

Dokumentation „Aktien Analyse“

Inhalt

Installation.....	2
Aufbau.....	2
Starten des Programmes	2
Hauptprogramm	3
Maske	3
Beschreibung der roten Zahlen in der Maske	3
1. Stammdaten-Menü	3
2. Information zur Lizenz	4
3. Aktien-Informationen	4
4. Aktien Auswahl.....	4
5. Linien auswerten	6
6. Aktien Pool	7
7. Aktien ausgewählt	8
8. Watchlist	8
9. Werte der Börse	8
10. Start Aktien-Analyse	9
11. Ergebnis Vorgaben.....	10
12. Analyse Zeiteinheiten	10
13. Analyse Datum und Analyse Tage	11
14. Ergebnis Liste.....	11
Chart	13
Maske	13
Shortcuts (Tastenkürzel).....	13
Menü Einstellungen (F4)	14
Beschreibung der roten Zahlen in der Chart Maske	14
1 Aktien Informationen	14
2 Zeichnen	14
3 Zeichnen Tabelle	15
4 Zeiteinheit.....	17
5 Chart Art	17
6 Gleitende Durchschnitte	18
7 Anzahl Tage/Wochen/Monate im Chart	18

8 Chart % Oben / Chart % Unten	19
9 ADX / Aroon	19
10 Chart Visualisierung.....	20
11 RSI statt Stoch / AO statt MACD	20
Zeichnen – Möglichkeiten und Änderung	20
Text	20
Neuen Text hinzufügen	21
Text ändern und löschen	23
Waagerechte Linien	25
Neue waagerechte Linie zeichnen, speichern, ändern und löschen	27
Fibonacci und Fibonacci-Verschiebungen zeichnen	29
Diagonale Linie.....	31
Neue Linie zeichnen, speichern, ändern und löschen.....	33
Zeichnen einer Form (Kanal, PitchFork, shifted PitchFork)	35

Installation

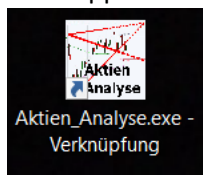
Aufbau

Starten des Programmes

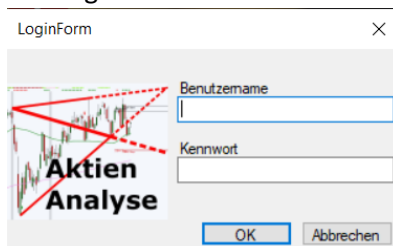
WICHTIG:

Es muss eine Internet-Verbindung existieren, da alle Daten in einer Datenbank im Internet gespeichert sind.

Mit Doppelklick auf dem Startbutton starten Sie das Programm



Das Login Fenster erscheint



Nach der Eingabe von Benutzernamen und Passwort kontrolliert das Programm ob eine Lizenz existiert und startet den Bildschirm „Aktien Analyse Hauptprogramm“

Im „STAMMDATEN-MENÜ“ legen Sie fest ,auf welchem Bildschirm das Hauptprogramm gestartet werden soll.

Hauptprogramm

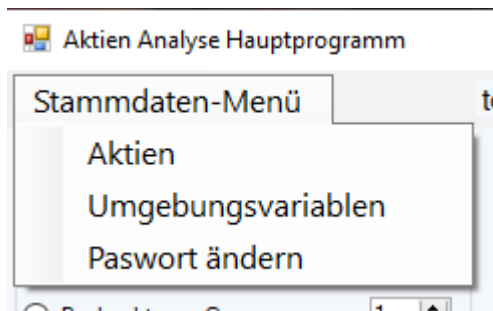
Maske

The screenshot shows the 'Aktien Analyse Hauptprogramm' window. At the top, it displays 'test test Lizenz bis: 31.12.2023'. The interface is divided into several sections:

- Stammdaten-Menü (1):** A menu button at the top left.
- Aktien Auswahl (4):** A section with radio buttons for 'Beobachtungs Gruppe' and 'manuell Ausgewählte Aktien'.
- Linien Auswerten (5):** A section with radio buttons for 'Waagrecht' and 'Ishimoku Analyse', and a 'Linie=' dropdown set to '2'.
- Aktien Pool (6):** A list of stock indices: DAX, MDAX, XETRA, INDEX, STOXX, USA, and USA DOW.
- Aktien ausgewählt (7):** An empty box for selected stocks.
- Watchlist (8):** A table with columns: name, Datum, Ziel, Stop, Kommentar, Wert.
- Werte der Börse (9):** A table with columns: Datum, Start, Schluss, Tief, Hoch, Stück, %-Kerze, %-Wert.
- Start Aktien-Analyse:** A button to start the analysis.
- Filter checkboxes (10):** A list of checkboxes for various analysis tools: Ishimoku/RSI/AO, Wolfe Wave, Krahe, Butterfly, Gartley, Crab, Bat, Shark, Cypher, Swan, DBW, and Trend.
- Analysis Settings (11, 12):** Checkboxes for 'Nur neue Einträge < Tage: 1', 'Nur aktive anzeigen', and 'unvollendete Pattern anzeigen'. A section for 'Analyse Zeiteinheit' with radio buttons for Tag, Woche, and Monat.
- Analysis Date (13):** A date selector set to '09.12.2022' and a slider for 'Analyse Tage: 1'.
- Main Chart Area (14):** A large empty box for the main analysis chart.

Beschreibung der roten Zahlen in der Maske

1. Stammdaten-Menü
Mit einem Klick auf „Stammdaten-Menü“ öffnet sich das Menü



2. Information zur Lizenz

Name des Anwenders und Ablaufdatum der Lizenz

3. Aktien-Informationen

Ist eine Aktie ausgewählt, werden die wichtigsten Informationen angezeigt

Zum Beispiel:

Adidas		Beobachtungs Gruppe: 3	
291	Einkauf Stückpreis: 0	Info Text	Aktie Speichern
WKN: A1EWWW	Stop-Limit: 0		
	Aktien Gruppe: D DAX		

Geändert werden kann:

- Einkaufs Stückpreis: würde im Chart speziell gezeichnet
- Stop-Limit: würde im Chart speziell gezeichnet
- Aktien Gruppe: Im **Aktien Pool** werden die Aktien nach gleicher **Aktien Gruppe** gruppiert
- Info Text: Hinterlegen Sie wichtige individuelle Informationen zur Aktie
- Beobachtungsgruppe: Die **Aktien Auswahl** kann auch mit der Vorgabe der **Beobachtungsgruppe** erfolgen
- Mit **Aktie Speichern** werden die Änderungen gespeichert

4. Aktien Auswahl

- Manuell ausgewählte Aktien
Alle Aktien die im **Aktien Pool** markiert wurden, werden im Fenster **Aktien ausgewählt** aufgelistet

Aktien Auswahl :

☐ Beobachtungs Gruppe

☒ manuell Ausgewählte Aktien

Linien Auswert

☒ Waagerecht

☐ Ishimoku Ana

Aktien Pool

☐ Alle Aktien

☐ D DAX

- ☒ 291 Adidas
- ☒ 1446 Airbus
- ☒ 295 Bayer
- ☐ 1932 Beiersdorf
- ☐ 294 BMW
- ☐ 102935384 Brenntag
- ☒ 1252 Continental
- ☐ 122842817 Covestro
- ☒ 158288862 Daimler Truck
- ☐ 290 DAX
- ☐ 301 Dt. Bank
- ☐ 4587 Dt. Börse
- ☐ 754 Dt. Post
- ☐ 303 Dt. Telekom

Aktien ausgewählt

- 291 Adidas
- 1446 Airbus
- 295 Bayer
- 1252 Continental
- 158288862 Daimler Truck

