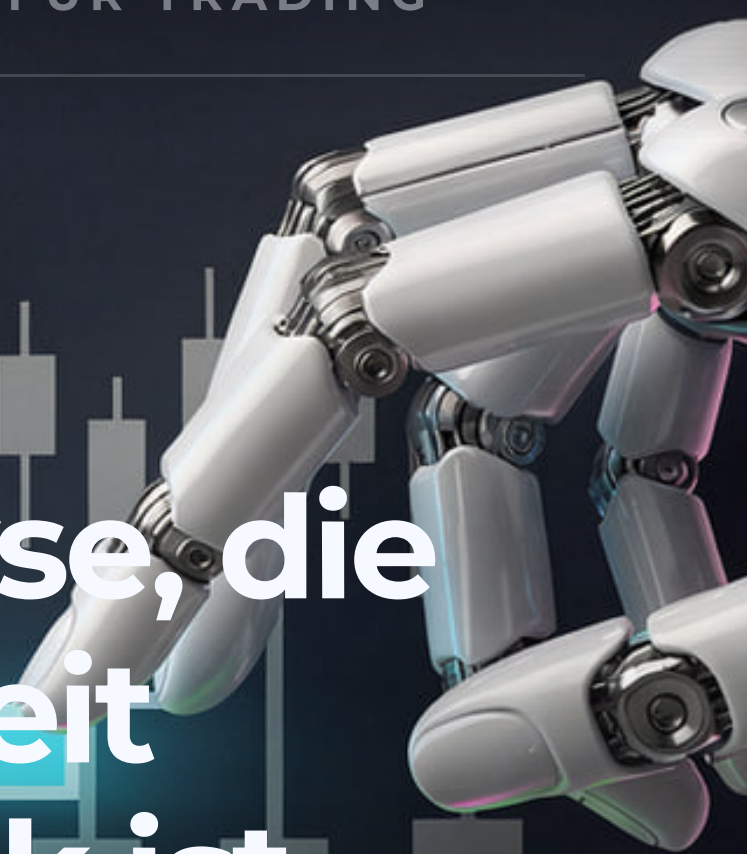


WISSENSBIBLIOTHEK FÜR TRADING



Die Analyse, die in Wahrheit Arithmetik ist

Marktanalyse



Trading Papers

Die Analyse, die in Wahrheit Arithmetik ist

Struktur, Niveaus, Indikatoren und Zeitebenen, und die eine Fertigkeit, die alle vier brauchen

Herausgegeben von **Trading Papers**

Reihe **Die Wissensbibliothek für Trading**

Ausgabe **Erste Ausgabe · 2026-08-27**

Format **A4 · digital**

Ausschließlich Bildungsinhalt. Nichts in diesem Dokument ist eine Finanzberatung, kein Teil davon ist eine Kauf- oder Verkaufsempfehlung, und nichts hier kennt Ihre Umstände. Handel birgt Risiken, einschließlich des Verlusts des eingesetzten Betrags.

© 2026 Trading Papers. Alle Rechte vorbehalten.

Trading Papers

Inhalt

01	Was die vier Aufgaben gemeinsam haben	4
02	Die Regel, die Sie ihm nicht gegeben haben	5
03	Struktur ist das Zählen von Wendepunkten	6
04	Ein Niveau ist das Zählen von Berührungen	7
05	Ein Indikator ist das Zählen von Kreuzungen	9
06	Zeitebenen sind eine Zählung auf zwei Breiten	11
07	Das Fenster, das niemand benennt	13
08	Was ungefragt mitkommt	14
09	Wenn zwei Zählungen abweichen	15
10	Eine Sitzung, die funktioniert	17
11	Wo jede Zählung bereits ein Dokument hat	18
12	Was zu behalten ist	19
13	Was das nicht löst	20

01

Was die vier Aufgaben gemeinsam haben

Vier Dinge werden einem Assistenten häufiger übergeben als alle anderen: lies die Struktur, markiere die Niveaus, prüfe die Indikatoren, vergleiche die Zeitebenen. Sie wirken wie vier verschiedene Arten von Urteil.

Die Aufgabe	Was sie in Wahrheit ist	Die Regel, die sie von Ihnen braucht
Die Struktur lesen	Wendepunkte zählen	wie viele Kerzen einen Wendepunkt bilden
Die Niveaus markieren	Berührungen zählen	welche Nähe als Berührung zählt
Die Indikatoren prüfen	Kreuzungen zählen	welche Einstellungen, über welches Fenster
Zeitebenen vergleichen	dieselbe Zählung auf zwei Breiten	welche zwei Breiten, und warum diese

Die vier Aufgaben und was jede darunter ist. Die mittlere Spalte ist das gesamte Argument dieses Dokuments: jede Aufgabe links ist eine Zählung, deshalb ist die Maschine gut darin, und jede Zählung braucht die Regel rechts, deshalb werden Sie weiterhin gebraucht.

