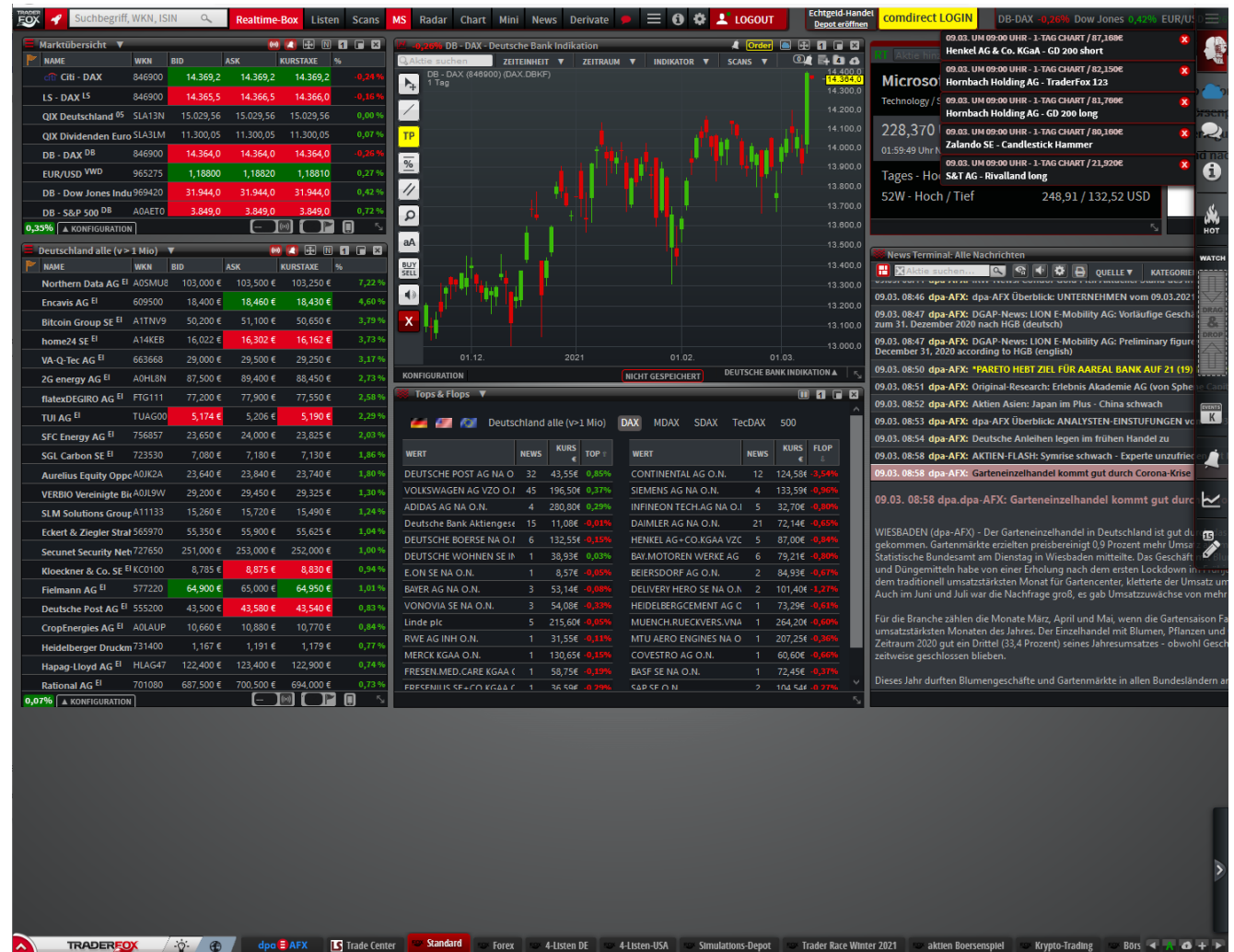


Entwickler-Konferenz

Serie - Die wichtigsten Indikatoren (Teil 15):
Awesome Indicator,
Balance Of Power &
Choppiness Index

