeframe.

<sup>2</sup> <https://www.investors.com/ibd-university/find-evaluate-stocks/exclusive-ratings/>

## 7.2.1 Color Preferences

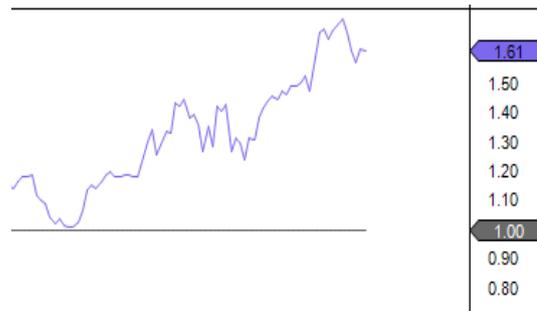
### - Color of Axis Line

Setzt die Farbe der 0 Linie Im Chart.



### - Color of Strength Line

Setzt die Farbe der Stärke Linie



## 7.2.2 Info Preferences

### - Color of Box Background

Hintergrundfarbe des Info Textes.

1 DayTimeframe  
IBD Ranking: 99.77 %  
of 441 Instrument(s)

### - Color of Info Text

Farbe des Info Textes

1 DayTimeframe  
IBD Ranking: 99.77 %  
of 441 Instrument(s)

- **Text Position**

An welcher Position der Info Text im Chart angezeigt werden soll

- **Show IBD Rating**

Soll das Rating im Char angezeigt werden.

**Wichtige Info**

Aufgrund der Funktionsweise des ATs wird die Berechnung für jeden Chart einzeln und nacheinander vorgenommen. Aus diesem Grund muss um alle Instrumente miteinander zu vergleichen jedes Instrument einzeln besucht werden. Dies kann umgangen werden indem man den Relative Stärke Indikator im Scanner verwendet. Dadurch wird jedes Instrument im Scanner einmal durchgerechnet.

### 7.3 Chartansicht



## 7.4 Rückgabewerte des Indikators

Der Indikator besitzt folgende Rückgabewerte, diese können Sie für Ihre eigenen Conditions und Stops oder Signale verwenden.

### Relative\_Strength:

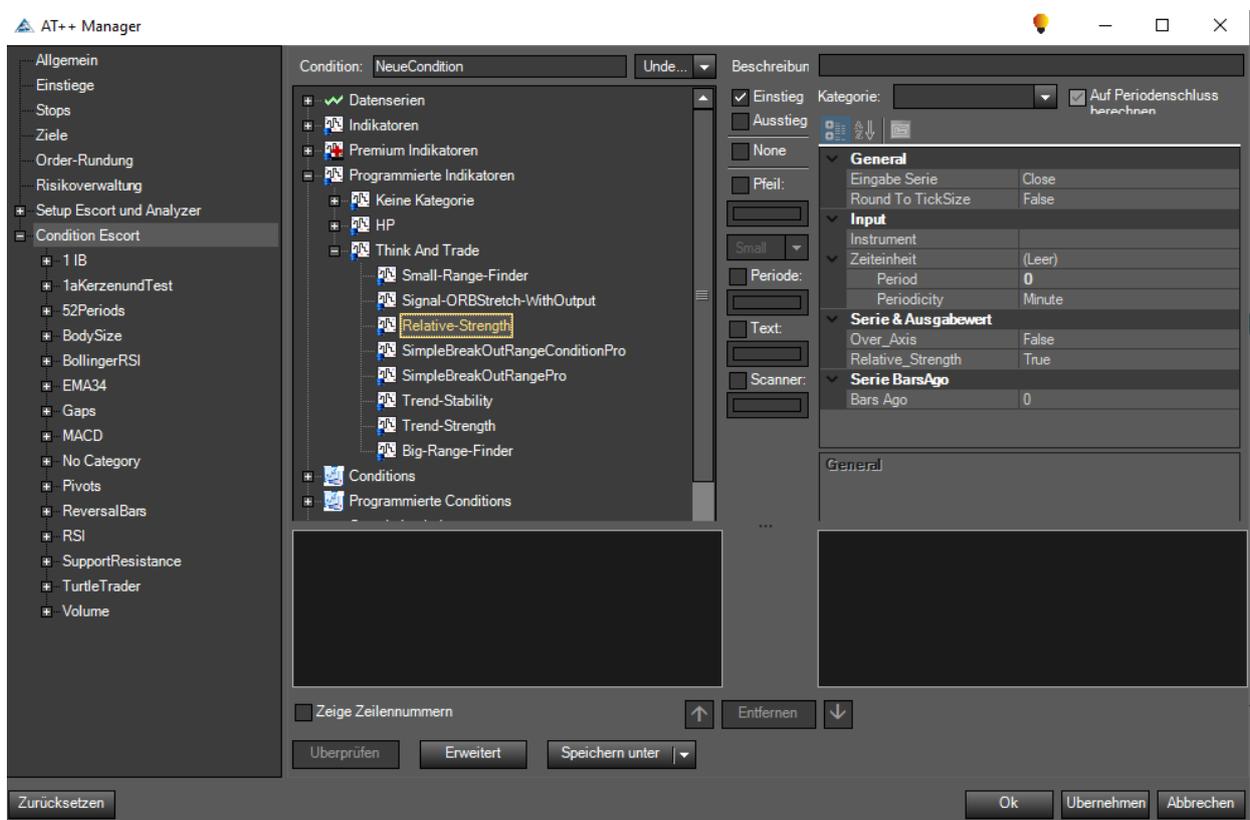
Gibt den errechneten Stärke Wert zurück

### Over\_Axis:

Gibt zurück ob der Stärke Wert sich über der Axe befindet diese ist auf 1 fixiert, es hat sich gezeigt das in Stärke Wert über 1 als Einstiegssignal genutzt werden kann.

## 7.5 Rückgabewerte und Condition Escort

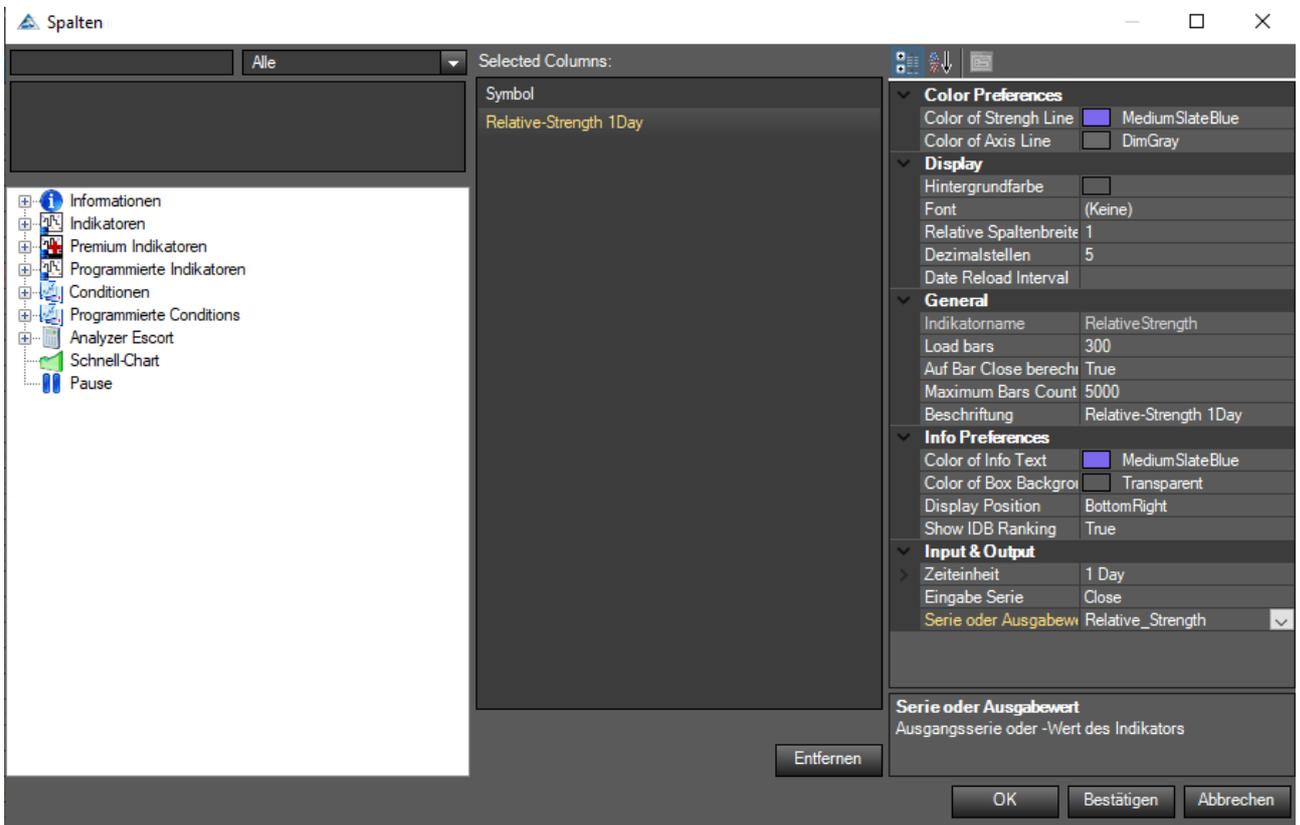
Jeder der oben aufgeführten Rückgabewerte kann im Condition Escort dazu verwendet werden eigene Signale zu erstellen, selbstverständlich können diese Values auch für eigene Scripted Conditions verwendet werden.



