

# Indikatoren von Bill Williams

Die gegebenen Indikatoren sind durch die vom legendären Trader Bill Williams vorgeschlagene Strategie entstanden. Dank seinem guten Bauchgefühl in der Marktpsychologie hat er seine eigene Handelsmethode, der sich auf dem Gebrauch von vernünftiger Methode für die Marktanalyse und der irrationalen Logik des Chaos basiert, entwickelt.

Williams hat die Lehre des Chaos abgelehnt: Chaos ist der höhere Grad der Ordnung, wo sich das Organisationssystem auf zufälligen und chaotischen Ereignissen basiert.

B. Williams behauptete, dass Preisbewegung zufällig und unvorhersehbar ist, was auch Chaos auf den Finanzmärkten verursacht. In seiner Theorie von Chaos hat er die geradlinige Handelsmethode, gemäß dem zukünftige Preise abhängig von der Analyse der Vergangenheit vorausgesagt werden, abgelehnt. Infolge seiner Untersuchungen ist Williams zum Beschluss gekommen, dass standardmäßige Indikatoren wegen ihrer Linearität beschränkte Fähigkeiten haben.

Um die gesamte Struktur des Marktes zu verstehen, hat B. Williams empfohlen, den Markt durch die folgenden fünf Dimensionen zu analysieren:

**Fraktale (Phasenraum)**

**The driving force (energy phase)**

**Acceleration / Deceleration (Beschleunigung / Verlangsamung)**

**Handel in Zonen (combination of strength / power phase)**

**Saldo-Linien HandelBalance Line**



# Acceleration / Deceleration Oszillator

Technischer Indikator Acceleration/Deceleration (AC) gibt ein Zeichen von Beschleunigung oder Verlangsamung der Antriebskraft des aktuellen Markts.

Der AC-Indikator ist ein Piktogramm, das von den grünen und roten Linien, die um Mittelniveau (null 0.00) schwanken und die Beschleunigung und Verzögerung von der aktuellen Antriebskraft messen, besteht. Der Indikator ändert seine Richtung, bevor der Preis seine Richtung ändert. Er dient als ein Frühwarnzeichen von wahrscheinlichen Richtungsänderungen vom Trend.



Die Farbenwechsel des Indikators sind sehr wichtig, weil die aktuelle grüne Linie (vom Preis unabhängig) vor Long-Positionen warnt, wie der rote gegen den Verkauf warnt.

Für die Eröffnung einer Position braucht man sowohl den Wert als auch die Farbe seiner treibenden Kraft zu beachten. Zwei grüne konsequente Linien über dem Nullniveau würden Sie andeuten, in den Markt mit einer Long-Position einzugehen, während mindestens zwei rote Linien unter dem Nullniveau als ein Verkaufssignal bewertet sein können.

Unechte Signale überwiegen auf den Charts mit den Zeitrahmen, die kleiner sind als 4 Stunden.

## BERECHNUNGSFORMEL

AC Liniendiagramm ist der Unterschied zwischen dem Wert von  $5/34$  der treibenden Kraft des Liniendiagramms und dem bewegenden einfachen 5-Perioden-Durchschnitt.

$AO = SMA(\text{Mittelpreis}, 5) - SMA(\text{Mittelpreis}, 34)$

$AC = AO - SMA(AO, 5)$

# Alligator Indikator

Alligator Indikator ist dazu entworfen, um über die Trendabwesenheit, Bildung und Richtung bekannt zu geben. Bill Williams hat das Verhalten des Alligators als eine Allegorie des Marktverhaltens gesehen: Die ruhige Phase verwandelt sich in die Preisjagd, weil der Alligator aufwacht. Wie länger schläft der Alligator, so hungriger geht er zur Jagd und so stärker wird die Marktbewegung sein.

Der Indikator Alligator besteht aus 13-, 8- und 5 periodischen bewegenden geglätteten Durchschnitten. Jeder von denen ist mit der Absetzung (entsprechend 8, 5 und 3) gebaut und stellt den Kiefer, die Zähne und die Lippen des Alligators, die in die blauen, roten und grünen Farben gefärbt sind, dar.

Der Alligator ruht sich aus, wenn die drei Durchschnitte zusammen in einer schmalen Reihe gedreht werden. Je entfernter die Durchschnitte sind, desto enger die Preisbewegung ist.

