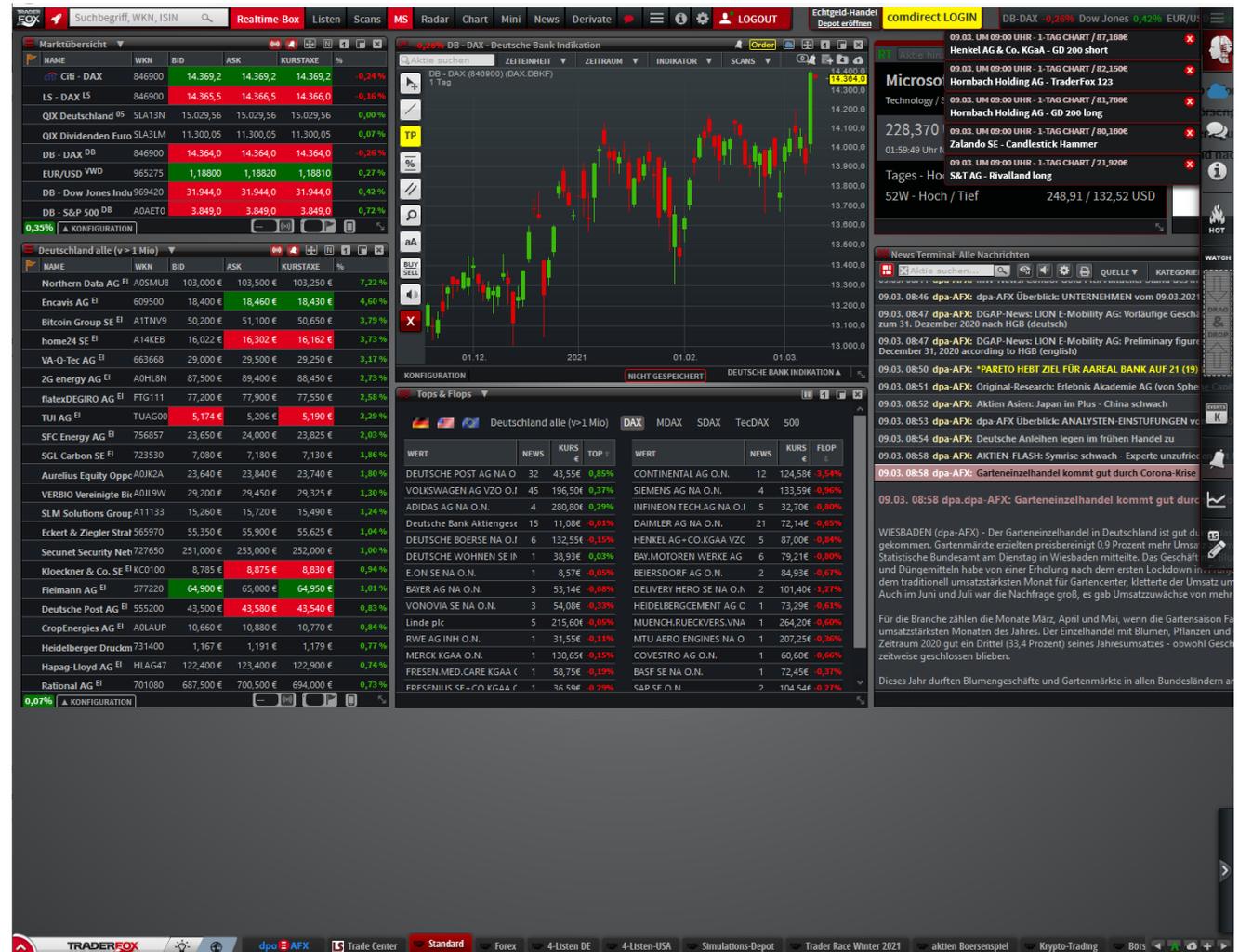


Entwickler-Konferenz

Serie - Die wichtigsten Indikatoren (Teil 8):
Relative Stärke Levy (RSL)
und Relative Stärke Index (RSI)

Referent: Martin König

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



Relative Stärke nach Levy

- Erfunden von Robert A. Levy in den 1960er Jahren
- Fortlaufender Vergangenheitsvergleich
 - Trendindikator

$$\text{RS-Kennziffer} = \frac{\text{Aktueller Wochenschlusskurs}}{\text{Ø (der vergangenen 26 Wochenschlusskurse + aktueller Wochenschlusskurs)}}$$

Relative Stärke nach Levy

Schwankung um die 1

>1 stärker

<1 schwächer



Relative Stärke nach Levy

Levy hatte bereits damals die Idee, der Rankingtabellen!