Sie sind es nicht. Struktur ist das Zählen von Wendepunkten. Ein Niveau ist das Zählen von Berührungen. Ein Indikator ist das Zählen von Kreuzungen. Ein Zeitebenenvergleich ist dieselbe Zählung, ausgeführt auf zwei Kerzenbreiten. Alle vier sind Arithmetik im Gewand des Urteils.

Das ist eine gute Nachricht und der Grund, warum dieses Abgeben funktioniert. Das erste Dokument hat festgehalten, dass Zählen das Einzige ist, was die Maschine besser kann als Sie, und das, was Sie am leichtesten nachprüfen können. Diese vier Aufgaben bestehen genau daraus.



Wendepunkte zählen, mit Regel

stimmte mit der Handzählung übere

Wendepunkte zählen, ohne Regel

wählte still eine aus

Berührungen zählen, mit Regel

Berührungen zählen, ohne Regel

Wie zuverlässig ein Assistent jede der vier Aufgaben beantwortete, wenn die Regel genannt war und wenn nicht, auf denselben Charts. Der Abstand zwischen den Zeilen ist der Preis einer unausgesprochenen Regel, und das ist die größte Einzelzahl dieses Dokuments.

Dort liegt auch der Ärger, und der Ärger passt in eine Spalte. Jede Zählung braucht eine Regel. Die Regel kommt von Ihnen. Sehen Sie, was geschieht, wenn Sie sie nicht liefern.

Das zweite Dokument von AI Trading. Es setzt das erste voraus: dass der Assistent benennt, zählt, vergleicht und formuliert, und dass er eine Antwort nicht verweigern kann.

02

Die Regel, die Sie ihm nicht gegeben haben

Verlangen Sie eine Wendepunktzählung, ohne zu sagen, was ein Wendepunkt ist, und irgendetwas muss geschehen. Es geschieht nur eines.

Was in dem Moment geschieht, in dem eine Zählung eine Regel braucht und keine hat. In der Praxis existiert nur ein Zweig, und der Grund ist der vierte blinde Fleck aus dem ersten Dokument: Innehalten und Nachfragen ist ihm nicht möglich.

Den linken Zweig gibt es nicht. Er hält nicht inne, um zu fragen, welche Regel Sie meinten, denn der vierte blinde Fleck aus dem ersten Dokument gilt hier genau: ein System, das gebaut ist, eine Antwort zu erzeugen, erzeugt eine Antwort. Also wählt er eine Regel, zählt danach und reicht Ihnen die Zahl ohne jede Erwähnung, dass eine Wahl stattgefunden hat.

Die Zahl ist nicht falsch. Sie ist die Antwort auf eine Frage, die Sie nicht gestellt haben, und sie ist von der Antwort auf die gestellte Frage nicht zu unterscheiden.

Alles Weitere in diesem Dokument ist eine Fassung dieses Satzes, angewandt auf jede der vier Aufgaben der Reihe nach.

03

Struktur ist das Zählen von Wendepunkten

Die Struktur ist das Erste, wonach alle fragen, und die Stelle, an der die fehlende Regel den größten Schaden anrichtet, weil die Antwort am wenigsten nach einer Zahl klingt.



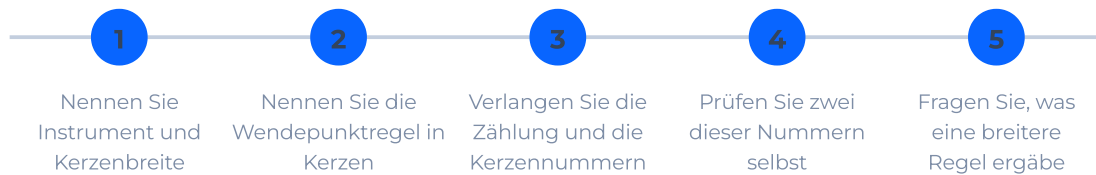
Die Struktur, die eine Zählung ist und kein Bild. Die markierten Punkte sind, was eine Drei-Kerzen-Regel auf diesem Abschnitt findet; eine Zwei-Kerzen-Regel findet neun, eine Fünf-Kerzen-Regel drei. Am Markt hat sich zwischen diesen drei Antworten nichts geändert.

Die markierten Punkte sind, was eine Drei-Kerzen-Regel auf diesem Abschnitt findet. Ändern Sie die Regel, und das Bild ändert sich nicht, die Zählung aber schon — und aus der Zählung sind die Wörter gemacht.

Regel	Gefundene Wendepunkte	Wie er es nennen wird
Zwei Kerzen je Seite	neun	unruhig, ohne klare Struktur
Drei Kerzen je Seite	fünf	ein sauberer Aufwärtstrend mit Rücksetzern
Fünf Kerzen je Seite	drei	ein Impuls, der sich noch ausdehnt

Dieselben zwölf Kerzen, auf drei Arten gezählt. Lesen Sie die rechte Spalte: das Wort, das ein Assistent für jede Zeile verwendet, ist ein anderes, und der Unterschied stammt aus einem Parameter, den er nicht bekommen und nicht erwähnt hat.