Die Durchschnitte, die in einer nach oben gerichteten Richtung (Grün gefolgt von Rot und Blau) gehen, deuten einen erscheinenden Aufwärtstrend an, den wir als ein Signal fürs Kaufen interpretieren.

Die Durchschnitte, die in der umgekehrten Reihe nach unten gehen, deuten einen Abwärtstrend an und sind ein starkes Signal für den Verkauf.



## BERECHNUNGSFORMEL

$DURCHSCHNITTSPREIS = (HOCH + TIEFE) / 2$

$ALLIGATORS\ KIEFER = SMMA (DURCHSCHNITTSPREIS, 13, 8)$

$ALLIGATORS\ ZÄHNE = SMMA (DURCHSCHNITTSPREIS, 8, 5)$

$ALLIGATORS\ LIPPEN = SMMA (DURCHSCHNITTSPREIS, 5, 3)$

# Awesome Oscillator

Awesome Oscillator (AO) ist ein Indikator, der die genauen Änderungen in der treibenden Marktkraft widerspiegelt, der hilft, die Kraft des Trends bis zu den Punkten der Bildung und Umkehr zu identifizieren.

Es gibt drei Hauptsignale, die gesehen werden können:

Untertasse: Drei nacheinander stehende Bars über der Nulllinie, wobei die ersten zwei rot gefärbt sind (der Zweite ist niedriger als der Erste), während der dritte grün ist und höher als das vorherige (Zweite). Solch eine Bildung würde ein klarer Kaufsignal sein, während umgekehrte vertikal geschichtete Bildung würde als ein Verkaufsignal dienen.

Kreuzung der Nulllinie: Ein Piktogramm, wo die Nulllinie in einer nach oben gerichteten Richtung durchquert und ein klares Kaufsignal bedeutet. Das Durchqueren der Nulllinie von der positiven nach negativer Seite ist ein Verkaufssignal.

Zwei Piken Der Indikator zeigt ein Kaufsignal, wenn die Figur von zwei konsekutiven Piken gebildet wird, wobei beide von denen unter der Nulllinie stehen und der später gebildete Pick am Nullniveau näher als das früher geformte steht. Das Verkaufssignal wird durch die Rückbildung gegeben.

Franchissement de ligne Nought (0) - L'histogramme franchit la ligne de zéro dans une direction ascendante  
Awesome Oscillator ist ein bewegender einfacher 34-Perioden-Durchschnitt, der durch die Mittelpunkte der Bars  $(H+L)/2$  gezeichnet, vom bewegenden einfachen 5-Perioden-Durchschnitt abgezogen ist und über die Mittelpunkte der Bars  $(H+L)/2$  grafisch dargestellt ist.

## BERECHNUNGSFORMEL

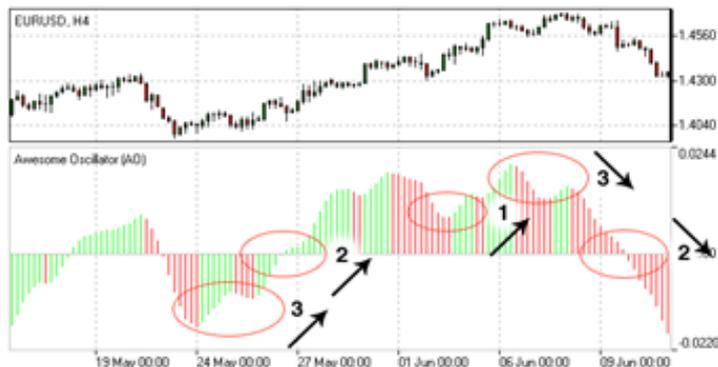
Awesome Oscillator ist ein bewegender einfacher 34-Perioden-Durchschnitt, der durch die Mittelpunkte der Bars  $(H+L)/2$  gezeichnet, vom bewegenden einfachen 5-Perioden-Durchschnitt abgezogen ist und über die Mittelpunkte der Bars  $(H+L)/2$  grafisch dargestellt ist.

$\text{MITTELPREIS} = (\text{HIGH} + \text{LOW}) / 2$

$\text{AO} = \text{SMA}(\text{MITTELPREIS}, 5) - \text{SMA}(\text{MITTELPREIS}, 34)$

wo

SMA — Einfacher gleitender Durchschnitt ist.



# Fractals Indikator

Fractals ist ein Indikator, der die lokalen Höhen und Tiefen des Charts, wo die Preisbewegung gestoppt und umgekehrt hat, zeigt.