Da der Indikator nur einen Rückgabewert besitzt muss kein Rückgabewert gewählt werden.

## 7.6 Rückgabewerte und Scanner

Jeder der oben aufgeführten Rückgabewerte kann im Scanner verwendet werden, wählen Sie dafür im Scanner die gewünschte „Serie or Output Value“ aus.



### Wichtige Info

Um im Scanner dieselben Werte zurück zu bekommen die auch im Chart angezeigt werden und Verwirrung zu vermeiden, wählen sie unbedingt dieselben Preferences für den Indikator aus, wie für den Indikator der sich im Chart befindet, aufgrund des [Verhalten des Indikators](#) muss vor allem darauf geachtet werden das auch die Werte:

**Required bars Count**

**TimeFrame**

**LoadBars**

Richtig gewählt werden

# 8 Der Trend-Stability Indikator

## 8.1 Einleitung

Diese Kennzahl wurde entwickelt, um Aktien aufzuspüren, die "unaufgeregt" und mit hoher Stabilität nach oben laufen. Konkret verbirgt sich dahinter folgende Formel:

$$\text{Steigung eines Averages(periode) / Volatilität(periode) * 100}$$

Je größer die Steigung des Durchschnitts ist, desto größer wird die Trendstabilität. Je größer die Volatilität ist, desto kleiner wird die Trendstabilität. Die Kennzahl soll also Aktien finden, die stark steigen, aber dennoch nur moderat schwanken. Ein solches Kursverhalten deutet darauf hin, dass die Aktie von Investoren nach oben gekauft wird und nicht von Trader mit zittrigen Händen. Sie können in diesem Indikator die verwendeten Averages, den verwendeten Timeframe, sowie 2 verschiedene Volatilitätsgrößen wählen. Eine Ressource zum Nachschlagen dieses Indikators:

✓	<b>Color Preferences</b>	
	Color of Axis Line	<input type="color" value="#696969"/> DimGray
	Color of Stability Line	<input type="color" value="#00FF00"/> LawnGreen
✓	<b>General</b>	
	Auto adjusted	False
	Calc. on finished Bars	True
	Caption	TrendStability(Close)
	Display in Chart Box	True
	Left/Right shifting	0
	Required bars count	20
	Show price scale markers	True
✓	<b>Input</b>	
	InSeries	Close
	Instrument	
>	Time-Frame	(Empty)
✓	<b>Input Parameters</b>	
	MA Type	SMA
	Period of Calculation	260
	Votality Type	ATR
✓	<b>Visual</b>	
	Chart Panel	New Panel
>	Outputs	
	Outputs Display Style	

## 8.2 Einstellungsmöglichkeiten

Sie können diesen Indikator in jedem Timeframe verwenden, und im Time-Frame Input auch beispielsweise den Tages Timeframe wählen, dann entspricht die Periode von 260 genau einem Handelsjahr.

### 8.2.1 Input Parameter

- **MA Type [SMA, EMA, WMA, HMA, TEMA, TMA]**

Eines dieser Averages, die der Agena Trader zur Verfügung stellt wird für die Berechnung der Steigung des Averages herangezogen.

$$\text{Steigung eines Averages(periode) / Volatilität(periode) * 100}$$

#### Wichtige Info

In der originalen Version der Stabilitätsberechnung wird das SMA verwendet

- **Period of Calculation [>0]**

Die für die Berechnung herangezogene Periode, die originale Berechnung verwendet als Standard 260.

#### Wichtige Info

260 entspricht im Tages Timeframe genau 1 Jahr, sie können dies auf Ihren Handelsansatz anpassen

- **Volatility Type [ATR, StdDev]**

Beschreibt den Typ der Volatilität der zur Berechnung herangezogen wird, entweder die Average True Range, oder Standardabweichung.

$$\text{Steigung eines Averages(periode) / Volatilität(periode) * 100}$$

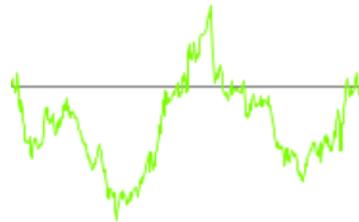
#### Wichtige Info

In der originalen Version der Stabilitätsberechnung wird das ATR verwendet

## 8.2.2 Color Preferences

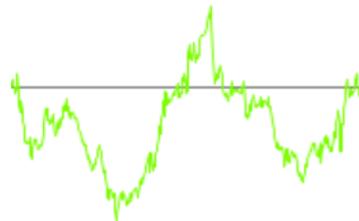
- **Color of Axis Line**

Setzt die Farbe der 0 Linie Im Chart.



- **Color of Stability Line**

Setzt die Farbe der mit oben erwähnter Formel berechneten Werte.



## 8.3 Chartansicht



## 8.4 Rückgabewerte des Indikators

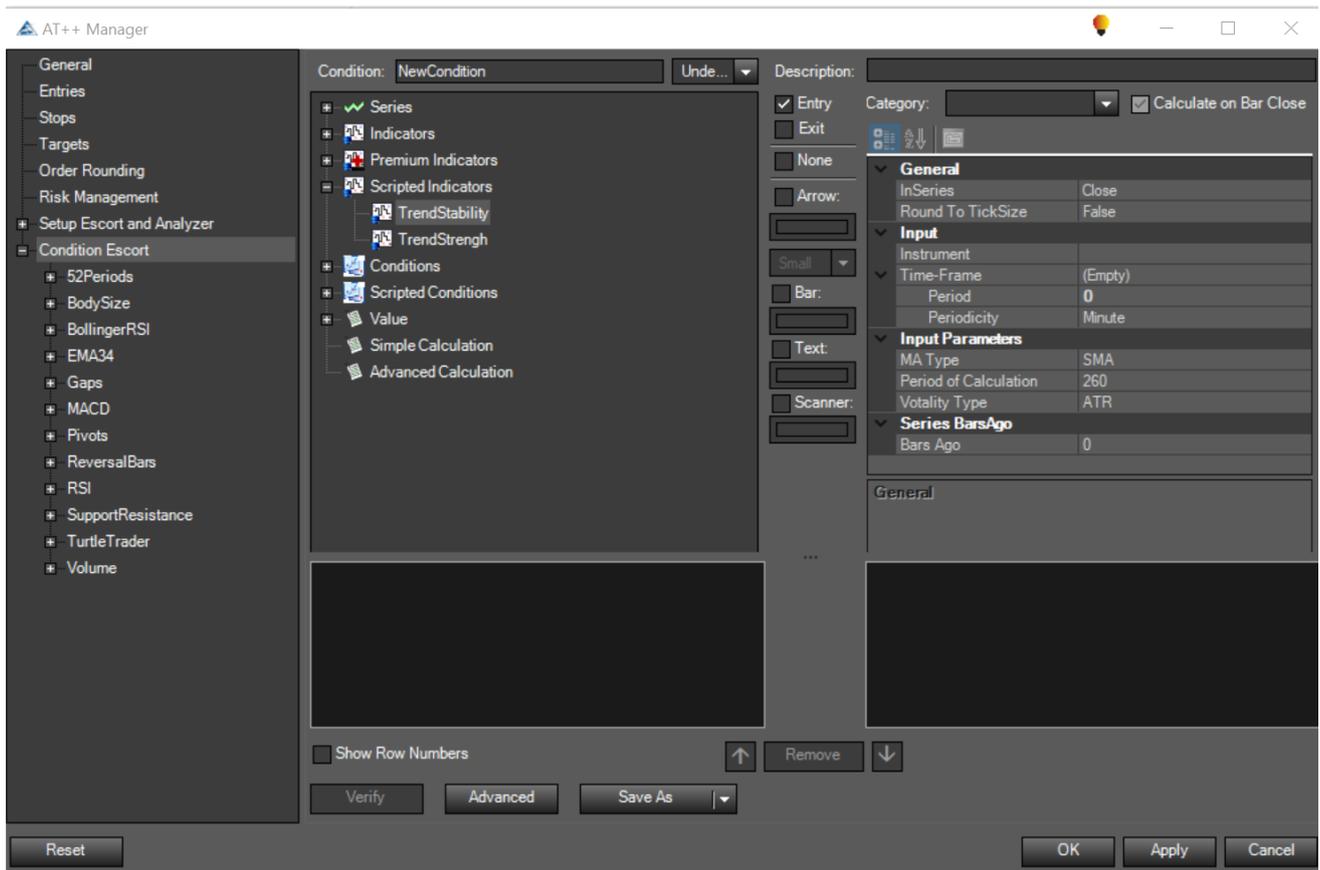
Der Indikator besitzt folgende Rückgabewerte, diese können Sie für Ihre eigenen Conditions und Stops oder Signale verwenden.