Es können auch komplette **Aktien Gruppen** ausgewählt werden

b. Beobachtungs Gruppe

Geben Sie die Nummer der **Beobachtungs Gruppe** vor

Alle Aktien die der gewünschten **Beobachtungs Gruppe** zugeordnet sind, werden im Fenster **Aktien ausgewählt** aufgelistet

Aktien Auswahl :

☒ Beobachtungs Gruppe

☐ manuell Ausgewählte Aktien

Linien Auswert

☒ Waagerecht

☐ Ishimoku Analy

Aktien Pool

☐ D DAX

- ☐ 291 Adidas
- ☐ 1446 Airbus
- ☐ 295 Bayer
- ☐ 1932 Beiersdorf
- ☐ 294 BMW
- ☐ 102935384 Brenntag
- ☐ 1252 Continental
- ☐ 122842817 Covestro
- ☐ 158288862 Daimler Truck
- ☐ 290 DAX
- ☐ 301 Dt. Bank
- ☐ 4587 Dt. Börse
- ☐ 754 Dt. Post
- ☐ 303 Dt. Telekom
- ☐ 320 E.ON
- ☐ 2038 Fresenius
- ☐ 305 Fresenius Medical
- ☐ 3100 Hannover Rück
- ☒ 4749 HeidelbergZement
- ☐ 306 Henkel VZ
- ☐ 907 Infinion
- ☐ 132255209 Linde
- ☐ 297 Mercedes Benz Gro
- ☒ 1622 Merck KgAa
- ☐ 717816 MTU Aero

Aktien ausgewählt

- 120223 Church & Dwight Nys
- 31744 Eirngklinger
- 6150 Fraport
- 4749 HeidelbergZement
- 1622 Merck KgAa
- 175 Nemetchek
- 37808 Netflix USA
- 121455745 Paypal Aktie USA
- 1407 Plug Power
- 1856 Rational SDAX
- 223 Secunet
- 103220186 Tesla
- 2285 WashTec SDAX

Im **Aktien Pool** werden die Aktien automatisch markiert

5. Linien auswerten

Alle Aktien die in **Aktien ausgewählt** aufgelistet sind, werden automatisch analysiert
Die Analyse erfolgt abhängig von der vorgegebenen **Analyse Zeiteinheit** auf Tages-, Wochen- oder Monatsbasis

Die Analyse erfolgt immer, wenn:

*die **Aktien Auswahl** geändert wird oder die **Analyse Zeiteinheit** geändert wird oder in **Linien Auswerten** geändert wird*

a. Waagrecht

die Linien-Stärke wird vorgegeben

Das Programm analysiert, ob die Aktie waagerechte Signal-Linien in der vorgegebenen Stärke im Chart hat.

Wenn der aktuelle Kurs der Aktie eine **Tief-Signal-Linie** nach unten durchbricht, wird die Aktie „rot“ hinterlegt.

Wenn der aktuelle Kurs der Aktie eine **Hoch-Signal-Linie** nach oben durchbricht, wird die Aktie „grün“ hinterlegt

Aktien Auswahl :

☒ Beobachtungs Gruppe ☐ manuell Ausgewählte Aktien

Linien Auswerten :

☒ Waagrecht ☐ Ishimoku Analyse

Aktien Pool

☐ D DAX

- ☐ 291 Adidas
- ☐ 1446 Airbus
- ☐ 295 Bayer
- ☐ 1932 Beiersdorf
- ☐ 294 BMW
- ☐ 102935384 Brenntag
- ☐ 1252 Continental
- ☐ 122842817 Covestro
- ☐ 158288862 Daimler Truck
- ☐ 290 DAX
- ☐ 301 Dt. Bank
- ☐ 4587 Dt. Börse
- ☐ 754 Dt. Post
- ☐ 303 Dt. Telekom
- ☐ 320 E.ON
- ☐ 2038 Fresenius
- ☐ 305 Fresenius Medical Care
- ☐ 3100 Hannover Rück
- ☒ 4749 HeidelbergZement
- ☐ 306 Henkel VZ
- ☐ 907 Infinion
- ☐ 132255209 Linde
- ☐ 297 Mercedes Benz Group
- ☒ 1622 Merck KGaA
- ☐ 717816 MTU Aero

Aktien ausgewählt

- 120223 Church & Dwight Nys
- 31744 ElringKlinger
- 6150 Fraport
- 4749 HeidelbergZement
- 1622 Merck KGaA
- 175 Nemetschek
- 37808 Netflix USA
- 121455745 Paypal Aktie USA
- 1407 Plug Power
- 1856 Rational SDAX
- 223 Secunet
- 103220186 Tesla
- 2285 WashTec SDAX

Watchlist

name
Plug Power
Tesla

Werte der Börse

Datum	
06.12.2022	1
07.12.2022	1
08.12.2022	1
09.12.2022	1

b. Ishimoku Analyse

Das Programm analysiert die Ishimoku Wolke zur Aktie

Wenn der aktuelle Aktienkurs:

- i. Oberhalb der Wolke und oberhalb Tenkan-Linie -> dunkelgrün hinterlegt
- ii. Oberhalb der Wolke und unterhalb Tenkan-Linie -> hellgrün hinterlegt
- iii. In der Wolke -> grau
- iv. Unterhalb der Wolke und oberhalb Tenkan-Linie -> hellrot hinterlegt
- v. Unterhalb der Wolke und unterhalb Tenkan-Linie -> dunkelrot hinterlegt

Aktien Auswahl :

☒ Beobachtungs Gruppe 4

☐ manuell Ausgewählte Aktien

Linien Auswerten :

☐ Waagerecht Linie= 1

☒ Ishimoku Analyse

Aktien Pool

☐ D DAX

- ☐ 291 Adidas
- ☐ 1446 Airbus
- ☐ 295 Bayer
- ☐ 1932 Beiersdorf
- ☐ 294 BMW
- ☐ 102935384 Brenntag
- ☐ 1252 Continental
- ☐ 122842817 Covestro
- ☐ 158288862 Daimler Truck
- ☐ 290 DAX
- ☐ 301 Dt. Bank
- ☐ 4587 Dt. Börse
- ☐ 754 Dt. Post
- ☐ 303 Dt. Telekom
- ☐ 320 E.ON
- ☐ 2038 Fresenius
- ☐ 305 Fresenius Medical
- ☐ 3100 Hannover Rück
- ☒ 4749 HeidelbergZement
- ☐ 306 Henkel VZ
- ☐ 907 Infinion
- ☐ 132255209 Linde
- ☐ 297 Mercedes Benz Gr
- ☒ 1622 Merck KgAa
- ☐ 717816 MTU Aero

Aktien ausgewählt

- 120223 Church & Dwight Nys
- 31744 Elringklinger
- 6150 Fraport
- 4749 HeidelbergZement
- 1622 Merck KgAa
- 175 Nemetchek
- 37808 Netflix USA
- 121455745 Paypal Aktie USA
- 1407 Plug Power
- 1856 Rational SDAX
- 223 Secunet
- 103220186 Tesla
- 2285 WashTec SDAX

