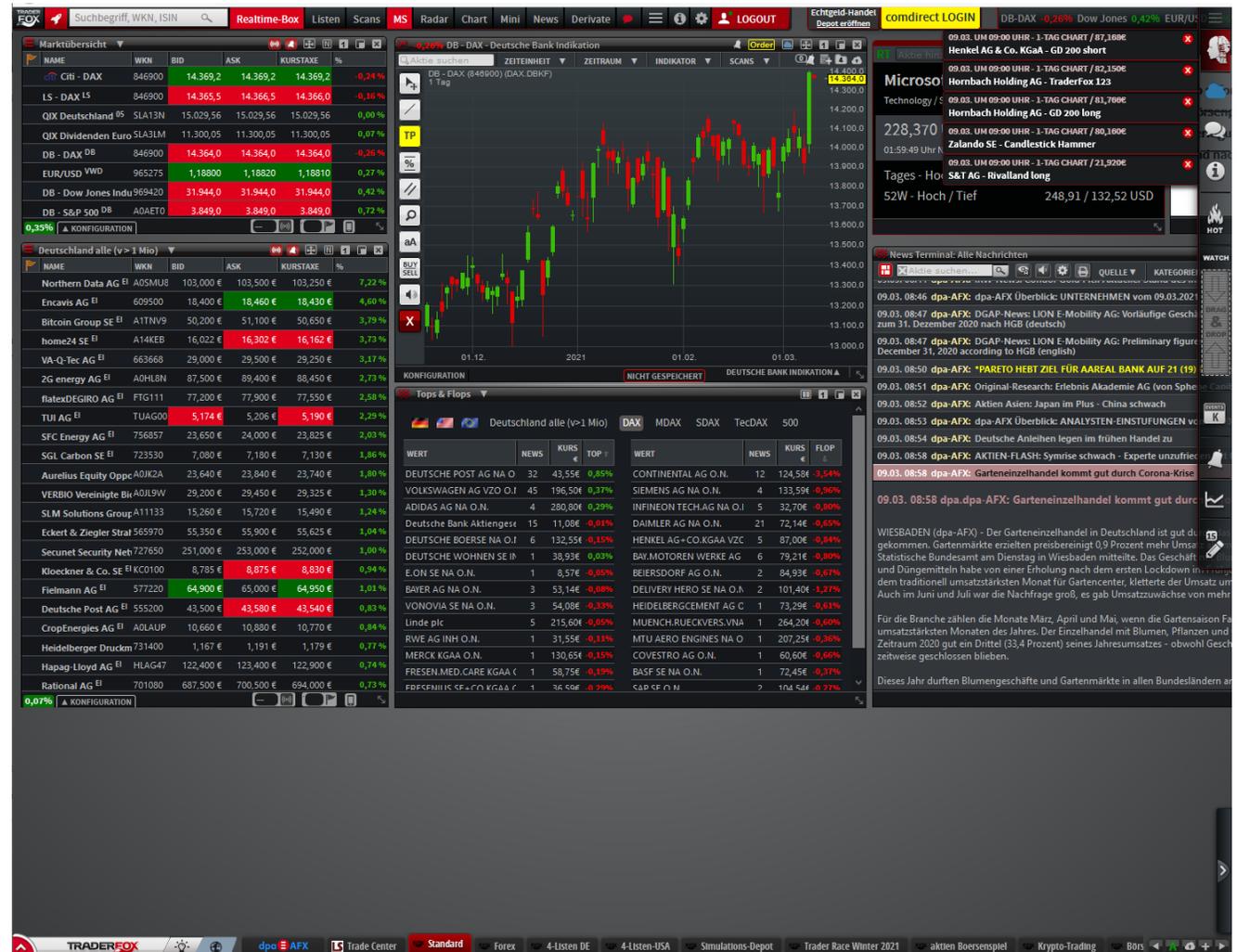


Entwickler-Konferenz

Serie - Die wichtigsten Indikatoren (Teil 9):
Trendstärke und Trendstabilität

Referent: Martin König

Registriere Dich gratis für unser Trading-Desk auf <https://www.traderfox.de>



Trendstärke

- Von TraderFox entwickelter Scan-Indikator.
- Nutzt die Steigung von SMAs zur Bestimmung der Trendstärke.
- Steigung ist die prozentuale Veränderung des SMA.