Im Desk bieten wir RSL 65, RSL 130 und RSL 260

Deutschland 30	NAME	WKN	BID	ASK	KURSTAXE	%	RSL(65)
Volkswagen AG Vz. ^{EI}	766403	230,850 €	230,850 €	230,850 €	0,96 %	1,179	
Deutsche Wohnen SE ^{EI}	A0HN5C	46,270 €	46,270 €	46,270 €	0,89 %	1,130	
SAP SE ^{EI}	716460	120,500 €	120,500 €	120,500 €	3,56 %	1,126	
E.ON SE ^{EI}	ENAG99	10,162 €	10,162 €	10,162 €	2,17 %	1,121	
Bayerische Motoren Werke AG ^{EI}	519000	86,310 €	86,310 €	86,310 €	1,22 %	1,106	
HeidelbergCement AG ^{EI}	604700	77,300 €	77,300 €	77,300 €	-0,44 %	1,103	
Linde PLC ^{EI}	A2DSYC	242,150 €	242,150 €	242,150 €	0,31 %	1,099	
Deutsche Post AG ^{EI}	555200	48,525 €	48,525 €	48,525 €	0,42 %	1,098	
Henkel AG & Co. KGaA ^{EI}	604843	97,680 €	97,680 €	97,680 €	1,94 %	1,085	
Delivery Hero SE ^{EI}	A2E4K4	128,400 €	128,400 €	128,400 €	1,38 %	1,082	
Fresenius SE & Co. KGaA ^{EI}	578560	39,765 €	39,765 €	39,765 €	0,72 %	1,080	
Daimler AG ^{EI}	710000	73,560 €	73,560 €	73,560 €	-0,05 %	1,069	
Fresenius Medical Care AG & Co.	578580	65,860 €	65,860 €	65,860 €	1,23 %	1,066	
Siemens AG ^{EI}	723610	142,300 €	142,300 €	142,300 €	0,59 %	1,057	
Deutsche Börse AG ^{EI}	581005	146,700 €	146,700 €	146,700 €	0,65 %	1,058	
Allianz SE ^{EI}	840400	215,950 €	215,950 €	215,950 €	-0,09 %	1,047	
Bayer AG ^{EI}	BAY001	55,640 €	55,640 €	55,640 €	-0,63 %	1,046	
Vonovia SE ^{EI}	A1ML7J	57,060 €	57,060 €	57,060 €	1,21 %	1,030	
Münchener Rückversicherungs-	843002	255,350 €	255,350 €	255,350 €	-0,23 %	1,027	
Deutsche Telekom AG ^{EI}	555750	16,130 €	16,130 €	16,130 €	0,65 %	1,029	
Merck KGaA ^{EI}	659990	144,850 €	144,850 €	144,850 €	-0,48 %	1,028	
RWE AG ^{EI}	703712	34,260 €	34,260 €	34,260 €	5,19 %	1,023	
BASF SE ^{EI}	BASF11	70,310 €	70,310 €	70,310 €	-1,11 %	1,016	
Deutsche Bank AG ^{EI}	514000	9,790 €	9,790 €	9,790 €	-0,68 %	0,994	
Continental AG ^{EI}	543900	115,820 €	115,820 €	115,820 €	2,86 %	0,985	
MTU Aero Engines AG ^{EI}	A0D9PT	196,300 €	196,300 €	196,300 €	2,40 %	0,980	
Infineon Technologies AG ^{EI}	623100	33,875 €	33,875 €	33,875 €	1,53 %	0,978	
adidas AG ^{EI}	A1EWWW	270,900 €	270,900 €	270,900 €	-0,22 %	0,965	
Siemens Energy AG ^{EI}	ENER6Y	29,130 €	29,130 €	29,130 €	3,26 %	0,947	
Covestro AG ^{EI}	606214	54,680 €	54,680 €	54,680 €	-1,83 %	0,945	

Relative Stärke Index

- Erfunden von J. Welles Wilder in den 1970er Jahren
- Der Indikator setzt die Auf- und Abwärtsbewegungen eines Basiswerts über die Zeit in Relation.
 - Dazu wird ein gleitender Mittelwert der Auf- und Abwärtsbewegungen berechnet und ins Verhältnis gesetzt.

Relative Stärke Index

- Schritt 1:
 - Aufsummieren der positiven und negativen Kursveränderungen der letzten n Kerzen

$$\text{sum}_{\text{up}}(t) := \sum_{i=1}^n \max\{P(t - i + 1) - P(t - i); 0\}$$

$$\text{sum}_{\text{down}}(t) := - \sum_{i=1}^n \min\{P(t - i + 1) - P(t - i); 0\}$$

Relative Stärke Index

- Schritt 2:
 - Mittelwert der Summen ermitteln

$$\text{avg}_{\text{up}} := \frac{\text{sum}_{\text{up}}}{n}$$
$$\text{avg}_{\text{down}} := \frac{\text{sum}_{\text{down}}}{n}$$

Relative Stärke Index

- Schritt 3:
 - RSI berechnen
 - Wie groß ist der Anteil der positiven Kursveränderungen an allen Kursveränderungen?

$$\text{RSI} := \frac{\text{avg}_{\text{up}}}{\text{avg}_{\text{up}} + \text{avg}_{\text{down}}}$$

Relative Stärke Index

- Relativ wozu?
- „Hinweis“ auf absolute Stärke?