Watchlist

name
Plug Power
Tesla

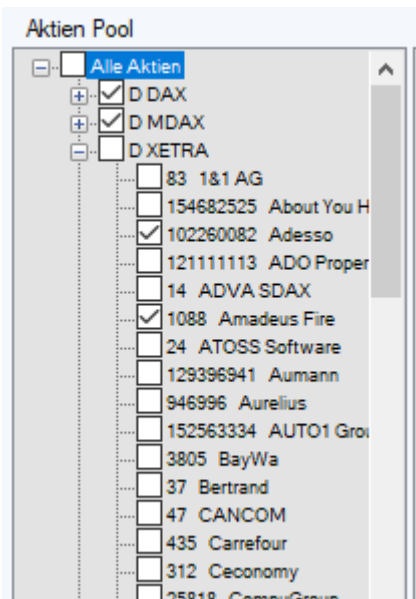
Werte der Börse

Datum
06.12.2022
07.12.2022
08.12.2022
09.12.2022

6. Aktien Pool

- a. Enthält alle Aktien, die über das **Stammdaten-Menü** -> **Aktien** Ihrem **Aktien Pool** zugeordnet wurden
- b. Mit dem Klick auf einen Aktienamen werden:
 - i. Der aktuelle Börsenkurs zur Aktie geladen
 - ii. die Werte der Börse zu der Aktie gezeigt
 - iii. der Chart zur Aktie geöffnet
- c. Aktien die der gleichen **Aktien Gruppe** zugehören werden zu einer Gruppe zusammengeführt
- d. Es können markiert (ausgewählt) werden:
 - i. einzelne Aktien

- ii. alle Aktien einer Aktien Gruppe
- iii. alle Aktien Ihres Bereichs



7. Aktien ausgewählt

- a. Listet alle die Aktien auf, die über **Aktien Auswahl** und Markierung im **Aktien Pool** ausgewählt wurden.
- b. Eine mögliche farbliche Hinterlegung erfolgt über die Vorgaben aus **Linien Auswerten** und der daraus resultierenden automatischen Programm Analyse
- c. Alle Aktien die in **Aktien ausgewählt** aufgelistet sind, können über **Start Aktien-Analyse** mit den **gewählten Formeln** analysiert werden
- d. Mit dem Klick auf einen Aktiennamen werden:
 - i. Der aktuelle Börsenkurs zur Aktie geladen
 - ii. die Werte der Börse zu der Aktie gezeigt
 - iii. der Chart zur Aktie geöffnet

8. Watchlist

9. Werte der Börse

Zu einer gewählten Aktie werden die Werte der letzten 4 Tage aufgelistet

Werte der Börse

Datum	Start	Schluss	Tief	Hoch	Stück	%-Kerze	%-Wert
06.12.2022	175,30	173,60	172,85	176,35	171241	1,98	-0,98
07.12.2022	173,00	173,25	172,10	174,95	180831	1,63	0,14
08.12.2022	173,35	175,15	171,95	175,15	207833	1,83	1,03
09.12.2022	176,15	180,00	175,50	180,20	406011	2,61	2,14

GLD 5: 175,74 Trend

GLD 20: 176,11 Trend

GLD 50: 171,02 Trend

GLD 200: 173,71 Trend

Weiter werden die wichtigsten gleitende Durchschnitte und deren Tendenz gezeigt

10. Start Aktien-Analyse

- a. Alle Aktien aus der Liste **Aktien ausgewählt** werden analysiert
- b. Nur die **Formeln** werden durchlaufen, die markiert wurden.
- c. Nur die Ergebnisse werden akzeptiert, die den **Ergebnis Vorgaben** entsprechen
- d. Analysiert wird in der vorgegebenen **Analyse Zeiteinheit**
- e. Das vorgegebene **Analyse Datum** mit den vorgegebenen Anzahl **Analyse Tage** wird analysiert
- f. Die gefundenen Ergebnisse werden in der **Ergebnis Liste** aufgelistet
- g. Beispiel
Alle Aktien aus Liste Aktien ausgewählt
Analysiert werden die Formeln Wolfe Wave und DBW
Es wird auf Tagesebene analysiert
Es werden nur neue Einträge angezeigt die am 9.12.2022 entstanden sind
In der Ergebnisliste stehen die gefundenen Ergebnisse

Aktien Auswahl :

☐ Beobachtungs Gruppe
 ☒ manuell Ausgewählte Aktien

Linien Auswerten :

☒ Waagrecht
 ☐ Ishimoku Analyse

WKN: 659990

Stop-Limit :

Aktien Gruppe:

Aktien Pool

☐ Alle Aktien
 ☒ D DAX
 ☒ D MDAX
 ☐ D XETRA

Aktien ausgewählt

102260082 Adesso
 291 Adidas
 157192302 Adtran Holding
 1446 Airbus
 16 Aktron
 1088 Amadeus Fire
 123358592 Aroundtown
 2104 Aurubis
 295 Bayer
 30 Bechtle
 132223102 Befesa
 1932 Beiersdorf
 294 BMW
 102935384 Brenntag
 22 Carl Zeiss
 296 Commerzbank
 1252 Continental
 122842817 Covestro
 66 CTS Eventtime
 158288862 Daimler Truck
 290 DAX
 130575829 Delivery Hero
 301 Dt. Bank

Watchlist

name	Datum	Ziel	Stop	Kommentar	Wert
Freenet	15.11.2022 0...	25	18,5	Parab + wolke	20,37
Hugo Boss	10.11.2022 0...	56	44	parab + ww + rsi	52,98
Porsche	10.11.2022 0...	63	54	parabolic + pitchf	56,64
Puma	10.11.2022 0...	62	41	parab + ww	52,08
SIXT SDAX	16.11.2022 0...	113	82	ww + parab	93,3

Werte der Börse

Datum	Start	Schluss	Tief	Hoch	Stück	%-Kerze	%-Wert
06.12.2022	175,30	173,60	172,85	176,35	171241	1,98	-0,98
07.12.2022	173,00	173,25	172,10	174,95	180831	1,63	0,14
08.12.2022	173,35	175,15	171,95	175,15	207833	1,83	1,03
09.12.2022	176,15	180,00	175,50	180,20	406011	2,61	2,14

GLD 9: 175,71

GLD 20: 176,11

GLD 50: 171,02

GLD 200: 173,71

Start Aktien-Analyse

☒ Nur neue Einträge < Tage : 1
 ☒ Nur aktive anzeigen (Ziel oder Stop nicht erreicht)
 ☐ unvollendete Pattern anzeigen (kurz vor Erreichen von P5)

Analyse Zeiteinheit

☒ Tag
 ☐ Woche
 ☐ Monat

Analyse Datum: 09.12.2022

Analyse Tage: 1

☐ Ishimoku/RSI/AO
 ☒ Wolfe Wave
 ☐ Krahe
 ☐ Butterfly
 ☐ Gartley
 ☐ Crab
 ☐ Bat
 ☐ Shark
 ☐ Cypher
 ☐ Swan
 ☒ DBW
 ☐ Trend