### **Condition\_Stability:**

Gibt den errechneten Stabilitätswert zurück

## 8.5 Rückgabewerte und Condition Escort

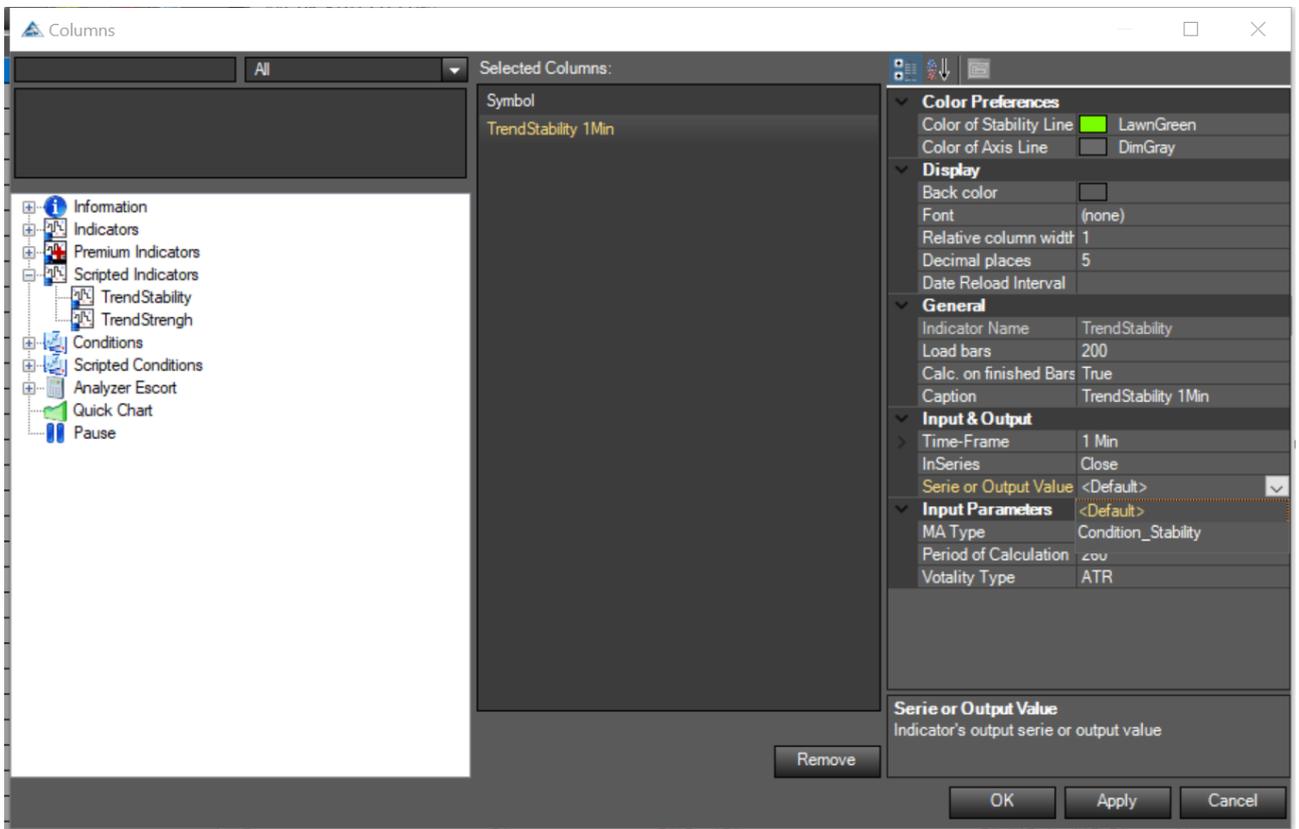
Jeder der oben aufgeführten Rückgabewerte kann im Condition Escort dazu verwendet werden eigene Signale zu erstellen, selbstverständlich können diese Values auch für eigene Scripted Conditions verwendet werden.



Da der Indikator nur einen Rückgabewert besitzt muss kein Rückgabewert gewählt werden.

## 8.6 Rückgabewerte und Scanner

Jeder der oben aufgeführten Rückgabewerte kann im Scanner verwendet werden, wählen Sie dafür im Scanner die gewünschte „Serie or Output Value“ aus.



### Wichtige Info

Um im Scanner dieselben Werte zurück zu bekommen die auch im Chart angezeigt werden und Verwirrung zu vermeiden, wählen sie unbedingt dieselben Preferences für den Indikator aus, wie für den Indikator der sich im Chart befindet, aufgrund des [Verhalten des Indikators](#) muss vor allem darauf geachtet werden das auch die Werte:

**Required bars Count**

**TimeFrame**

**LoadBars**

Richtig gewählt werden

# 9 Der Trend-Strength Indikator

## 9.1 Einleitung

Der Trendstrength Indikator soll Aktien mit hohem Kursmomentum identifizieren. Damit eine Aktie dieses Momentum ausbildet, und wird mit folgender Formel berechnet:

$$\text{Steigung Average1(periode1) in \% * multiplier + Steigung Average2(periode2) in \%}$$

Mit dieser Kennzahl können Aktien identifiziert werden, die über den gesamten Zeitverlauf der letzten Perioden ein starkes Momentum aufweisen.

▼	<b>Color Preferences</b>	
	Color of Axis Line	<input type="color" value="#696969"/> DimGray
	Color of Strength Line	<input type="color" value="#483D8B"/> MediumSlateBlue
▼	<b>General</b>	
	Auto adjusted	False
	Calc. on finished Bars	True
	Caption	TrendStrength(Close, SMA
	Display in Chart Box	True
	Left/Right shifting	0
	Required bars count	20
	Show price scale markers	True
▼	<b>Input</b>	
	InSeries	Close
	Instrument	
>	Time-Frame	(Empty)
▼	<b>Input Parameters</b>	
	MA Period	100
	MA Type	SMA
	MA2 Period	20
	MA2 Type	SMA
	Multiplier of Calculation	5
▼	<b>Visual</b>	
	Chart Panel	New Panel
>	Outputs	
	Outputs Display Style	

## 9.2 Einstellungsmöglichkeiten

### 9.2.1 Input Parameter

- **MA/MA2 Type [SMA, EMA, WMA, HMA, TEMA, TMA]**

Eines dieser Averages, die der Agena Trader zur Verfügung stellt wird für die Berechnung der Steigung des ersten bzw. zweiten Averages herangezogen.

$$\text{Steigung Average1(periode1) in \% * multiplier} \\ + \text{Steigung Average2(periode2) in \%}$$

#### Wichtige Info

In der originalen Version der Stabilitätsberechnung wird das SMA verwendet

- **MA/MA2 Period [>0]**

Die für die Berechnung herangezogene Perioden

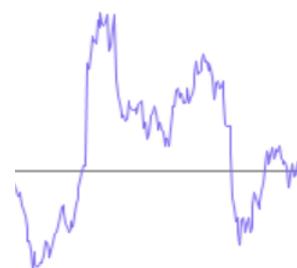
- **Multiplier of Calculation**

Der Wert mit dem der erste Durchschnitt Multipliziert wird.