Lesen Sie die rechte Spalte. Unruhig, ein sauberer Trend, ein sich ausdehnender Impuls: drei Beschreibungen derselben zwölf Kerzen, und ein Leser, dem man irgendeine davon gibt, würde anders handeln. Nichts am Markt trennt sie. Ein Parameter trennt sie.



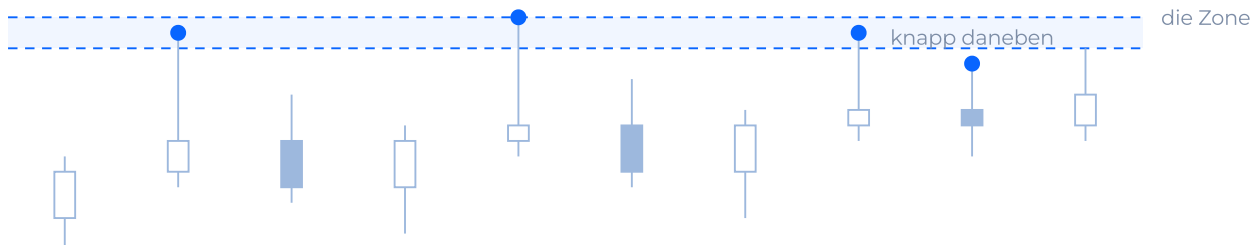
Wie man eine Strukturzählung so verlangt, dass die Antwort etwas bedeutet. Der dritte Schritt macht das Ganze überprüfbar, und er kostet vier Wörter.

Der dritte Schritt macht die Antwort überprüfbar, und er kostet vier Wörter: verlangen Sie die Kerzennummern. Eine Zählung ohne Positionen ist eine Behauptung; eine Zählung mit Positionen ist etwas, das Sie in dreißig Sekunden nachsehen können, und das ist der Maßstab, den das erste Dokument gesetzt hat.

04

Ein Niveau ist das Zählen von Berührungen

Die zweite Aufgabe hat dieselbe Form und einen feineren Parameter, weil der Parameter eine Entfernung ist und keine Kerzenzahl.



Ein Niveau, das eine Zählung von Berührungen ist. Drei Kerzen erreichten diese Zone und drehten, und eine vierte blieb einen Punkt darunter stehen. Ob diese vierte zählt, hängt vollständig davon ab, wie breit Sie die Zone genannt haben, und diese Breite ist eine Zahl, die im Gespräch noch niemand ausgesprochen hat.

Drei Kerzen erreichten diese Zone und drehten, und eine vierte blieb einen Punkt darunter stehen. Ob diese vierte zählt, hängt vollständig an der Breite der Zone, und in fast keinem Gespräch ist diese Breite je genannt worden.

Breite der Zone	Gezählte Berührungen	Der Schluss, den sie trägt
Nur der exakte Preis	eine	hier gibt es überhaupt kein Niveau
Innerhalb eines halben Prozents	drei	möglicherweise ein Niveau
Innerhalb eines Prozents	fünf	ein Niveau, deutlich respektiert
Innerhalb von zwei Prozent	acht	alles ist ein Niveau

Derselbe Preisabschnitt, wobei allein die Breite der Zone sich ändert. Ein zweimal berührtes Niveau ist Zufall und ein fünfmal berührtes ist eine Tatsache über den Markt, und der Abstand zwischen diesen beiden Schlüssen ist eine Entscheidung, die jemand über eine Toleranz getroffen hat.

Folgen Sie dieser Tabelle nach unten. Beim exakten Preis gibt es überhaupt kein Niveau. Bei zwei Prozent Toleranz ist alles ein Niveau, auch Dinge, die keines sind. Irgendwo dazwischen liegt eine Zahl, und sie entscheidet über den Befund, bevor der Befund gemacht ist.

	Das Niveau hielt	Das Niveau brach
Toleranz vorher festgelegt	Ein Befund. Er lässt sich auf anderen Charts wiederholen.	Ein Befund. Ebenso nützlich und weniger angenehm.
Toleranz nach dem Hinsehen festgelegt	Unbekannt. Sie könnten sie geweitet haben, bis es hielt.	Unbekannt. Sie könnten sie verengt haben, bis es brach.