1932 Beiersdorf Aktiv NEU !!! Läuft !! Oberhalb Stop: 8,89% 119,91 !!! WW Bar P1 23.09.2021 P2 08.03.2022 P3 04.08.2022 P4 02.11.2022 P5 09.12.2022
 1439 Durr Aktiv NEU !!! Läuft !! Oberhalb Stop: 14,66% 35,02 !!! WW Bar P1 01.03.2022 P2 07.09.2022 P3 02.12.2022 P4 07.12.2022 P5 09.12.2022
 2341 Encavis Aktiv NEU !!! Läuft !! Unterhalb Stop: 4,02% 17,46 !!! WW Bulle P1 10.11.2022 P2 15.11.2022 P3 29.11.2022 P4 01.12.2022 P5 09.12.2022
 98 Evotec Aktiv NEU Läuft!!! Stop: 9,63% 13,24 !!! WW Bulle P1 13.10.2022 P2 01.11.2022 P3 22.11.2022 P4 02.12.2022 P5 08.12.2022
 98 Evotec Aktiv NEU Läuft!!! Stop: 9,63% 13,11 !!! WW Bulle P1 11.10.2022 P2 01.11.2022 P3 22.11.2022 P4 02.12.2022 P5 08.12.2022
 98 Evotec Aktiv NEU Läuft!!! Stop: 66,72% 13,56 !!! WW Bulle P1 16.03.2020 P2 17.09.2021 P3 22.11.2022 P4 02.12.2022 P5 08.12.2022
 101215477 Porsche Aktiv NEU !!! Läuft !! Unterhalb Stop: 28,73% 52,61 !!! WW Bulle P1 28.01.2021 P2 07.06.2021 P3 10.11.2022 P4 06.12.2022 P5 09.12.2022
 101215477 Porsche Aktiv NEU !!! Läuft !! Unterhalb Stop: 28,73% 52,63 !!! WW Bulle P1 18.01.2021 P2 07.06.2021 P3 10.11.2022 P4 06.12.2022 P5 09.12.2022
 1437 Sartorius Aktiv NEU Läuft!!! Stop: 7,64% 331,28 !!! WW Bulle P1 10.11.2022 P2 14.11.2022 P3 30.11.2022 P4 02.12.2022 P5 08.12.2022
 143369770 TeamViewer Aktiv NEU !!! Läuft !! Oberhalb Stop: 14,31% 13,51 !!! WW Bar P1 09.06.2022 P2 03.10.2022 P3 02.12.2022 P4 08.12.2022 P5 09.12.2022
 143369770 TeamViewer Aktiv !!! DBW Bulle Ziel 1: 17,632 Ziel 2: 18,866 Stop: 5,552 Start: 12,99 P1 30.05.2022 P2 02.06.2022 P3 06.06.2022 P4 14.06.2022 P5 09.12.2022
 143369770 TeamViewer Aktiv !!! DBW Bulle Ziel 1: 17,745 Ziel 2: 18,991 Stop: 5,531 Start: 13,05 P1 05.05.2022 P2 12.05.2022 P3 30.05.2022 P4 05.07.2022 P5 09.12.2022
 868961 Wacker Chemie Aktiv NEU Läuft 1/2 Ziel Prz 1,28 Ta 0 !!! WW Bulle P1 15.11.2022 P2 24.11.2022 P3 30.11.2022 P4 05.12.2022 P5 08.12.2022

11. Ergebnis Vorgaben

- a. Nur neue Einträge < Tage (Anzahl Tage)
Wenn aktiviert. werden nur die Ergebnisse akzeptiert, welche am Analyse Datum das Signal erzeugte (z.B. Punkt 5 wurde beim Descending Broadening Wedge erzeugt)

Wenn nicht aktiviert, werden alle Ergebnisse akzeptiert

- b. Nur aktive anzeigen
Es werden alle Ergebnisse akzeptiert, die nicht ausgestoppt wurden oder die nicht das Ziel2 erreicht haben.

Wenn nicht aktiviert, werden alle Ergebnisse akzeptiert

- c. Unvollendete Pattern anzeigen
Es werden auch die Ziele angezeigt bei denen der Punkt5 bald erreicht werden kann

12. Analyse Zeiteinheiten

- a. Ausgewählt kann werden zwischen Tag, Woche, Monat

b. Die ausgewählte Zeiteinheit bestimmt:

- i. Welche Zeiteinheit die Formeln durchsucht
- ii. In welcher Zeiteinheit **Linien Auswerten** die **Aktien ausgewählt** analysiert

13. Analyse Datum und Analyse Tage

In **Analyse Datum** steht standardmäßig das letzte Datum der Dax-Aktie.

Sobald der erste Dax-Aktienkurs eines neuen Tages vorliegt, ändert sich das **Analyse Datum**.

Das **Analyse Datum** gibt vor, welcher Tag analysiert werden soll.

Es kann in der Vergangenheit analysiert werden.

Die **Analyse Tage** geben einen Datumsbereich vor, der analysiert werden soll.

Standardgemäß steht der Wert auf 1.

Steht z.B. der Wert auf 3 werden 3 Tage analysiert, beginnend ab dem **Analyse Datum**

14. Ergebnis Liste

Visualisiert die gefundenen Ergebnisse

1932 Beiersdorf	Aktiv	NEU	!!! Läuft !! Oberhalb	Stop: 8,89% 119,91 !!!	WW Bär	P1 23.09.2021	P2 08.03.2022	P3 04.08.2022	P4 02.11.2022	P5 09.12.2022	
1439 Dürr	Aktiv	NEU	!!! Läuft !! Oberhalb	Stop: 14,66% 35,02 !!!	WW Bär	P1 01.03.2022	P2 07.09.2022	P3 02.12.2022	P4 07.12.2022	P5 09.12.2022	
2341 Encavis	Aktiv	NEU	!!! Läuft !! Unterhalb	Stop: 4,02% 17,46 !!!	WW Bulle	P1 10.11.2022	P2 15.11.2022	P3 29.11.2022	P4 01.12.2022	P5 09.12.2022	
98 Evotec	Aktiv	NEU	Läuft!!!	Stop: 9,63% 13,24 !!!	WW Bulle	P1 13.10.2022	P2 01.11.2022	P3 22.11.2022	P4 02.12.2022	P5 08.12.2022	
98 Evotec	Aktiv	NEU	Läuft!!!	Stop: 9,63% 13,11 !!!	WW Bulle	P1 11.10.2022	P2 01.11.2022	P3 22.11.2022	P4 02.12.2022	P5 08.12.2022	
98 Evotec	Aktiv	NEU	Läuft!!!	Stop: 66,72% 13,56 !!!	WW Bulle	P1 16.03.2020	P2 17.09.2021	P3 22.11.2022	P4 02.12.2022	P5 08.12.2022	
101215477 Porsche	Aktiv	NEU	!!! Läuft !! Unterhalb	Stop: 28,73% 52,61 !!!	WW Bulle	P1 28.01.2021	P2 07.06.2021	P3 10.11.2022	P4 06.12.2022	P5 09.12.2022	
101215477 Porsche	Aktiv	NEU	!!! Läuft !! Unterhalb	Stop: 28,73% 52,63 !!!	WW Bulle	P1 18.01.2021	P2 07.06.2021	P3 10.11.2022	P4 06.12.2022	P5 09.12.2022	
1437 Sartorius	Aktiv	NEU	Läuft!!!	Stop: 7,64% 331,28 !!!	WW Bulle	P1 10.11.2022	P2 14.11.2022	P3 30.11.2022	P4 02.12.2022	P5 08.12.2022	
143369770 TeamViewer	Aktiv	NEU	!!! Läuft !! Oberhalb	Stop: 14,31% 13,51 !!!	WW Bär	P1 09.06.2022	P2 03.10.2022	P3 02.12.2022	P4 08.12.2022	P5 09.12.2022	
143369770 TeamViewer	AKTIV	!!! DBW	Bulle	Ziel 1: 17,632 Ziel 2: 18,866	Stop: 5,552	Start: 12,99	P1 30.05.2022	P2 02.06.2022	P3 06.06.2022	P4 14.06.2022	P5 09.12.2022
143369770 TeamViewer	AKTIV	!!! DBW	Bulle	Ziel 1: 17,745 Ziel 2: 18,991	Stop: 5,531	Start: 13,05	P1 05.05.2022	P2 12.05.2022	P3 30.05.2022	P4 05.07.2022	P5 09.12.2022
868961 Wacker Chemie	Aktiv	NEU	Läuft 1/2 Ziel	Prz 1,28 Ta 0 !!!	WW Bulle	P1 15.11.2022	P2 24.11.2022	P3 30.11.2022	P4 05.12.2022	P5 08.12.2022	

Eine Informationen einer Zeile sind abhängig von der zugehörnden **Formel**

Zu Begin einer Zeile steht immer die eindeutige Identifikationsnummer der Aktie und der Aktienname

Danach kommen Statusinformationen wie Aktiv und NEU und Formelnamen wie WW=Wolfe Wave oder DBW (Descending Broadening Wedge) und Richtung Bulle oder Bär.