Referent: Martin König

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

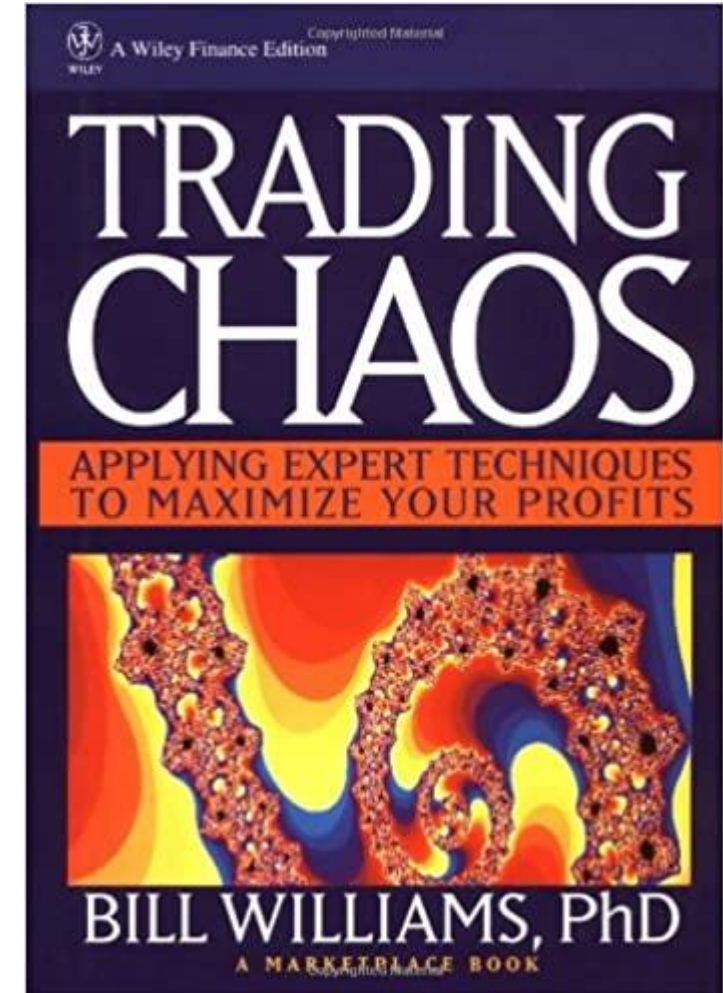


Das ABC der Indikatoren

- **A**wesome Oscillator
 - Der Awesome Oscillator dient zur Feststellung von Momentum!
- **B**alance Of Power
 - Mit der Balance Of Power versucht man zu bestimmen, ob eher die Käufer oder die Verkäufer derzeit die Oberhand haben.
- **C**hoppiness Index
 - Und mit dem Choppiness Index wird die Trendstärke eines Kursverlaufes bestimmt.

Awesome Oscillator

- Bill Williams
 - Alligator Handelssystem
 - Handeln mit Fraktalen
 - <https://profitunity.com/bill-williams/>



Awesome Oscillator

- Oscillator als Balken Subchart
- Berechnung

$$Awesome = SMA(5, midpoint) - SMA(34, midpoint)$$

$$midpoint = \frac{(high + low)}{2}$$
- Bestimmung des Momentum. Wenn der schnelle GD dem langsamen GD voraus eilt.



Balance Of Power

- Igor Levshin
 - August 2001, Technical Analysis of Stocks & Commodities
- Die Kraft der Käufer wird der Kraft der Verkäufer gegenüber gestellt.
 - Eine grüne Kerze wird als Kaufkraft gewertet
 - Eine rote Kerze wird als Verkaufkraft gewertet

Balance Of Power

- Subchart in Linien- oder Balkenform
- Wertebereich um die Nulllinie
 - Ein positiver Wert => mehr Kaufkraft
 - Ein negativer Wert => mehr Verkaufkraft

$$\text{Balance of Power} = \frac{\text{Close Price} - \text{Open Price}}{\text{High Price} - \text{Low Price}}$$

- Werte werden über einen Zeitraum
- geglättet



Choppiness Index

- E.W. Dreiss
 - Futures Magazine in October of 1993
 - <https://www.forexfactory.com/attachment.php/2876703?attachmentid=2876703>
- Choppiness
 - Bewegtheit (unruhig, unstetig, richtungslos)
- Trend groß => Choppiness klein
 - Trendlos => große Choppiness

Choppiness Index

$$CI = \frac{\log_{10}\left(\frac{\sum_{i=1}^{14} TR}{\max(\text{highs},14) - \min(\text{lows},14)}\right)}{\log_{10}(14)} \cdot 100$$

- Aufsummieren der True Range über eine Periode von 14 Kerzen
- Diese wird durch die Range der 14 Kerzen geteilt
- Der „Rest“ sind nur Faktoren, um die Ergebnisse in einen Wertebereich von 0 bis 100 zu normieren.

For users who cannot calculate the log function, Dreiss suggests it can be dropped from the calculation. He calls this modification the “linear choppiness index” (LCI), and it correlates perfectly with the CI.

Choppiness Index

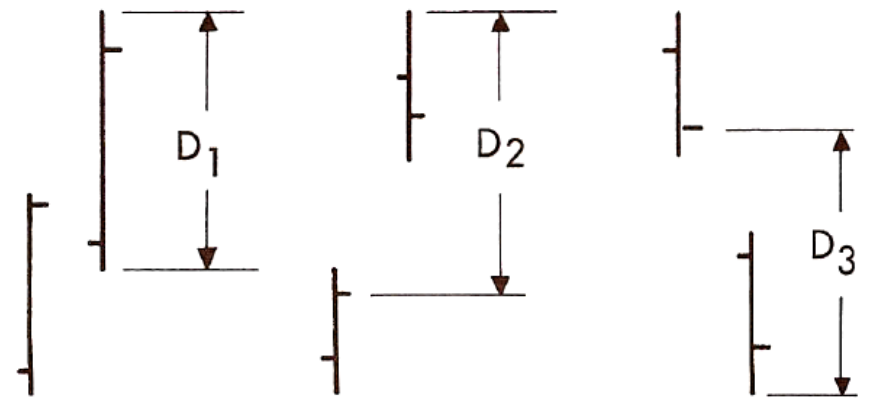


Fig. 3.3