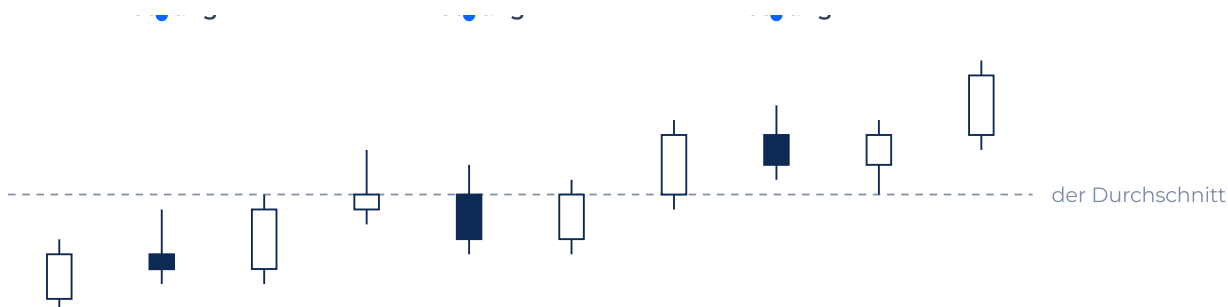
Warum die Toleranz vor dem Hinsehen festzulegen ist. Die Zeile sagt, wann die Zahl gewählt wurde; die Spalte, was gefunden wurde. Die Zelle unten rechts ist die gewöhnliche Art, auf die ein aufrichtiger Mensch sich selbst täuscht, und ein Assistent hilft dabei mit Begeisterung.

Deshalb wird die Toleranz vor dem Hinsehen festgelegt. Die untere Zeile dieses Rasters ist die gewöhnliche Art, auf die ein aufrichtiger Mensch sich selbst täuscht — die Zone weiten, bis das Niveau hält, oder sie verengen, bis es bricht — und ein Assistent hilft bei beidem, mit Begeisterung, weil er unmöglich wissen kann, was zuerst kam.

05

Ein Indikator ist das Zählen von Kreuzungen

Die dritte Aufgabe wirkt am objektivsten, da ein Indikator eine Formel ist und eine Formel keine Meinungen hat. Die Formel hat stattdessen Parameter.



Ein Indikator, der eine Zählung von Kreuzungen ist. Die Linie kreuzt den Preis in diesem Fenster viermal; mit einer längeren Einstellung zweimal, mit einer kürzeren neunmal. Alle drei sind zutreffende Lesarten desselben Marktes, und nur eine war die, nach der gefragt wurde.

Die Linie kreuzt den Preis in diesem Fenster viermal. Mit einer längeren Durchschnittsperiode kreuzt sie ihn zweimal, mit einer kürzeren neunmal. Drei zutreffende Lesarten eines Marktes, und nur eine war die verlangte.

Was Sie gefragt haben	Die verborgene Zahl	Was ihre Verschiebung bewirkt
Ist der Durchschnitt gekreuzt?	die Periode des Durchschnitts	verändert die Zählung von zwei auf neun
Ist der MACD bullisch?	drei Perioden, nicht eine	dreht das Vorzeichen vollständig um
Ist es überkauft?	die Periode und die Schwelle	verschiebt die Antwort nach Belieben
Hat der Trend gedreht?	alles Obige, kombiniert	eine stabile Antwort existiert nicht

Was jede Indikatorantwort enthält und nicht laut sagt. Die mittlere Spalte ist eine Zahl, die jemand gewählt hat, und die rechte ist, was mit der Antwort geschieht, wenn diese Zahl sich verschiebt — was sie ständig tut, von einem Tutorial zum nächsten.

Diese Tabelle ist die ehrliche Fassung jeder Indikatorfrage. Die mittlere Spalte ist eine Zahl, die jemand gewählt hat, üblicherweise ein Standardwert, der mit der Software kam, und die rechte ist, was geschieht, wenn sie sich verschiebt — was sie ständig tut, von einem Tutorial zum nächsten, ohne dass jemand es erwähnt.

- Wertlos ● ist der Indikator bullisch?
- Wertlos ● was sagen die Indikatoren?
- Brauchbar ● wie viele Kreuzungen mit diesen Einstellungen, in diesem Fenster
- Ein Befund ● und was nach jeder einzelnen geschah

Was eine Indikatorfrage wert ist, Sprosse für Sprosse. Auf den unteren beiden leben die meisten Sitzungen, und keine davon ist ein Befund; die oberste ist die einzige, die überstünde, dass jemand anders sie ausführt.

Auf der untersten Sprosse dieser Leiter leben die meisten Sitzungen, und sie ist keine Frage. Zu fragen, ob der Indikator bullisch ist, lädt den Assistenten ein, eine unausgesprochene Einstellung mit einer unausgesprochenen Schwelle zu verbinden und eine Stimmung zu melden. Die oberste ist ein Befund, weil eine andere Person sie ausführen und dasselbe erhalten könnte.