Bei Pattern (Figuren) werden immer die Datumsinformationen der Punkte aufgelistet P1, P2, P3, P4, P5

Bei vielen Ergebnissen wird auch ein berechneter Stop-Wert, Start-Wert und Ziel1 und Ziel2 Wert aufgelistet

a. Mit dem Klick auf eine Ergebniszeile werden:

- i. Der aktuelle Börsenkurs zur Aktie geladen
- ii. die Werte der Börse zu der Aktie gezeigt
- iii. der Chart zur Aktie geöffnet

Chart

Der Chart zu einer Aktie wird automatisch geöffnet, wenn :

- im **Aktien Pool** auf einen Aktiennamen geklickt wird
- in **Aktien ausgewählt** auf einen Aktiennamen geklickt wird
- in der **Ergebnisliste** auf eine Zeile geklickt wird
- in der **Watchliste** auf eine Zeile geklickt wird

Maske



Shortcuts (Tastenkürzel)

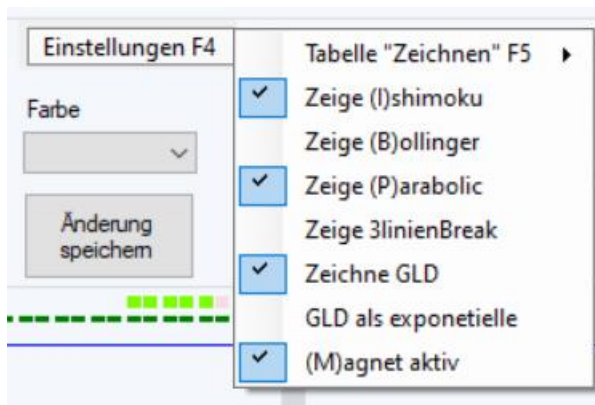
Wenn der Chart aktiv ist, kann man sehr schnell auf die Darstellung mit Shortcuts Einfluss nehmen

Folgende Shortcuts existieren:

- „i“ zeigt die **Ishimoku** Wolke oder blendet sie aus
- „b“ zeigt die **Bollinger** Bänder oder blendet sie aus
- „p“ zeigt die **Parabolic** Linien oder blendet sie aus
- „m“ aktiviert das **Magnet** oder schaltet es aus
- „t“ wechselt auf den Tageschart
- „w“ wechselt auf den Wochenchart
- „c“ wechselt auf die **Candelstick** Darstellung
- „l“ wechselt auf die **Linien** Darstellung
- „a“ Einstellung **waagerechte Linien** wird aktiviert

- „d“ Einstellung **diagonale Linien** wird aktiviert mit Vorgabe „Pitch Fork“
nochmal „d“ betätigen wechselt die Vorgabe auf „Shift Pitch Fork“
- „y“ Zeichnungen **aus Internet zeichnen** wird aktiviert oder ausgeschaltet
- „x“ **Tabelle zeichnen** wird aktiviert oder ausgeschaltet
- „ „ Leerzeichen aktiviert zur gewählten Aktie falls vorhanden das Zeichnen der **Ergebnisliste**
oder **Watchliste** oder schaltet diese ab
- „F4“ zeigt das Menü **Einstellungen**
- „F5“ zeigt innerhalb des Menü **Einstellungen** das Untermenü **Tabelle zeichnen**

Menü Einstellungen (F4)



Beschreibung der roten Zahlen in der Chart Maske

1 Aktien Informationen

BASF

Aktien Gruppe D DAX

Einkauf Preis: 0

Stop-Limit 0

2 Zeichnen

Zeichnen

☐ Text

☒ w(a)agerecht Linie

☐ (d)iagonal Linie

☒ PiFo

☐ PiFo Shift

☐ Kanal

Zeichnung speichern

Es existieren drei Möglichkeiten im Chart, um zu zeichnen

- **Texte** (werden über Textgröße, Datum, Wert, Farbe und Inhalt definiert)
Wenn **Texte** gewählt ist werden in **Zeichnen Tabelle** nur Informationen zu Text Zeichnungen aufgelistet
- **Waagerechte Linien** (werden über Farbe, Linienstärke, Datum, Wert, Typ und Informationstext definiert)
Wenn **Waagerecht Linien** gewählt ist werden in **Zeichnen Tabelle** nur Informationen zu Waagerechte Linien aufgelistet
- **Diagonale Linie** (werden über Farbe, Linienstärke, P1(Datum,Wert), P2 (Datum,Wert), P3(Datum,Wert), und eine Verlängerung definiert

Wenn **Diagonale Linie** gewählt ist, werden in **Zeichnen Tabelle** nur Informationen zu Diagonalen Linien aufgelistet

Bei Diagonalen Linien können Linien und auch Figuren gespeichert werden.

Figuren werden aus 3 Punkten definiert. Unterschieden werden:

- PiFo = Pitch Fork
- PiFo Shift = shifted Pitch Fork
- Kanal

Wie genau gezeichnet wird entnehmen Sie bitte dem Kapitel

Zeichnen – Möglichkeiten und Änderung

Mit dem Button **Zeichnung speichern**, wird das gerade gezeichnete gespeichert und in der **Zeichnen Tabelle** gezeigt

3 Zeichnen Tabelle

	farbe	linie	datum1	wert1	Typ	information
	blue	1	14.11.2022	51,35	13	shark z 46,2
	black	1	07.11.2022	47,29	13	DBW Start
	red	1	07.11.2022	31,557	10	DBW Stop
	green	1	07.11.2022	64,906	11	DBW 100% Ziel
	black	1	18.10.2022	45,19	13	DBW Start
	red	1	18.10.2022	34,997	10	DBW Stop