### 9.2.2 Color Preferences

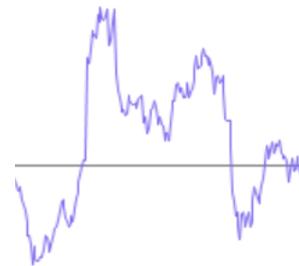
- **Color of Axis Line**

Setzt die Farbe der 0 Linie Im Chart.



## - Color of Strength Line

Setzt die Farbe der mit oben erwähnter Formel berechneten Werte.



## 9.3 Chartansicht



## 9.4 Rückgabewerte des Indikators

Der Indikator besitzt folgende Rückgabewerte, diese können Sie für Ihre eigenen Conditions und Stops oder Signale verwenden.

### Condition\_Strength:

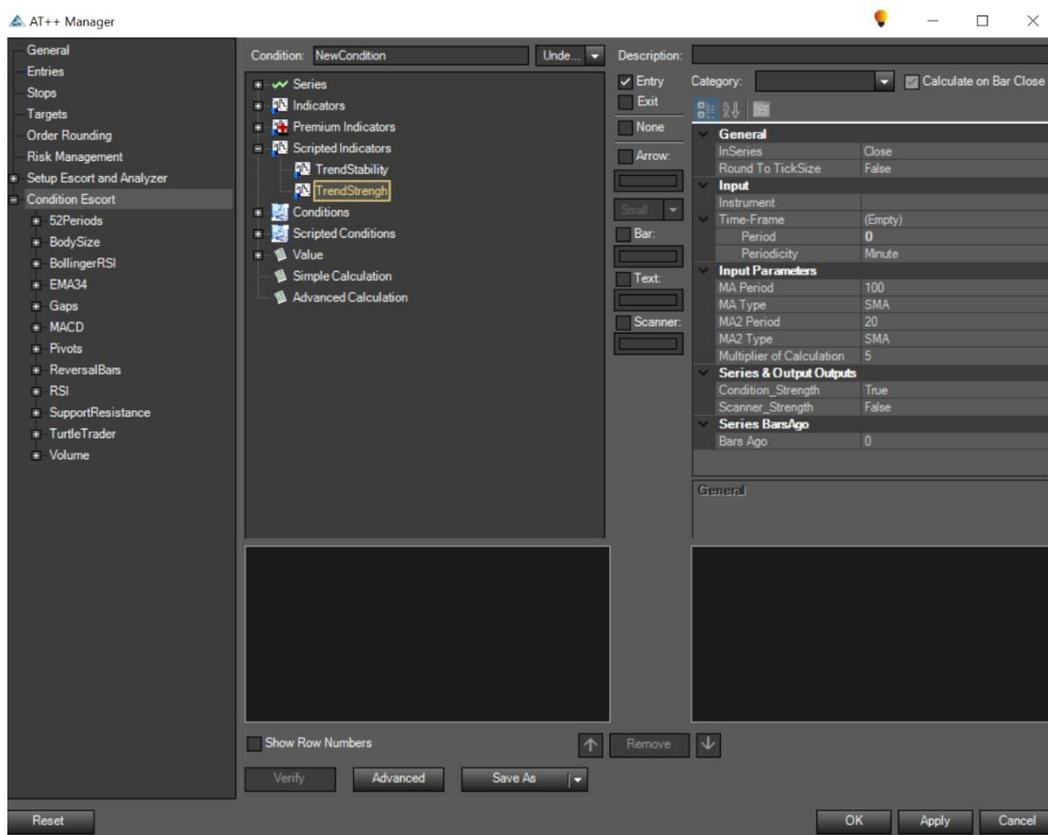
Gibt den errechneten Strength Wert zurück 1 = 100%

### Scanner\_Strength:

Gibt den errechneten Strength Wert als String mit angehängtem % zurück

## 9.5 Rückgabewerte und Condition Escort

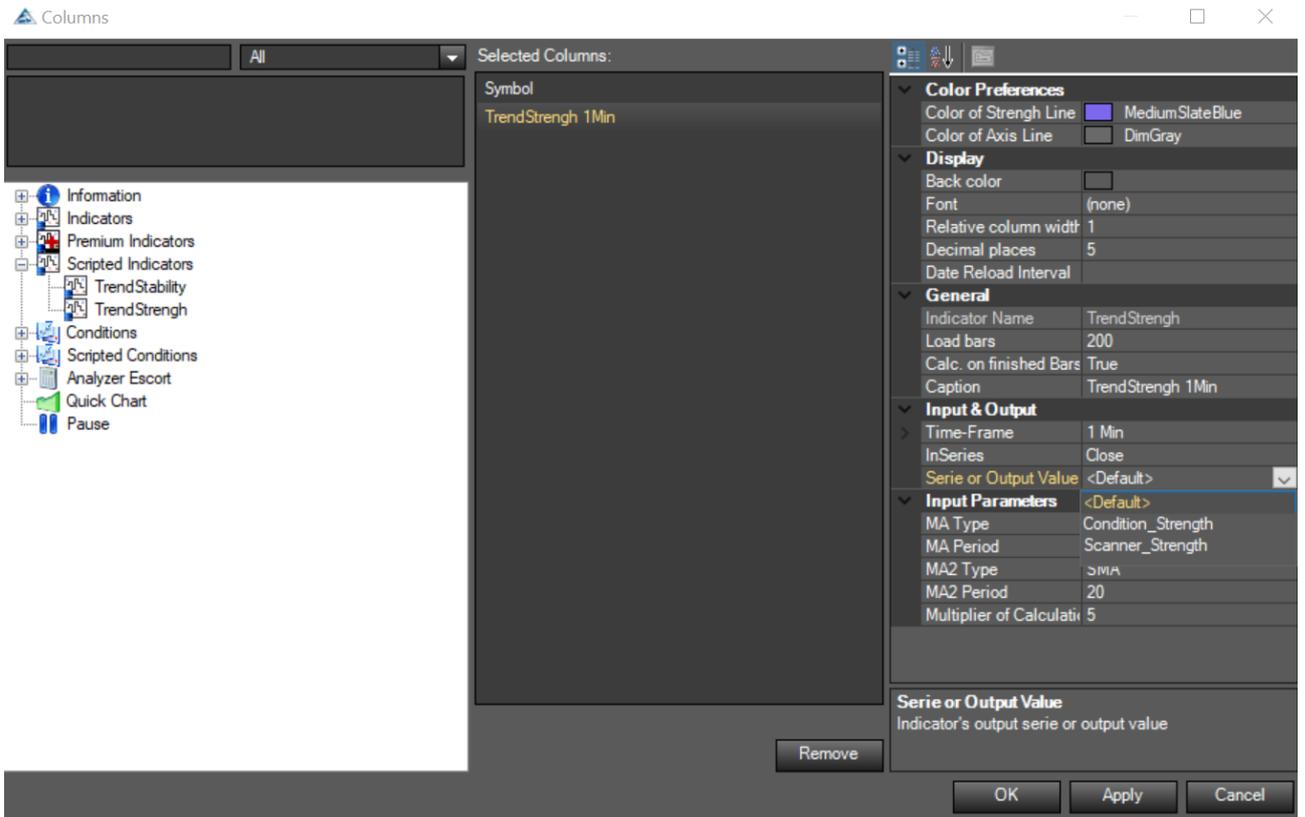
Jeder der oben aufgeführten Rückgabewerte kann im Condition Escort dazu verwendet werden eigene Signale zu erstellen, selbstverständlich können diese Values auch für eigene Scripted Conditions verwendet werden.



Um einen Rückgabewert zu verwenden setzen Sie im Condition Escort jeweils den gewünschten Wert auf True.

## 9.6 Rückgabewerte und Scanner

Jeder der oben aufgeführten Rückgabewerte kann im Scanner verwendet werden, wählen Sie dafür im Scanner die gewünschte „Serie or Output Value“ aus.



### Wichtige Info

Um im Scanner dieselben Werte zurück zu bekommen die auch im Chart angezeigt werden und Verwirrung zu vermeiden, wählen sie unbedingt dieselben Preferences für den Indikator aus, wie für den Indikator der sich im Chart befindet, aufgrund des [Verhalten des Indikators](#) muss vor allem darauf geachtet werden das auch die Werte:

**Required bars Count**  
**TimeFrame**  
**LoadBars**

Richtig gewählt werden

# 10 Die Trendfinder Condition

## 10.1 Einleitung

Die Trendfinder Condition ist ausgelegt auf die Verwendung im Chart und kann nicht wie die später erklärten Signale für den Setup Escort verwendet werden. Die Signale liefern dieselben Werte wie die Trendfinder Condition. Die Condition wurde jedoch so von uns entwickelt das sie den Chart übersichtlicher gestaltet und nicht „nur“ den Occured Wert unter dem Chart darstellt. Im Folgenden werden die Einstellungsmöglichkeiten erläutert.