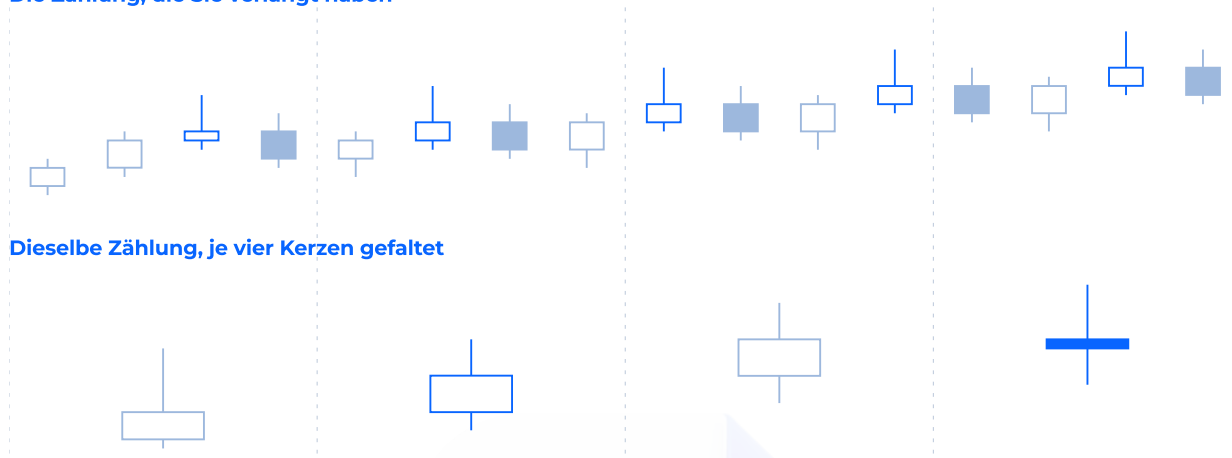
06

Zeitebenen sind eine Zählung auf zwei Breiten

Die vierte Aufgabe ist die, über die die vorige Sammlung ausführlich gestritten hat, und das Argument überträgt sich unverändert.

Trading Papers

Die Zählung, die Sie verlangt haben



Ein Zeitebenenvergleich, der dieselbe Zählung auf zwei Kerzenbreiten ist. Fünf Wendepunkte oben und zwei unten, aus einer Regel, zweimal angewendet — der Markt hat sich zwischen den Feldern nicht geändert, die Einheit hat sich geändert. Das dritte Dokument der vorigen Sammlung handelt vollständig davon.

Fünf Wendepunkte im oberen Feld, zwei im unteren, aus einer einzigen zweimal angewandten Regel. Der Markt hat sich zwischen den Feldern nicht geändert; die Einheit hat sich geändert. Die Zählung ist ein Bericht über ein Paar — einen Markt und eine Kerzenbreite — und nie über einen Markt allein.

Verlangen Sie	Verlangen Sie nicht
Die Zählung auf jeder Breite	welche Zeitebene die richtige ist
Welche Befunde den Wechsel überstehen	ob die höhere das letzte Wort hat
Wo die beiden genau abweichen	ein kombiniertes Urteil
Was die breiteren Kerzen verdeckt haben	das wahre Bild

Was zu verlangen ist, wenn Sie zwei Zeitebenen verglichen haben wollen, und was abzulehnen ist. Die rechte Spalte ist eine Bitte, die der Assistent bereitwillig erfüllt und die keine haltbare Antwort hat, weil die beiden Felder eine Reihe sind und nicht zwei Meinungen.

Das macht die rechte Spalte dieser Tabelle zu einer Liste von Dingen, die abzulehnen sind. Zu fragen, welche Zeitebene die richtige ist, oder ob die höhere das letzte Wort hat, lädt zu

einer Antwort ein, die sich aus nichts ableiten lässt, und sie kommt trotzdem, in einem selbstsicheren Absatz.

Die nützliche Bitte ist die linke Spalte, und besonders die zweite Zeile. Ein Befund, der einen Wechsel der Kerzenbreite übersteht, ist eine Tatsache über das Instrument; einer, der ihn nicht übersteht, ist eine Tatsache über die Breite, die Sie gewählt haben. Einen Assistenten die Zählung zweimal ausführen zu lassen, kostet dreißig Sekunden und klärt, welchen von beiden Sie in der Hand haben.

07

Das Fenster, das niemand benennt

Es gibt einen fünften Parameter, und er liegt unter allen vier Aufgaben, ohne je besprochen zu werden.

Fenster	Gefundene Wendepunkte	Wie es aussieht
Letzte 40 Kerzen	zwei	ein gerader Anstieg
Letzte 120 Kerzen	fünf	ein Trend mit Rücksetzern
Letzte 400 Kerzen	vierzehn	eine Range, und Sie nahe an ihrer Oberkante

Der Parameter, über den niemand streitet, weil ihn niemand benennt. Jede Zählung in diesem Dokument läuft über ein Fenster, und das Fenster wurde von dem gewählt, was gerade auf dem Bildschirm stand — was eine Entscheidung ist, getroffen von einer Scrollposition.

Jede Zählung läuft über ein Fenster, und in fast jeder Sitzung ist das Fenster das, was gerade auf dem Bildschirm stand, als die Frage gestellt wurde. Das ist eine Entscheidung über die Antwort, getroffen von einer Scrollposition.