Einstellungen F4

green

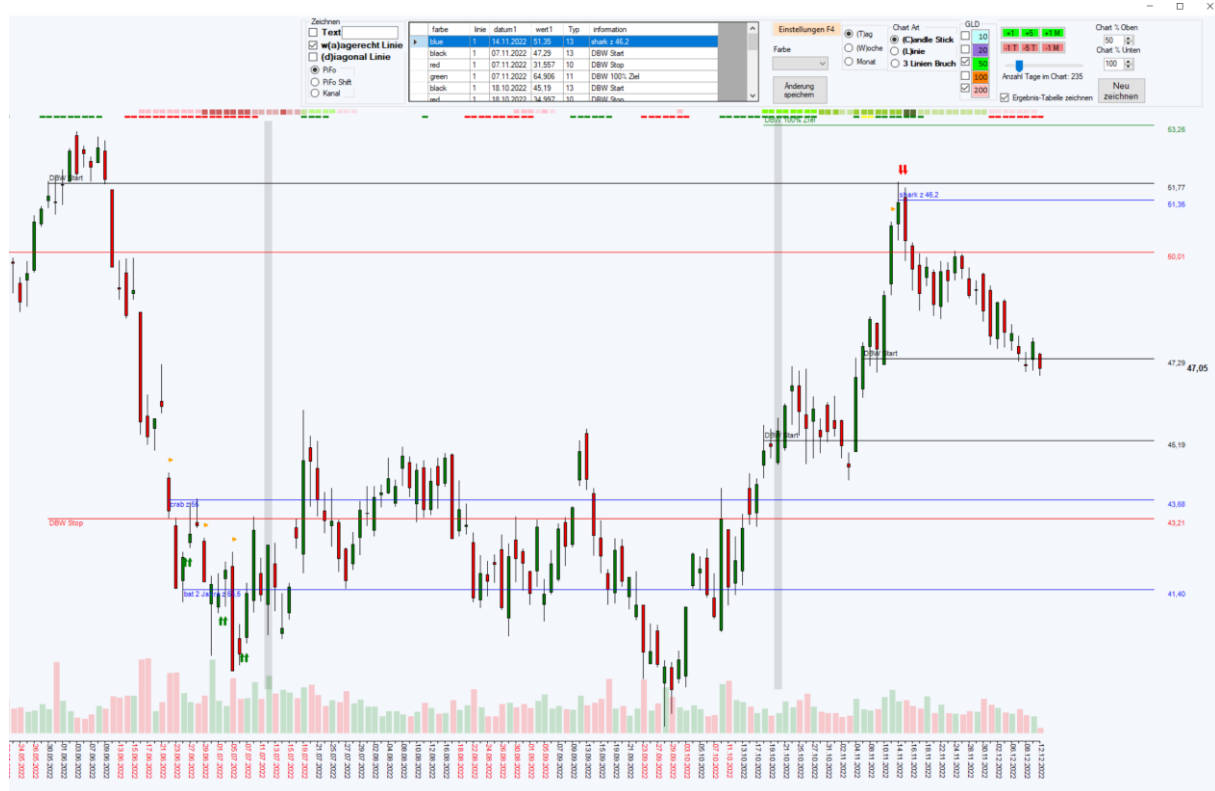
green

Änderung speichern

Zeichnen Tabelle dient dazu die Zeichnungen aufzulisten, zu ändern oder zu löschen

Jede Zeile entspricht einer Zeichnung

Hier ein Beispiel:



Da **waagrecht Linie** gewählt ist, werden in der **Tabelle Zeichnen** nur Informationen zu waagerechten Linien angezeigt.

Im Chart wurden, um das Beispiel besser zu erkennen, manuell alle Informationen ausgeblendet bis auf die waagerechten Linien.

die erste Zeile in **Zeichnen Tabelle** lautet:

Eine waagerechte Linie in der Farbe „blau“, mit der kleinsten Linienstärke „1“ beginnend ab dem „14.11.2022“ und dem Aktienwert 51,35 und mit der Information „shark z 46,2“

Alle Informationen können per Hand geändert werden.

Um die Farbe zu ändern auf die Zelle mit der Farbe klicken („blau“)

Einstellungen F4					
blue	1	14.11.2022	51,35	13	shark z 46,2
black	1	07.11.2022	47,29	13	DBW Start
red	1	07.11.2022	31,557	10	DBW Stop
green	1	07.11.2022	64,906	11	DBW 100% Ziel
black	1	18.10.2022	45,19	13	DBW Start
red	1	18.10.2022	34,997	10	DBW Stop

Die Farbe wird rechts neben der Tabelle angezeigt.

Klicken Sie auf die DropDown-Box rechts neben der Tabelle (mit Beschriftung „blue“) und wählen Sie eine andere Farbe aus. Z.B. „magenta“.

Klicken Sie noch auf die Zelle für die Linienstärke „1“ und ändern Sie die Linie auf „3“.

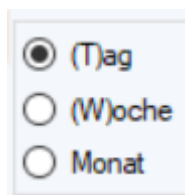
Wenn Sie fertig mit Ihren Änderungen sind, klicken Sie auf den Button **Änderung speichern**.

Dann ändert sich die **Zeichnen Tabelle** und im **Chart** wird der Eintrag in „magenta“ und mit einer dickeren Linie gezeichnet.



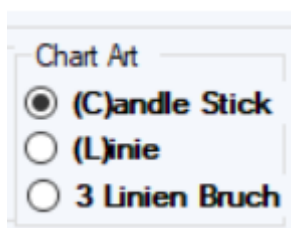
Wie genau gezeichnet wird entnehmen Sie bitte dem Kapitel
Zeichnen – Möglichkeiten und Erkennung und Änderung

4 Zeiteinheit



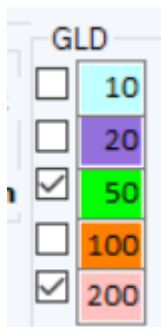
Der Chart kann in den Zeiteinheiten Tag, Woche oder Monat gezeichnet werden.

5 Chart Art



Der Chart kann in den 3 Zeichenarten Candle Stick , Linie oder 3 Linien Bruch (3line Break) dargestellt werden.

6 Gleitende Durchschnitte



Insgesamt können bis zu 5 verschiedene gleitende Durchschnitte gleichzeitig in der fest vorgegebenen Farbe dargestellt werden.

Vorgegeben sind die Durchschnitte 10, 20, 50, 100, 200.

Die Zahlen können manuell geändert werden. Einfach auf die Zahl klicken und eine andere Zahl vorgeben.

Der Durchschnitt 50 und der Durchschnitt 200 sind zu Beginn aktiviert.

Einfach Häkchen setzen oder entfernen und der betroffene gleitende Durchschnitt wird aktiviert oder deaktiviert.

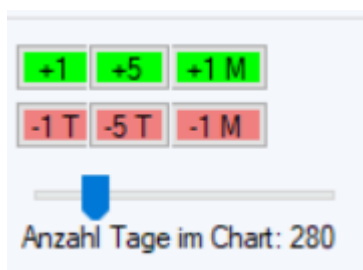
Über das Menü **Einstellungen** kann **Zeichne GLD** ausgeschaltet werden.

Dann werden alle GLD nicht gezeichnet.

Und es kann statt dem standardmäßigen gleichgewichteten GLD der **GLD als Exponentielle** aktiviert werden.

Dann werden alle aktivierten GLD als Exponentielle gezeichnet.

7 Anzahl Tage/Wochen/Monate im Chart

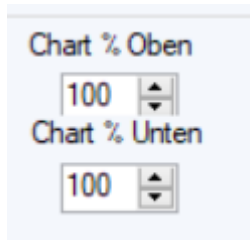


Wenn der Chart neu gezeichnet wird, werden immer 280 Zeiteinheiten auf der Zeitachse gezeichnet. Mit dem Regler kann man die Anzahl Zeiteinheiten verkleinern oder vergrößern.

Das letzte Datum auf der Zeitachse ist immer bezogen auf das **Analyse Datum** in der Maske **Aktien Analyse Hauptprogramm**.

Mit den grünen und roten Buttons oberhalb des Zeitreglers kann man das letzte Datum auf der Zeitachse ändern.

8 Chart % Oben / Chart % Unten



Anhand der Aktienwerte zur Aktie innerhalb des dargestellten Zeitrahmens, werden die maximalen und minimalen Werte ermittelt.

Diese Werte bestimmen die y-Achse, also den dargestellten Wertebereich.

Standardmäßig werden 100% dieses Bereichs oben als auch unten dargestellt.

Durch Ändern der Prozentzahl Oben und oder Unten ändert sich die y-Achse, wodurch z.B Ziele und Stopps gesehen werden können, die nicht in der 100% Sicht zu sehen sind.

Oder man kann mit dem Verkleinern der Prozentzahl in die Sicht Hinein-Zoomen.