▼	<b>Color Preferences</b>	
	Background Intensity	50
	Color Long Arrows	 LightGreen
	Color Long Background	 Turquoise
	Color of Signal Line	 SeaGreen
	Color Short Arrows	 Coral
	Color Short Background	 MediumSlateBlue
>	<b>Condition Types</b>	
>	<b>General</b>	
>	<b>Input</b>	
>	<b>Parameters (AT++)</b>	
▼	<b>Signal Preferences</b>	
	Instrument List	
	Search For	Long
	Signal Type	Classic
	Weeks ascending/descending	4
▼	<b>SMA Preferences</b>	
	Percentage Over SMA(x)	1
	Period for SMA(X)	220
▼	<b>Sonstiges</b>	
	Quality	0
▼	<b>Visual</b>	
>	Ausgaben	
	Feld	New Panel
	Outputs Display Style	
▼	<b>Visual Preferences</b>	
	Show Indicator Arrows	True

## 10.2 Einstellungsmöglichkeiten

### 10.2.1 Color Preferences

#### - Background Intensity [0-255]

Setzt die Hintergrund Intensität der gewählten Hintergrundfarben, diese wird beim Auftreten eines Signals gezeichnet [0-255]. Im Beispiel gewählt 50.



#### Wichtige Info

0 nicht sichtbar, 255 maximale Intensität

#### - Color Long Arrows

Setzt die Farbe der Pfeile die jeweils am ersten Bar eines aufgetretenem Long Signals gezeichnet werden.



#### - Color Long Background

Setzt die Hintergrundfarbe die beim Auftreten von Long Signalen gesetzt wird

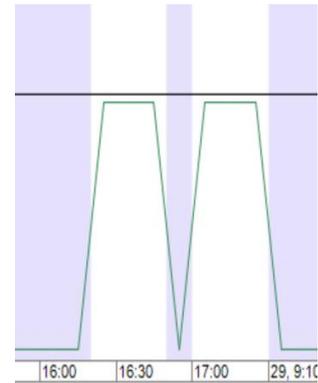


#### Wichtige Info

Kann mit Background Intensity 0 ausgeschalten werden

- **Color of Signal Line**

Setzt die Farbe der Signallinie unter dem Chart



- **Color Long/Short Arrows**

Setzt die Farbe der Pfeile die jeweils am ersten Bar eines aufgetretenem Long/Sort Signals gezeichnet werden.



- **Color Short Background**

Setzt die Hintergrundfarbe die beim Auftreten von Short Signalen gesetzt wird



**Wichtige Info**

Kann mit Background Intensity 0 ausgeschalten werden

## 10.2.2 Signal Preferences

### - Instrument List

Hier kann eine Instrumenten Liste angegeben werden, in die alle Instrumente die das Trendfinder Signal erfüllen übergeben werden. Wird keine Liste angegeben oder eine ungültige wird diese Einstellung ignoriert.

#### **Wichtige Info**

Die Instrumenten Liste muss zuerst unter Tools > Einstellungen > Instrumenten Escort angelegt werden um auswählbar zu sein.

### - Search For [Long , Short, Both]

#### **Long**

Die Condition sucht Long only

#### **Short**

Die Condition sucht Short only

#### **Both**

Die Condition sucht nach beiden Signalen

#### **Wichtige Info**

Die Minervini Strategie ist eigentlich Long only, es ist uns jedoch gelungen durch geschicktes umdrehen des Signals, und ein paar geänderten Konstanten auch eine Short alternative die auf dem Minervini Long Signal beruht anzubieten.

### - Signal Type [Classic, SMA]

#### **Classic**

Generiert die Signale wie von Minervini vorgeschlagen.

#### **SMA**

Kontrolliert zusätzlich zum Minervini Signal ob das Signal in einer gewissen Range um die SMA(X) liegt, dies wird in [SMA Preferences](#) näher erläutert.

#### **Wichtige Info**

Es hat sich gezeigt das Signale nahe der SMA bessere Ergebnisse liefern, das SMA Signal ist eine zusätzliche Idee falls zum Beispiel ein SMA Stop verwendet werden soll, das das Signal nicht sofort ausgestoppt wird.

## - Weeks ascending/descending

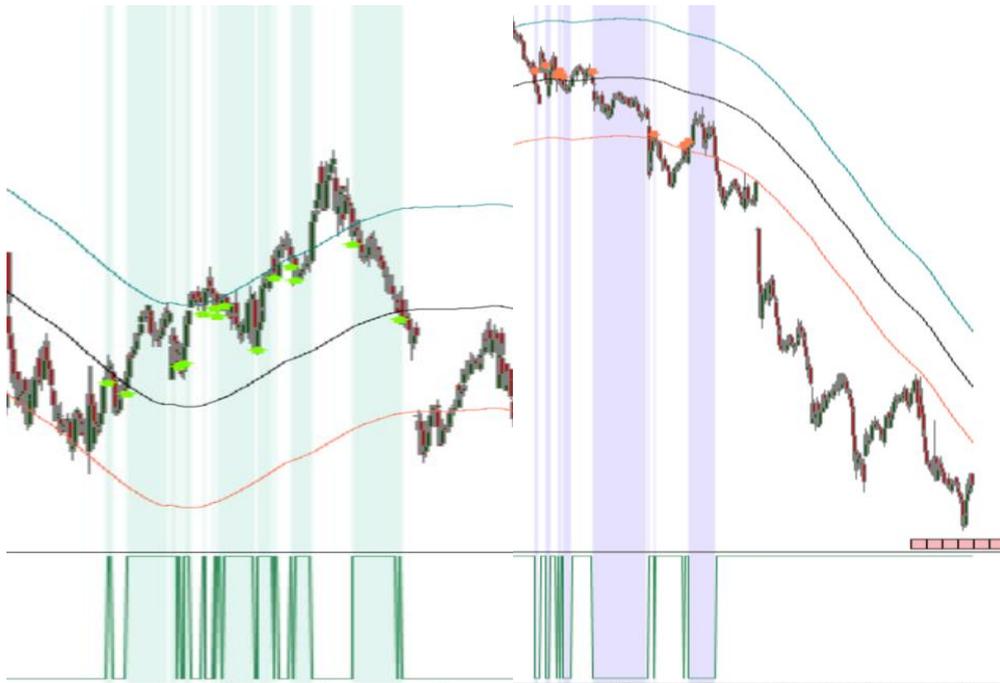
Gibt an in was für einem Zeitraum (in Wochen) die SMA(200) die für die Minervini Signale verwendet wird fallen bzw. steigen soll.

### Wichtige Info

Minervini schlägt vor das die SMA(200) mindestens 4 Wochen steigen soll, besser 16 oder gar 24. Wir schlagen vor das Sie dies auf ihren Handelsansatz anpassen.

### 10.2.3 SMA Preferences

Muss nur gesetzt werden falls Signal Type SMA ausgewählt wurde, die Idee ist das zusätzlich zur TrendFinder Condition überprüft werden soll ob das Signal Prozentuell nahe der gewählten SMA auftritt, es wird bildlich gesprochen, wie unten gezeigt, um die eingestellten, im Bild schwarzen, SMA(X) ein x Prozent Band gezogen, für Short Signale wird gecheckt ob sie zwischen der schwarzen SMA und der darunterliegenden Roten SMA liegen. Für Long Signale ob sie zwischen der schwarzen SMA und der darüber liegenden blauen SMA liegen.



### Wichtige Info

Der Check erfolgt mit der InSeries, Sie können also wählen welches Attribut der Bars sich in diesen Channels befinden soll, als Standard stellt AT das Close als InSeries ein.

- **Percentage over SMA(X)**

Gibt die Prozentzahl größer 0 an die für den Zusatzcheck verwendet wird (der Prozentuelle Abstand der oben erwähnten roten und blauen Linie)

**Wichtige Info**

Wählen Sie einen Prozentwert größer 0 da sonst unbestimmtes Verhalten auftritt

- **Period for SMA(X)**

Gibt die Periode an die für X eingesetzt wird, es wird per Default der Timeframe in dem man sich gerade befindet für die SMA Berechnung verwendet.