Fractals von Bill Williams werden neben einer Gruppe von fünf nacheinander folgenden Chartsbars gebildet, von denen die ersten zwei nacheinander höher wachsen (oder tiefer tauchen) und die letzten zwei tiefer tauchen (oder höher wachsen), dabei erreicht die mittlere Bar den höchsten Punkt (oder den tiefsten) unter dieser Gruppe.



- Wenn der Pfeil nach oben gerichtet ist, ist das ein Fractal fürs Kaufen.
- Fraktal fürs Verkaufen ist ein Pfeil, der nach unten gerichtet ist.

# Gator Oscillator

Gator Oszillator (GO) ist eine Ergänzung des Indikators Alligator und wird mit dem Alligator verwendet. Er zeigt den Grad der Konvergenz/Abschweifung seiner drei gleitenden Durchschnitten und weist auf die Perioden des Hungers und des Schlafes von Alligator (d. h. trending und non-trending Marktphasen) hin.

Der Oszillator ist in der Form von zwei Histogrammen auf beiden Seiten der Nulllinie gebaut. Der Gator Oszillator zeigt den absoluten Unterschied zwischen dem Kiefer und den Zähnen des Alligators (blaue und rote Linien) im positiven Bereich und den absoluten Unterschied zwischen den Zähnen und Lippen des Alligators (rote und grüne Linien) im negativen Bereich. Die Bars des Histogramms werden grün gefärbt, wenn das Volumen der Bar das Volumen von Vorherigen überschreitet, oder sie werden rot gefärbt, wenn das Volumen verringert.



Die Bars von extremen Werten sind mit den starken Trendbewegungen gleich gestimmt.

Die Aktivitätsperioden des Alligators sind folgende:

1. **Gator wacht auf** - die Bars auf verschiedenen Seiten der Nulllinie sind in verschiedenen Farben gefärbt.
2. **Gator isst** - grüne Bars von beiden Seiten der Nulllinie.
3. **Gator sättigt sich** – eine einzelne rote Bar taucht während der "Essen"-Phase auf.
4. **Gator schläft** - die Bars an beiden Seiten sind rot.

# Market Facilitation Index Indikator

Der MFI-Indikator (Index der Markterleichterung) wurde für die Einschätzung der Bereitschaft des Marktes den Preis zu bewegen entworfen. Die absoluten Werte des Indikators allein können keine Handelssignale geben, deshalb wird die Dynamik deren Änderung in Bezug auf die Dynamik des Volumens betrachtet.

Die absoluten Werte des Index werden sich durch die Bars des Histogramms gezeigt, der Vergleich des Index und der Volumendynamik wird in Farben gegeben, was auch sehr wichtig fürs Verstehen von Signalen ist.



- **Grüne Bar** - sowohl MFI als auch Volumen sind oben. Die Erhöhung der Handelstätigkeit bedeutet Beschleunigung der Marktbewegung. Wir können uns dem Trend anschließen.
- **Blue Bar** - Indikator MFI ist oben, Volumen ist unten. Die Bewegung geht weiter, obwohl das Volumen gefallen ist. Der Trend wird bald umkehren.
- **Rosa Bar** - Indikator MFI ist unten, Volumen ist oben. Die Bewegung verlangsamt sich, während das sich erhebbende Volumen einen möglichen Durchbruch, oder eine Umkehr andeutet.
- **Braune Bar** - sowohl MFI als auch Volumen sind unten. Der Markt interessiert sich nicht mehr in der aktuellen Richtung und wartet auf Zeichen für eine zukünftige Entwicklung.

## BERECHNUNGSFORMEL

$$BW\ MFI = (HIGH-LOW)/VOLUME$$

# Schlussfolgerung

---

*Als eine Schlussfolgerung lohnt es sich zu erwähnen, dass die Handelstheorie von Bill Williams ihren primären Ort im Handlungsfeld hat und mehreren Händlern hilft, ihre Handelsziele zu erreichen. Williams dachte, dass traditionelle Methoden keine zuverlässigen Ergebnisse versichern können, und hat zur Entwicklung von technischer Analyse mit einer Reihe von Werkzeugen, die auf seinem philosophischen Nachdenken darüber, was der Finanzmarkt wirklich ist, beigetragen.*

[www.ifcmarkets.com](http://www.ifcmarkets.com)