Trendstärke

- Mittelfristige Version:
 - Berechnet sich aus der Steigung des SMA 20 und SMA 100
 - $TS = (\text{Steigung SMA 20 in \%}) + 5 \times (\text{Steigung SMA 100 in \%})$
- Langfristige Version:
 - Berechnet sich aus der Steigung des SMA 50 und SMA 200
 - $TS = (\text{Steigung SMA 50 in \%}) + 4 \times (\text{Steigung SMA 200 in \%})$

Mittelfristige Version

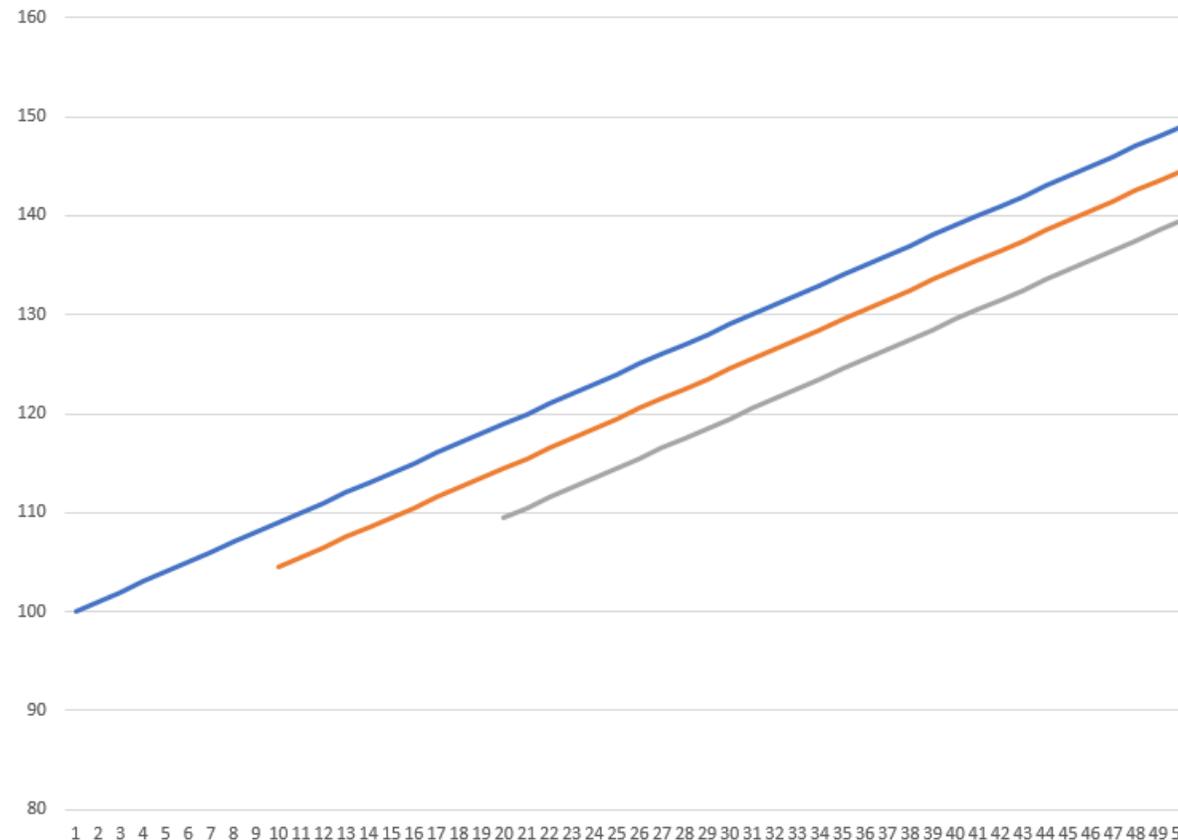


Langfristige Version



Zweck / Ziel der Trendstärke

- Stetig, steigend, langfristig und unabhängig!



Trendstabilität

- TrendSTÄRKE als „Momentaufnahme“ soll nach Stetigkeit bewertet werden.
- Weitere Messgröße: Die Volatilität der Tagesrenditen.
- „lieber viele kleine gleiche positive Tagesrenditen, als sich stark verändernde (Volatilität)“

Volatilität

$$S = \sqrt{S^2} = \sqrt{\frac{1}{n-1} \sum_{i=1}^n (X_i - \bar{X})^2}$$

$n \Rightarrow$ Anzahl der Tagesrenditen

$X_i \Rightarrow$ eine Tagesrendite

$\bar{X} \Rightarrow$ Durchschnittliche Tagesrendite

Trendstabilität

- Ziel 1 => Hohe Trendstärke des Kursverlaufs
- Ziel 2 => Geringe Volatilität der Tagesrenditen

$$\text{Trendstabilität} = \frac{\text{Steigung des SMA 260 in Prozent}}{\text{Volatilität der Tagesrenditen der letzten 260 Tage}}$$