Lesen Sie diese Tabelle als ein Instrument an einem Tag. Vierzig Kerzen zurück ist ein gerader Anstieg, hundertzwanzig zurück ein Trend mit Rücksetzern, vierhundert zurück eine Range, und Sie stehen nahe an ihrer Oberkante. Der Assistent beschreibt, was ihm gezeigt wird, korrekt, und erwähnt nicht, dass der Ausschnitt eine Wahl war — denn von dort, wo er steht, ist der Ausschnitt keine Wahl, sondern die Welt.

- 1 Legen Sie das Fenster fest, bevor der Chart offen ist
- 2 Nennen Sie es in Kerzen, nicht in Bildschirmbreite
- 3 Führen Sie die Zählung aus
- 4 Führen Sie sie mit doppeltem Fenster erneut aus
- 5 Berichten Sie beide und jeweils das Fenster

Wie Sie verhindern, dass das Fenster Ihre Antwort wählt. Der letzte Schritt verwandelt eine Zählung in etwas, das eine andere Person reproduzieren könnte, und das ist der einzige Maßstab, den diese Bibliothek anerkennt.

Die Abhilfe hat dieselbe Form wie alle anderen in diesem Dokument: benennen Sie die Zahl vor dem Hinsehen und führen Sie es zweimal aus. Eine ohne ihr Fenster berichtete Zählung ist eine Behauptung, die niemand reproduzieren kann, Sie selbst in einem Monat eingeschlossen.

08

Was ungefragt mitkommt

Jede der vier Zählungen kommt mit etwas Angehängtem zurück.

Sie verlangten	Was mitgeliefert kam
Fünf Wendepunkte	„ein gesunder Trend mit geordneten Rücksetzern“
Vier Berührungen	„starke Unterstützung, die wohl erneut hält“
Drei Kreuzungen	„die Dynamik baut sich auf“
Zwei verschiedene Zählungen	„die höhere Zeitebene mahnt zur Vorsicht“

Was mit jeder Antwort mitkommt, ob verlangt oder nicht. Die linke Spalte ist, worum Sie gebeten haben; die rechte ist der Satz, der ungefragt folgt, und die rechte ist der Teil, den Menschen behalten und nach dem sie handeln.

Die linke Spalte ist, worum Sie gebeten haben. Die rechte ist der Satz, der ungefragt folgt, und die rechte ist der Teil, den Menschen behalten und nach dem sie eine Woche später handeln, wenn die Zahl verblasst ist.

Die verlangte Zahl meist ein Satz

Wie sie zustande kam auf Nachfrage; sonst selten

Was sie angeblich bedeutet ungefragt, und der zitierte Teil

Wie viel jeder Antwort die Zählung war und wie viel die angehängte Deutung, satzweise gemessen an denselben vierzig Antworten. Die Zählungen hielten im ersten Dokument neun von zehn Prüfungen stand; die angehängten Sätze sind nicht derselbe Stoff und kamen nicht mit derselben Gewähr.

Satzweise über vierzig Antworten gemessen, sind etwa sieben von zehn Wörtern die Deutung und nicht die Zählung. Das ist kein Mangel. Dafür ist ein Sprachmodell da, und manche dieser Sätze sind völlig vernünftig.

Der Punkt ist, dass sie aus anderem Stoff sind. Die Zählungen hielten bei der Nachprüfung neun von zehn Mal; die angehängten Sätze wurden nie gezählt und kamen nicht mit derselben Gewähr. Sie kommen in einem Absatz, in einer Stimme, und sie zu trennen ist Ihre Arbeit, weil nichts in der Antwort es für Sie tut.

09

Wenn zwei Zählungen abweichen

Führen Sie vier Zählungen an einem Instrument aus, und früher oder später zeigen zwei in verschiedene Richtungen. Das ist der Moment, für den die ganze Sitzung da war, und der Moment, den Menschen falsch nutzen.

Die Zählungen stimmten überein Die Zählungen wichen ab

er gesagt, was jeder Fall bedeuten würde

Bestätigung, und Sie wussten, was sie erlauben würde.

Ein Halt, entschieden, bevor Sie irgendetwas wollten.

Erst nach dem Sehen entschieden

Bestätigung, und ein Beleg für nichts.

Sie nahmen die Zählung, die Ihnen recht gab.

Was zu tun ist, wenn zwei der vier Zählungen in verschiedene Richtungen zeigen, was geschehen wird. Die Zeile sagt, ob Sie vorher entschieden haben, was eine Abweichung bedeuten würde; die Spalte, was geschah. Nur die obere Zeile bringt etwas hervor, aus dem sich lernen lässt.

Die Zelle unten rechts ist der Fehler. Vor einer Abweichung und ohne vorherige Entscheidung darüber, was sie bedeuten würde, nimmt ein Mensch die Zählung, die zu dem passt, was er ohnehin wollte, und ein Assistent, den man um ein Schiedsurteil bittet, schreibt einen Absatz zugunsten der Richtung, zu der die Frage neigte.