**Wichtige Info**

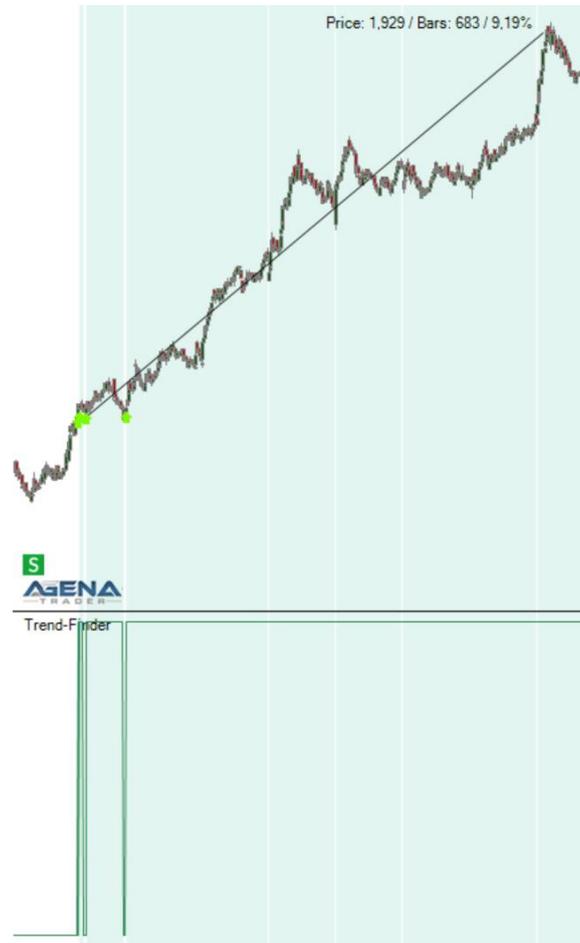
Wählen Sie eine Periode größer 0 da sonst unbestimmtes Verhalten auftritt

#### 10.2.4 Visual Preferences

- **Show Indicator Arrows [True, False]**

Gibt an ob die Pfeile am Anfang eines Signals gezeichnet werden sollen.

## 10.3 Chartansicht



# 11 Conditions und der Setup Escort

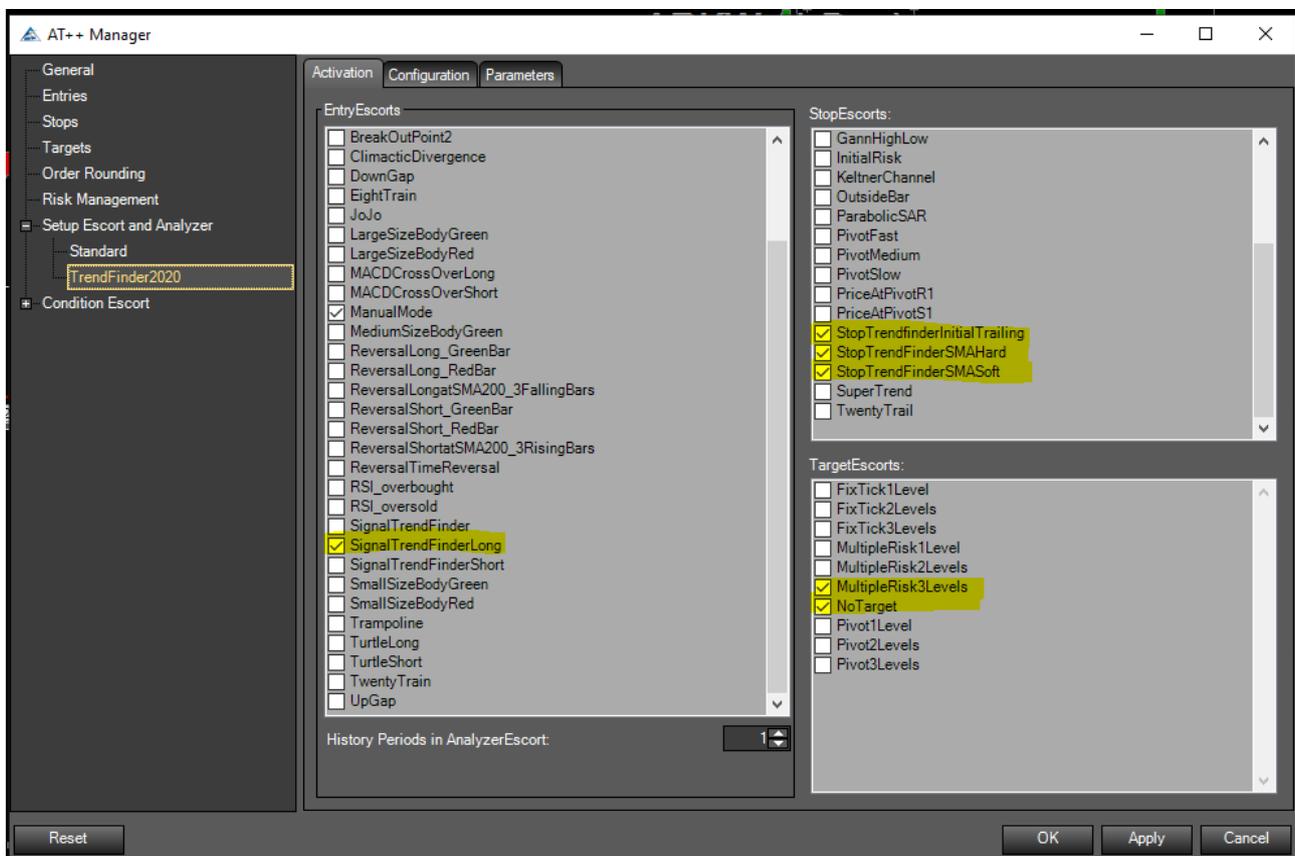
Die nun beschriebenen Conditions können wie gewohnt im Setup Escort verwendet werden, alle nun folgenden Einstellungsfenster sind aus dem Setup Escort entnommen.

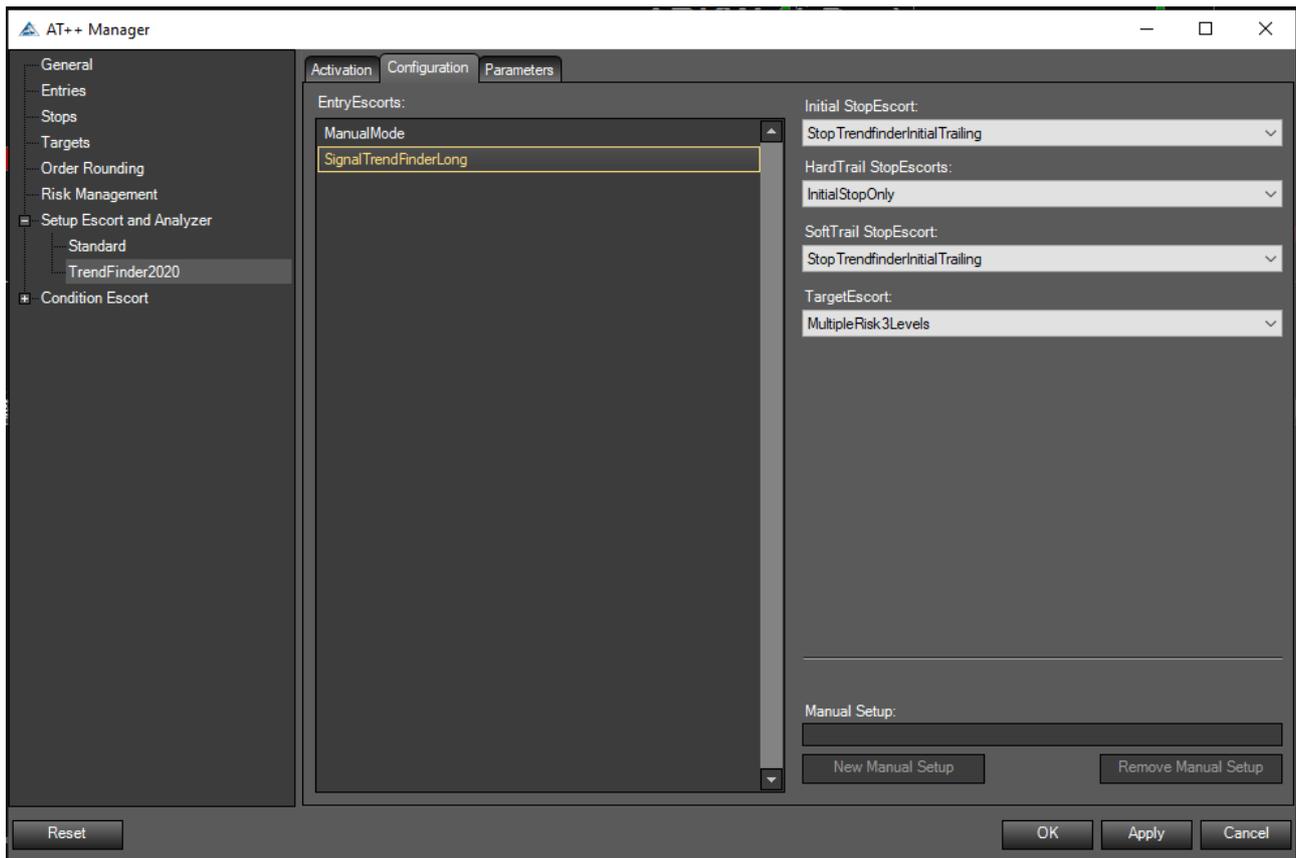
## Einstellungen im SetupEscort:

Den Setup Escort finden Sie über das Menü Strategy Handling/SetupEscort

In der Session „TrendFinder“ sind die Settings abgelegt.

## Standard Einstellungen:





- Im Tab Konfiguration wurde der Initial Stop „StopTrendFinderInitialTrailing“ eingestellt
- HardTrail StopEscort „-“
- SoftTrail StopEscort „StopTrendFinderInitialTrailing“
- TargetEscort „Multiple Risks3Levels“

Infos zu den Einstellungen:

- [AgenaTrader Wiki: Hard und Soft-Stops: Automatische Stopppersetzung](#)
- [AgenaTrader Wiki: TargetEscorts](#)
- [AgenaTrader Wiki: Die Parameter des TargetEscort \(ca. am Ende der Seite\)](#)

Spezifische Einstellungen für den TrendFinder – „SetupEscort/Parameters“

#### Weitere Informationen:

[AgenaTrader Wiki: SetupEscort Parameters](#)

## 12 Das Trendfinder Signal

### 12.1 Einleitung

> Base	
> General	
> Parameters (AT++)	
▼ Signal Preferences	
Signal Type	Classic
Weeks ascending/descending	4
▼ SMA Preferences	
Percentage Over SMA(x)	1
Period for SMA(X)	220

#### Wichtige Info

Die Signal Condition beruht auf der Trendfinder Condition und verwendet Standardmäßig **Search for Borth**

### 12.2 Einstellungsmöglichkeiten

Sie [SMA Preferences](#), [Signal Preferences](#)

## 13 Das Trendfinder Long Signal

### 13.1 Einleitung

> Base	
> General	
> Parameters (AT++)	
▼ Signal Preferences	
Signal Type	Classic
Weeks ascending/descending	4
▼ SMA Preferences	
Percentage Over SMA(x)	1
Period for SMA(X)	220

#### Wichtige Info

Die Signal Condition beruht auf der Trendfinder Condition und verwendet Standardmäßig **Search for Long**

### 13.2 Einstellungsmöglichkeiten

Siehe [SMA Preferences](#), [Signal Preferences](#)

## 14 Das Trendfinder Short Signal

### 14.1 Einleitung

>	Base	
>	General	
>	Parameters (AT++)	
✓	Signal Preferences	
	Signal Type	Classic
	Weeks ascending/descending	4
✓	SMA Preferences	
	Percentage Over SMA(x)	1
	Period for SMA(X)	220

#### Wichtige Info

Die Signal Condition beruht auf der Trendfinder Condition und verwendet Standardmäßig **Search for Short**

### 14.2 Einstellungsmöglichkeiten

Siehe [SMA Preferences](#), [Signal Preferences](#)

## 15 Der Trendfinder Hard Stop

### 15.1 Einleitung

Es hat sich gezeigt das der Trendfinder sehr gut mit SMA Stops funktioniert, aus diesem Grund werden im Trendfinder Package 2 SMA Stops mit ausgeliefert, diese können die SMA die sie verwenden im Chart zeichnen und als Hard, Soft und Initial Stop verwendet werden. Um den Stop möglichst gut zu nutzen sollte bzw. kann das Trendfinder Signal auf SMA umgestellt werden, siehe hierzu [SMA Preferences](#), [Signal Preferences](#). In den Stops stehen folgende Einstellungsmöglichkeiten zur Verfügung.

>	<b>Base</b>	
▼	<b>Color Preferences</b>	
	Color SMA(X)	 LightSeaGreen
>	<b>General</b>	
>	<b>Parameters (AT++)</b>	
▼	<b>SMA Preferences</b>	
	Period for SMA(X)	220
	Show SMA(X)	True

### Wichtige Info

Es hat sich gezeigt das eine Verbindung von Hard Stop mit SMA 220 und Soft Stop mit SMA 180 gut funktioniert, selbstverständlich können Sie dies für ihre eigenen Handelstrategien selbst optimieren

## 15.2 Einstellungsmöglichkeiten

### 15.2.1 Color Preferences

#### - Color SMA(X)

Wählt die Farbe der eingezeichneten SMA(X)



### 15.2.2 SMA Preferences

#### - Show SMA(X) [True, False]

**True:** Zeichnet die SMA in den Chart ein (blaue Linie)



- **Period for SMA(X)**

Gibt die Periode an die für X eingesetzt wird, es wird per Default der Timeframe in dem man sich gerade befindet für die SMA Berechnung verwendet.

**Wichtige Info**

Wählen Sie eine Periode größer 0 da sonst unbestimmtes Verhalten auftritt.

### 15.2.3 Verhalten des Stops

Der Stop trailt das SMA sobald ein Trade stattgefunden hat. Er trailt dabei bei Long das Max (last-SMA , SMA) und bei Short das Min(last-SMA, SMA). Beide Stops sind so konzipiert das sie sowohl als Hard als auch als Soft Trailing Stop eingesetzt werden können, es unterscheidet sich lediglich der Initial SMA Wert.

**Wichtige Info**

Um die Trailing Funktion der Stops zu nutzen setzen Sie diese im Setup Escord als Hard bzw. Soft Trailing Stop.

## 16 Der Trendfinder Soft Stop

Der Soft-Stop verhält sich in der Berechnung wie der Hard-Stop. Weitere Informationen zum Soft-Stop finden Sie hier:

[AgenaTrader Wiki: Hard und Soft-Stops: Automatische Stoppversetzung](#)

## 17 Der Trendfinder Initial Trailing Stop

### 17.1 Einleitung

Dieser Stop fängt in einem fixierten Abstand zum Entry an und hält diesen bis die eingestellte SMA über dem Entry liegt. Sobald dieser Breakeven erreicht ist fängt der Stop an die eingestellte SMA in einem eingestellten Abstand zu Trailing. In den Stops stehen folgende Einstellungsmöglichkeiten zur Verfügung.

>	<b>Base</b>	
>	<b>General</b>	
>	<b>Parameters (AT++)</b>	
∨	<b>Stop Preferences</b>	
	Average Percentage	1
	Average Type	SMA
	Initial Percentage	10
	Period	100

### 17.2 Einstellungsmöglichkeiten

#### 17.2.1 Stop Preferences

- **Average Percentage**

Gibt an um wieviel % unter oder über dem eingestellten Average getrailt werden soll.

- **Average Type [SMA, EMA]**

Gibt an welches Average für das Trailing verwendet werden soll

- **Initial Percentage**

Gibt an unter wieviel % des Entries der start des Stops erfolgen soll. Dies wird solange gehalten bis das eingestellte Average das Entry überschritten hat, ab dann wird das Average getrailt.