Die Prozentzahl lässt sich ändern:

- Manuell die Zahl überschreiben
- Auf die Pfeiltasten klicken
- Mit der Maus über die Zahl gehen und das Mousrad drehen

9 ADX / Aroon



Im oberen Bereich des Charts werden der ADX und der Aroon als Farbe dargestellt

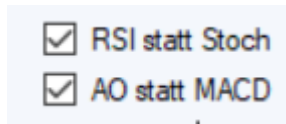
ADX: je intensiver die Farbe um so Stärker der Trend

Aroon:

- Grün = neues Hoch
- Rot = neues Tief
- Gelb = neues Hoch und neues Tief

10 Chart Visualisierung

11 RSI statt Stoch / AO statt MACD



Standardmäßig sind unterhalb des Charts in der ersten Zeichnung der **AO** (Awesome Oscillator) und in der zweiten Zeichnung der **RSI** (relative Stärke) gezeichnet.

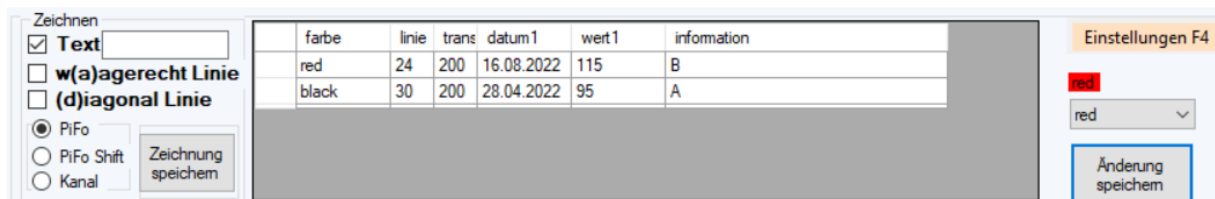
Es kann über die beiden Auswahlfenster unterhalb des Charts gewählt werden, ob man lieber den **MACD** statt dem **AO** gezeichnet haben möchte und ob man lieber die **Stoch** (Stochastik) statt dem **RSI** gezeichnet haben möchte.

Parameter zum **RSI** und zur **Stoch** lassen sich in der Maske **Aktien Analyse Hauptprogramm** im Menü **Stammdaten-Menü -> Umgebungsvariablen** anpassen.

Zeichnen – Möglichkeiten und Änderung

Text

Wählt man im Bereich **Zeichnen Text** aus, so werden in der **Tabelle Zeichnen** alle gespeicherten Texte zu der gewählten Aktie und zum gewählten Zeitbereich aufgelistet.



Hier ein Beispiel mit 2 Texten

Die Tabelle hat als Spalten

- Farbe
In welcher Farbe wird der Text angezeigt
- Linie
Wie groß wird der Text angezeigt
- Trans
Mit welcher Transparenz wird der Text angezeigt (255 ist Maximum)
- Datum1
An welchem Datum ist der Text gebunden (sortiert; zuerst das neueste Datum)

- Wert1
An welchem Wert ist der Text gebunden
- Information
Der Text der gezeichnet werden soll

Der Chart zu dem Beispiel sieht wie folgt aus:



Gut zu erkennen ist das schwarze „A“ und das kleinere rote „B“.
Die Texte sind über Datum und Wert definiert im Chart eingezeichnet.

Neuen Text hinzufügen

Man trägt neben dem Feld **Text** den neuen Text ein

Danach klickt man auf den **Chart** mit der linken Maustaste auf die Stelle, wo der Text erscheinen soll.
Das Programm erkennt anhand der Position des Klicks das zugehörige Datum.
Wenn der **Magnet** aktiv ist, kennt das Programm anhand der Position des Klicks ob der Text am Maximalwert oder am Minimalwert des Tages angeheftet werden soll.
Ist der **Magnet** nicht aktiv, nimmt das Programm die Position des Klicks für den Wert.

In diesem Beispiel ist der Magnet aktiv.

Der eingetragene Text wird im **Chart** in Blau(Standardfarbe für einen neuen Text) angezeigt.



Mit einem Klick auf dem Button **Zeichnung speichern**, wird der neue Text gespeichert und er wird in der Tabelle aufgelistet.

Die Tabelle wird nach dem Datum sortiert.



Text ändern und löschen

Es ist einfach einen **Text** zu ändern.

Einfach auf die Zelle klicken, die geändert werden soll.

Es können mehrere Änderungen auf einmal gemacht werden.

Im obigen Beispiel soll der blaue Text geändert werden.

Er soll größer (50 statt 10), mit weniger Transparenz (80 statt 200), an einem anderen Wert geheftet (105 statt 111,96) in der Farbe Orange statt Blau und mit einem anderen Text „ein neues C“ gezeigt werden.

Nachdem man die Zellen einzeln geändert habe, klickt man auf den Button **Änderung speichern**.

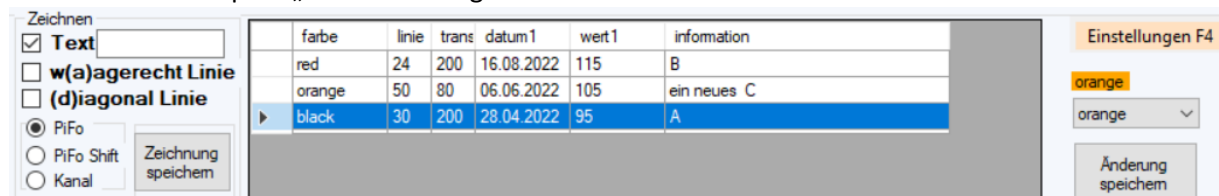
Der **Chart** sieht danach wie folgt aus:



Zum Löschen eines Textes in der **Tabelle** die Zeile markieren.

Hierzu einfach in die erste Spalte der Zeile klicken.

Die Zeile wird komplett „blau“ hinterlegt.



Hiernach die Entfernen Taste „**Entf**“ der Tastatur betätigen.

Die Zeile wird aus der **Tabelle** gelöscht.

Danach den Button **Änderung speichern** klicken.

Damit wird der Text aus der Datenbank gelöscht und der Text verschwindet aus dem **Chart**.

Der **Chart** sieht nun wie folgt aus:



Waagerechte Linien

Wählt man im Bereich **Zeichnen waagerechte Linie** aus, so werden in der **Tabelle Zeichnen** alle gespeicherten waagerechte Linien zu der gewählten Aktie und zum gewählten Zeitbereich aufgelistet.

Zeichnen								Einstellungen F4	
<input type="checkbox"/> Text		farbe	linie	datum1	wert1	Typ	information	Farbe	
<input checked="" type="checkbox"/> w(a)agerecht Linie		black	1	21.03.2022	29,21	13	DBW Start	▼	
<input type="checkbox"/> (d)iagonal Linie		red	1	21.03.2022	14,285	10	DBW Stop	Änderung speichern	
<input checked="" type="radio"/> PiFo		green	1	21.03.2022	49,033	11	DBW 100% Ziel		
<input type="radio"/> PiFo Shift									
<input type="radio"/> Kanal									

Hier ein Beispiel mit 3 waagerechten Linien

Die Tabelle hat als Spalten

- Farbe
In welcher Farbe wird die Linie und die Information gezeichnet (nur für Typ 13 änderbar)

- Linie
Wie dick wird die Linie gezeichnet
- Datum1
An welchem Datum ist der Start der Linie gebunden (sortiert die Tabelle; zuerst das neueste Datum)
- Wert1
An welchem Wert wird die Linie gezeichnet
- Typ
Der Linientyp entscheidet ob es eine Signal-Linie ist oder nicht
Folgende Typen stehen zur Auswahl:
 - 10 – Signal Linie unten (immer Rot)
 - 11 – Signal Linie oben (immer Grün)
 - 13 – normale Linie (Farbe kann geändert werden) -> Standard für neue Linie
 - 2 – Kauflinie (immer Blau gestrichelt)
 - 0 – Stopp oder Verkauf Signal Limit unten (immer Rot gestrichelt)
 - 1 – Stopp oder Verkauf Signal Limit oben (immer Grün gestrichelt)
- Information
Der Text der gezeichnet werden soll

Der Chart zu dem Beispiel sieht wie folgt aus:



Die Linie startet am Datum 21.03.2022 und geht bis zum Ende der Zeitskala.
 Am Start der Linie wird die Information in der Farbe der Linie geschrieben.
 Am Ende der Linie sieht man den Wert, auf dem die Linie gezeichnet ist.