Wenn	Bedeutet es
Struktur sagt Trend, Niveaus sagen Range	die Wendepunkte liegen in der Zone; beide stimmen
Indikator sagt Drehung, Struktur nicht	die Einstellung ist schneller als Ihre Wendepunktregel
Zwei Breiten weichen ab	der Befund gehört zu einer Breite
Alles stimmt überein	Sie haben weniger gelernt als in jedem anderen Fall

Vier Abweichungen, die ständig auftreten, und was jede Ihnen wirklich sagt. Keine der Antworten rechts ist ein Handel; alle vier sind eine kleinere und ehrlichere Aussage als die, die ein Assistent anbieten wird.

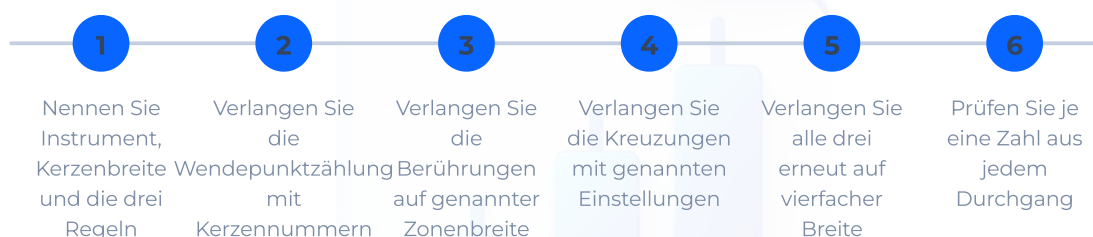
Die rechte Spalte dieser Tabelle ist mit Absicht klein. Eine Abweichung zwischen Struktur und Niveaus ist kein Signal; sie ist eine Tatsache über Ihre beiden Regeln, und meist eine banale — die Wendepunkte liegen innerhalb der Zone, also stimmen beide Zählungen und beschreiben dieselben Kerzen.

Die letzte Zeile verdient ein Innehalten. Wenn alle vier übereinstimmen, haben Sie weniger gelernt als in jedem anderen Fall, denn vier Zählungen auf einem Chart sind nicht vier unabhängige Zeugen. Sie sind vier Lesarten derselben Kerzen, und ihre Übereinstimmung ist nahezu garantiert, wenn der Markt etwas Offensichtliches tut.

10

Eine Sitzung, die funktioniert

Zusammen ergeben die vier Aufgaben eine Sitzung an einem Instrument, die etwa zwölf Minuten dauert.



Eine Sitzung, von Anfang bis Ende, an einem einzigen Instrument. Sie dauert etwa zwölf Minuten, liefert vier Zahlen und einen aufgeschriebenen Regelsatz, und nichts an ihr verlangt von der Maschine eine Meinung.

Achten Sie auf ihre Form. Jede Regel wird festgelegt, bevor der Chart offen ist, denn eine Regel, die nach dem Hinsehen gewählt wurde, ist eine Regel, die gewählt wurde, um ein Ergebnis zu erzeugen. Jede Bitte gilt einer Zahl. Der fünfte Schritt ist die gesamte vorige Sammlung, zu einer Anweisung zusammengedrückt.



Die Reihenfolge, die verhindert, dass aus vier Zählungen eine Meinung wird. Der letzte Schritt ist eine Verweigerung, und das mit Absicht: die vier Zählungen sind nebeneinander nützlicher als in einem Satz gemittelt.

Und der letzte Schritt ist eine Verweigerung, und das ist der Teil, der sich falsch anfühlt, und der wichtigste. Vier Zählungen nebeneinander sind nützlicher als vier in einem Satz gemittelte, denn nebeneinander sieht man, wo sie abweichen, und die Abweichung ist der Ort der Arbeit.

Es gibt keine Formel, die sie verbindet. Wer eine anbietet — den Assistenten eingeschlossen, der eine anbietet, wenn man ihn darum bittet — erzeugt eine Stimmung mit angehängten Zahlen.

11

Wo jede Zählung bereits ein Dokument hat

Keine dieser vier Zählungen ist neu, und keine wurde erfunden, damit ein Assistent sie ausführt.

- Vendepunkte** ● die Regel und was sie entscheidet — Die Struktur, die Sie gezeichnet haben
- Dauern** ● was die Zählung wert ist — Wie lange ein Trend dauert
- Berührungen** ● was ein Niveau aushält — Der Markt ohne Trend
- Breiten** ● warum die Zählung sich verschiebt — Wenn die Zeitebenen sich widersprechen

Wo jede der vier Zählungen bereits ein Dokument hinter sich hat. Dieses handelt vom Abgeben der Arithmetik; jene handeln davon, ob die Arithmetik überhaupt lohnt, was eine andere Frage ist und die wichtigere.