- **Period**

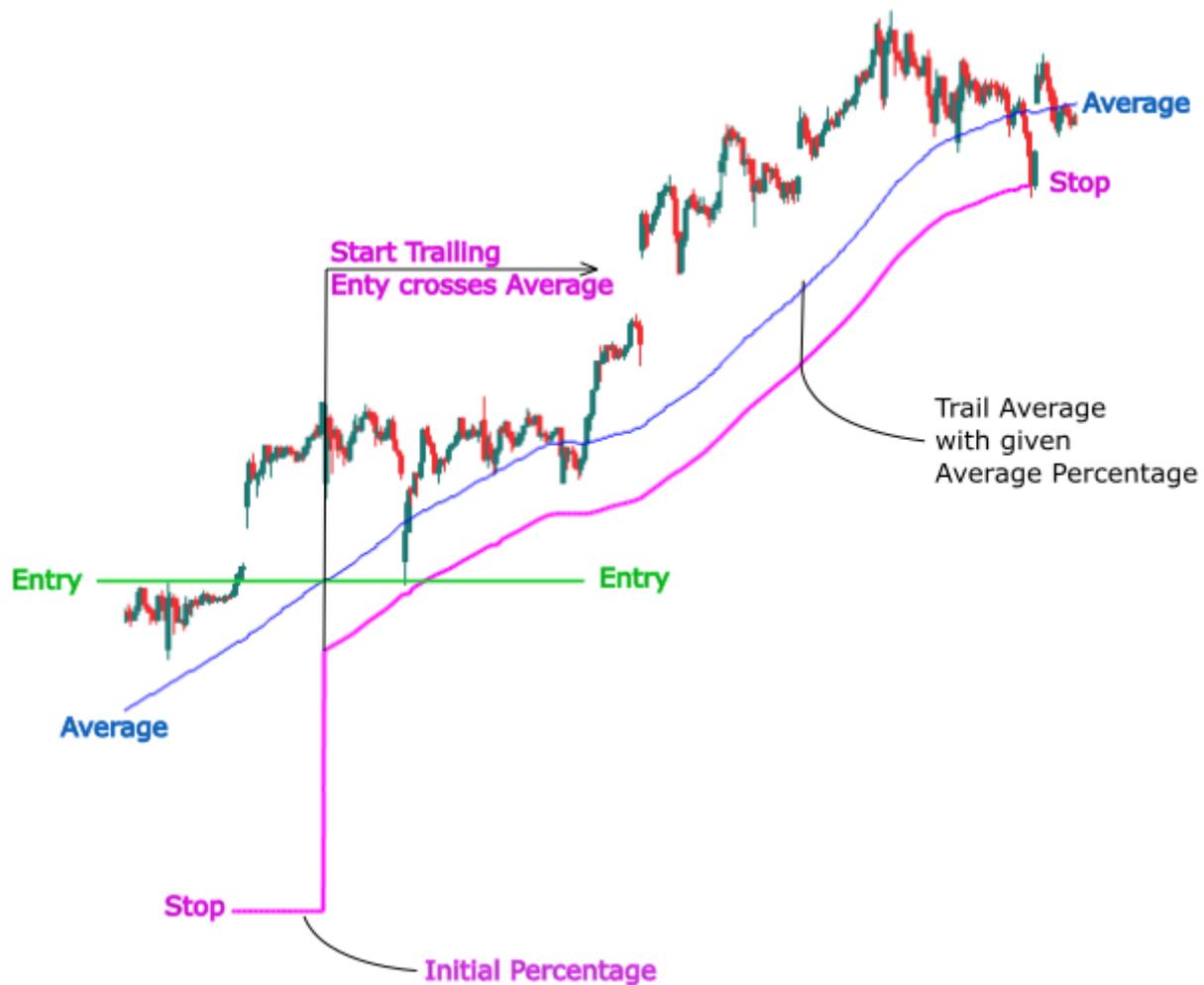
Gibt die Periode an die für die die SMA berechnet wird, es wird per Default der Timeframe in dem man sich gerade befindet für die SMA Berechnung verwendet.

**Wichtige Info**

Wählen Sie eine Periode größer 0 da sonst unbestimmtes Verhalten auftritt.

### 17.2.2 Verhalten des Stops

Der Stop trailt unter bzw. über einem eingestelltem %-Satz das eingestellte Average. Sobald dieses das Entry überschritten hat. Bild zeigt ein Beispiel für den Stop in Long Richtung, in Short Richtung würde der Stop über dem Average trailen.



## 18 ProduktSupport

Wir bieten für den TrendFinder Börsentäglich Usersupport per E-Mail an. Damit wir Ihnen effektiv helfen können ist es notwendig, dass Sie uns in der E-Mail folgende Informationen zur Verfügung stellen:

- AgenaTrader Version z.B. Andromeda 2.0.5.x
- Die Version des Plugins – diese finden Sie unter Tools/Packages/Imported Packages / Version
- Screenshots – maximal 2MB – unser Mailserver akzeptiert keine Dateianhänge die größer sind. Sie können Ihre Screenshots bei [tinypng.com](http://tinypng.com) komprimieren.
- Informationen zu Ihrem Datenfeed
- Informationen zu dem Instrument in dem ein Fehler auftritt

- Schicken Sie Ihre E-Mail an: [support@thinkandtrade.net](mailto:support@thinkandtrade.net)

## 19 FAQ

### **Frage: Kann ich das TrendFinder AddOn testen?**

**Antwort:** Ja, Sie können das AddOn testen, wir gewähren Ihnen eine kostenlose Demo in Umfang von 2 Wochen. Bitte senden Sie uns hierfür eine E-Mail an [support@thinkandtrade.net](mailto:support@thinkandtrade.net) mit dem Betreff „TrendFinder testen“

### **Frage: Wird das TrendFinder AddOn weiterentwickelt?**

**Antwort:** Ja, wir werden das AddOn weiterentwickeln, Ihr Input ist herzlich willkommen. Bitte senden Sie uns hierfür eine E-Mail an [support@thinkandtrade.net](mailto:support@thinkandtrade.net) mit dem Betreff „Trendfinder Verbesserungsvorschlag“

### **Frage: Gibt es zum TrendFinder Schulungswebinare?**

**Antwort:** Ja wir veranstalten in regelmäßigen Abständen Schulungswebinare zu unseren AddOns. Informationen hierzu finden Sie auf unserer Webseite und in unseren SocialMedia Accounts.

- **Web:** <https://thinkandtrade.net>
- **Facebook:** <https://www.facebook.com/ThinkAndTradeNet>
- **YouTube:** [ThinkAndTrade](https://www.youtube.com/ThinkAndTrade)
- **TradersYard:** <https://tradersyard.com/group/247>

### **Frage: Kann ich das TrendFinder AddOn auf meine Bedürfnisse mittels Zusatzentwicklung anpassen lassen?**

**Antwort:** Ja, wir können das TrendFinder AddOn auf Ihre Bedürfnisse anpassen, die Entwicklungsstunde kostet € 180 incl. MwSt. Mindestbuchungszeit sind 5 Stunden.

# DISCLAIMER:

## Risikohinweis Börsenhandel und Online-Trading

Der Handel mit Finanzprodukten (z.B. Devisen, Differenzkontrakte, Aktien, Optionen, Optionsscheine, Zertifikate oder Binäre Optionen) ist mit einem hohen Risiko verbunden und daher nicht für sicherheitsbewusste Anleger und für eine Altersvorsorge geeignet.

Insbesondere das Handeln mit Hebel ist mit einem hohen Risiko verbunden. Der hohe Hebeleffekt kann für, aber auch gegen Sie arbeiten. Begreifen Sie, dass sie stets eigenverantwortlich handeln, auch wenn Sie z.B. Copy-Trading oder Handelssignale nutzen, die Entscheidung liegt immer in Ihrer Verantwortung.

Berücksichtigen Sie stets ihre Ziele beim Investieren oder Spekulieren mit Finanzprodukten und überprüfen Sie diese mit Ihrer Risikobereitschaft, Ihren Fachkenntnissen und Erfahrungen auf diesem Gebiet, bevor Sie mit dem Online-Handel beginnen.

Einem hohen (potentiellen) Gewinn steht immer ein hohes Risiko gegenüber. Alle hier vorgestellten Tools und Daten sowie Ergebnisse, Gewinne und Performance der Vergangenheit sind keine Garantie für positive Resultate in der Zukunft.

Beim spekulativen Handel mit Devisen, Differenzkontrakten oder (binären) Optionen können Sie Ihren Kapitaleinsatz vollständig oder teilweise verlieren. Handeln Sie nur mit Geld, dessen Verlust Sie sich problemlos leisten können. Seien Sie sich aller Risiken bewusst, die mit dem Online-Handel von Finanzprodukten verbunden sind.

Sammeln Sie vor der Einzahlung von Geldern nach Möglichkeit tiefgehende Erfahrungen beim Handel mit fiktivem Kapital. Sie können so die von Ihnen gewählte Strategie ohne finanzielles Risiko testen und sich mit den gehandelten Finanzprodukten vertraut machen.