Trendstabilität / -stärke im Tradingdesk

Deutschland 30										
NAME	WKN	BID	ASK	KURSTAXE	%	TRENDSTA (T/1J)	TS	TS2	VOLATILIT (T/1J)	
Deutsche Telekom AG ^{EI}	555750	15,994 €	15,994 €	15,994 €	-0,01 %	6,61	-0,1 %	0,3 %	1,37	
Henkel AG & Co. KGaA ^E	604843	96,260 €	96,260 €	96,260 €	0,33 %	5,71	0,4 %	0,5 %	1,37	
E.ON SE ^{EI}	ENAG99	10,026 €	10,026 €	10,026 €	0,16 %	3,35	0,6 %	0,2 %	1,44	
Deutsche Börse AG ^{EI}	581005	143,050 €	143,050 €	143,050 €	1,31 %	0,28	0,2 %	-0,2 %	1,52	
Vonovia SE ^{EI}	A1ML7J	55,360 €	55,360 €	55,360 €	-0,47 %	4,77	-0,1 %	0,0 %	1,52	
Merck KGaA ^{EI}	659990	145,850 €	145,850 €	145,850 €	0,14 %	8,83	0,4 %	0,6 %	1,57	
Deutsche Wohnen SE ^{EI}	AOHN5C	45,180 €	45,180 €	45,180 €	-0,31 %	5,50	1,1 %	0,5 %	1,65	
Fresenius Medical Care ^J	578580	65,360 €	65,360 €	65,360 €	0,52 %	0,06	-0,1 %	-0,1 %	1,66	
Deutsche Post AG ^{EI}	555200	48,740 €	48,740 €	48,740 €	-0,11 %	13,53	1,2 %	0,9 %	1,68	
Linde PLC ^{EI}	A2DSYC	237,200 €	237,200 €	237,200 €	-0,71 %	7,12	0,6 %	0,5 %	1,74	
RWE AG ^{EI}	703712	31,950 €	31,950 €	31,950 €	-2,92 %	4,97	-0,5 %	-0,1 %	1,83	
Siemens AG ^{EI}	723610	140,220 €	140,220 €	140,220 €	-0,68 %	10,86	1,0 %	0,6 %	1,86	
Allianz SE ^{EI}	840400	217,650 €	217,650 €	217,650 €	-0,32 %	6,01	0,4 %	0,5 %	1,87	
Fresenius SE & Co. KGaA	578560	40,150 €	40,150 €	40,150 €	0,87 %	1,60	0,6 %	-0,0 %	1,88	
adidas AG ^{EI}	A1EWWW	261,750 €	261,750 €	261,750 €	1,14 %	2,80	-0,2 %	-0,1 %	2,09	
Münchener Rückversicher	843002	242,600 €	242,600 €	242,600 €	-5,77 %	4,88	-0,5 %	0,1 %	2,10	
Bayerische Motoren Wer	519000	84,260 €	84,260 €	84,260 €	-2,08 %	9,36	0,4 %	1,1 %	2,13	
SAP SE ^{EI}	716460	118,560 €	118,560 €	118,560 €	-0,15 %	0,88	1,5 %	-0,1 %	2,15	
BASF SE ^{EI}	BASF11	70,540 €	70,540 €	70,540 €	-0,90 %	7,94	0,6 %	0,7 %	2,15	
Covestro AG ^{EI}	606214	54,780 €	54,780 €	54,780 €	-1,19 %	9,58	0,4 %	0,6 %	2,18	
HeidelbergCement AG ^{EI}	604700	77,280 €	77,280 €	77,280 €	0,08 %	11,23	1,1 %	1,1 %	2,20	
Bayer AG ^{EI}	BAY001	53,330 €	53,330 €	53,330 €	-0,15 %	-1,59	0,5 %	-0,5 %	2,29	
Daimler AG ^{EI}	710000	73,860 €	73,860 €	73,860 €	-1,89 %	13,97	1,1 %	1,5 %	2,52	
Infineon Technologies A	623100	33,965 €	33,965 €	33,965 €	-0,59 %	9,99	0,5 %	0,7 %	2,53	

-0,84% ▲ KONFIGURATION Aktie hinzufügen