Jede Sprosse ist ein Dokument, das zwanzig Seiten darauf verwendet, ob die Zählung überhaupt lohnt — was die Wendepunktregel entscheidet, was eine Dauer wirklich wert ist, wie oft ein Niveau hält, warum die Zahl sich verschiebt, wenn die Kerzenbreite sich verschiebt.

Diese Teilung verdient es, klar gesagt zu werden, denn sie ist die ehrliche Reichweite dieser ganzen Sammlung. Jene Dokumente fragen, ob die Arithmetik etwas bedeutet. Dieses sagt nur, dass die Arithmetik abgegeben werden kann, und wie man sie abgibt, ohne die Regel zu verlieren.

12

Was zu behalten ist

Am Ende der Sitzung gibt es eine kurze Liste, die aufzuschreiben lohnt, und eine kürzere, die wegzuwerfen ist.

Behalten	Warum
Die Regeln, die Sie festgelegt haben	die nächste Zählung wird mit dieser vergleichbar
Die vier Zahlen	sie lassen sich in einem Monat nachprüfen
Wo zwei Zählungen abwichen	dort liegt die Arbeit
Die Schlusszusammenfassung	verwerfen; sie wurde nicht gezählt

Was am Ende dieser Sitzung aufzuschreiben lohnt und was zurückzulassen ist. Die verworfene Zeile ist die, auf die die Sitzung hinzuarbeiten schien, was zu bemerken sich lohnt.

Behalten Sie zuerst die Regeln. Ohne sie bedeuten die vier Zahlen im nächsten Monat nichts, denn Sie werden nicht wissen, ob Sie drei Kerzen genommen haben oder fünf, und eine Zählung unter einer vergessenen Regel lässt sich mit nichts vergleichen.

Die verworfene Zeile ist die, auf die die Sitzung hinzuarbeiten schien. Die Schlusszusammenfassung — der Absatz, der sagt, was das alles bedeutet — wurde nicht gezählt, lässt sich nicht nachprüfen und wird die selbstsicherste Schreibe im

ganzen Protokoll sein. Genau diese Kombination ist die, der zu misstrauen ist.

13

Was das nicht löst

Drei Grenzen, und dann die kurze Fassung.

Die Grenze	Was sie hier bedeutet
Eine Zählung ist kein Vorteil	richtig gezählte Wendepunkte haben nie jemandem Geld gebracht
Die Regeln bleiben willkürlich	drei Kerzen sind eine Wahl, keine Entdeckung
Vier Zählungen lassen sich nicht verbinden	es gibt keine Formel, die sie summiert

Drei Grenzen, im Geist der übrigen Bibliothek. Die erste ist die wichtigste und die am häufigsten übersprungene.

Die erste ist die, die zu behalten ist. Wendepunkte richtig zu zählen hat nie jemandem Geld gebracht. Es ist eher eine Voraussetzung für eine Methode als eine Methode, und ein Assistent, der makellos zählt, lässt die eigentliche Frage — ob in dem gezählten Muster irgendein Vorteil steckt — genau dort, wo sie war.

Die zweite ist unbequem und verdient es, gesagt zu werden. Drei Kerzen sind eine Wahl, keine Entdeckung, und dasselbe gilt für eine Toleranz von einem Prozent und einen Durchschnitt über zwanzig Perioden. Sie vorher festzulegen macht sie nicht richtig; es macht Ihre Ergebnisse untereinander vergleichbar, was eine kleinere Aussage ist und die einzige verfügbare.

Begriff	Wie er hier verwendet wird
Wendepunktregel	wie viele niedrigere Kerzen je Seite einen Wendepunkt bilden.
Toleranz	wie nah ein Preis kommen muss, um als Berührung zu zählen.
Einstellung	die Periode oder Perioden, über die ein Indikator berechnet wird.
Zählung	eine Zahl, die Sie durch einen Blick auf den Chart bestätigen können.
Deutung	der an eine Zählung angehängte Satz, der nicht gezählt wurde.

Die Begriffe, die dieses Dokument in fester Bedeutung verwendet, aus dem ersten übernommen und an das dritte weitergegeben.

Die brauchbare Zusammenfassung sind drei Sätze. Die vier Aufgaben, die Menschen einem Assistenten übergeben — Struktur, Niveaus, Indikatoren, Zeitebenen — sind jede eine Zählung und kein Urteil, und deshalb hilft die Maschine und deshalb können Sie sie nachprüfen. Jede Zählung braucht eine Regel, und wenn Sie die Regel nicht nennen, wählt er still eine, und die Zahl sieht in jedem Fall gleich aus. Und jede Zählung kommt mit einer angehängten Deutung zurück, die nicht gezählt wurde, in derselben Stimme ankommt und der Teil ist, an den Sie sich erinnern werden, sofern Sie nicht stattdessen die Zahl notieren.

Ausschließlich Bildungsinhalt. Nichts in diesem Dokument ist eine Finanzberatung, und kein Teil davon ist eine Kauf- oder Verkaufsempfehlung.