Neue waagerechte Linie zeichnen, speichern, ändern und löschen

Klickt man im **Chart** mit der linken Maustaste auf die Stelle, wo die Linie erscheinen soll, erkennt das Programm anhand der Position des Klicks das zugehörige Datum.

Wenn der **Magnet** aktiv ist, kennt das Programm anhand der Position des Klicks ob die Linie am Maximalwert oder am Minimalwert des Tages angeheftet werden soll.

Ist der **Magnet** nicht aktiv, nimmt das Programm die Position des Klicks für den Wert.

In diesem Beispiel ist der **Magnet** aktiv.

Die neue **Linie** wird in Linienstärke 2 und in Rot eingezeichnet.

Die **Linie** startet zu Beginn der Zeitskala und Endet am Schluss der Zeitskala.

Der Wert, der zur **Linie** gehört, wird am Anfang und am Ende der Linie in Blau geschrieben.



Mit Klick auf **Änderung speichern** wird die **Linie** in der **Tabelle** gespeichert.

Sie wird als Standard mit **Typ 13**, der Linien-Stärke 1 und in Blau gespeichert.

Das Datum und der Wert des Klicks werden zur **Linie** in der Tabelle angezeigt.

Die **Linie** startet in der Zeichnung nun auch an dem Datum des Klicks.

Klicken wir danach mit Links auf einen anderen Punkt des Charts, wird die durchgezogene rote Linie dort gezeichnet.

Der **Chart** sieht wie Folgt aus:



Ändern der Linie als Signallinie mit Linienstärke 2

Genau wie bei den Texten kann man in der Tabelle die Eigenschaften der Linie ändern.

Wichtig ist der **Typ**. Wie in der Tabellen Spalten Beschreibung aufgelistet, definiert der Typ, um welche Linie es sich handelt.

Der **Typ** und die Linien-Stärke sind wichtig für die **Linien Auswertung**.

In diesem Beispiel ändern wir die gerade erst neu gespeicherte **Linie**.

Den **Typ** ändern wir auf 11 (Signal Linie oben), die Linie ändern wir auf 2 und die Information ändern wir auf „altes Hoch“.

Mit Klick auf **Änderung speichern** werden die Änderungen übernommen und der Chart wird neu gezeichnet.

Die Linie ist nun eine Signal Linie.

Sollte der Kurs am Auswertungstag oberhalb der **Linie** liegen, wird das Signal in **Linien Auswertung** für die Linien Stärke 2 grün.

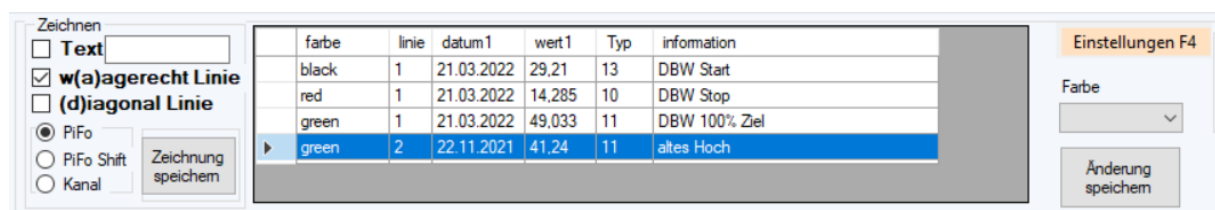


Löschen einer Linie

Zum Löschen einer Linie, in der **Tabelle** die Zeile markieren.

Hierzu einfach in die erste Spalte der Zeile klicken.

Die Zeile wird komplett „blau“ hinterlegt.



Hiernach die Entfernen Taste „Entf“ der Tastatur betätigen.

Die Zeile wird aus der **Tabelle** gelöscht.

Danach den Button **Änderung speichern** klicken.

Damit wird die Linie aus der Datenbank gelöscht und die Linie verschwindet aus dem **Chart**.

Fibonacci und Fibonacci-Verschiebungen zeichnen

Es ist sehr einfach eine Fibonacci Auswertung anzuzeigen.

Es ist nicht möglich eine Fibonacci Auswertung zu speichern, da dies den Chart überladen würde.

Hierzu müssen manuell einzelne wichtige Linien gespeichert werden.

Es ist möglich temporär eine Fibonacci Auswertung mit einem Klick zu verschieben, um z.B. eine ABC-Auswertung zu realisieren.

Um eine Fibonacci Auswertung zu zeichnen, einfach auf dem Startpunkt (0% Linie) mit der linken Maustaste klicken und diese festhalten.

Mit der festgehaltenen Maustaste geht man zum Endpunkt (100% Linie) und dort lässt man die linke Maustaste los.

Hier ein Beispiel BASF Abwärtsbewegung:



Welcher Bereich gewählt wurde sieht man am blau-hinterlegtem Rechteck.

Es werden alle wichtigen Fibonacci-Linien nach unten, nach oben (sieht man in diesem Beispiel nicht) und innerhalb des Auswahl Rechtecks gezeichnet.

Die Werte der erzeugten Linien werden links und rechts an der Zeitskala geschrieben.

Schnell sieht man in diesem Beispiel, dass es eine 50% Erholung gab.

Weiter sieht man, dass die Erholung nicht so Steil verlief wie der Abwärtsimpuls.

Dies erkennt man anhand der blau gestrichelten Linie neben dem blauen Rechteck.

Nach der Erholung ging es zu neuen Tiefs mit erstem Ziel 123% danach 161,2% und danach 200% bevor eine neue Konsolidierung startete.

Fibonacci Verschiebung

Um eine ABC-Bewegung zu messen, muss man die Fibonacci Auswahl verschieben.

Das Programm hat sich den Fibonacci Bereich gemerkt.

Um diese zu verschieben, klickt man einfach mit der rechten Maustaste an den Verschiebungspunkt.

Klickt man z.B. an den Retracement-Punkt mit der rechten Maustaste ändert sich der Chart:



Die nächste Abwärtsbewegung endet an 161,8% Linie.

Das könnte die 3. Elliot-Welle gewesen sein.

Oftmals ist die 5. Elliot-Welle ähnlich groß wie die 1.

Um dies zu messen einfach rechtsklick auf die nächste Erholungslinie.

Das Programm hat ja immer noch die ursprüngliche Fibonacci-Auswahl gespeichert.

Dann sieht der Chart wie folgt aus:



So erhält man innerhalb von Sekunden viel Fibonacci Informationen mit wenigen Klicks.

An diesem Beispiel erkennt man auch den Sinn der Fibonacci-Erweiterungen nach Oben und nach Unten.

Diagonale Linie

Wählt man im Bereich **Zeichnen diagonal Linie** aus, so werden in der **Tabelle Zeichnen** alle gespeicherten diagonale Linien zu der gewählten Aktie und zum gewählten Zeitbereich aufgelistet.

Zeichnen
☐ Text
☐ w(a)agerecht Linie
☒ (d)iagonal Linie
☐ PiFo
☐ PiFo Shift
☒ Kanal

farbe	linie	trans	datum1	wert1	datum2	wert2	datum3	wert3	Verlängern
darkcyan	1	22	04.10.2021	818,...	09.05.2022	586,...	08.11.2021	973,...	1
black	2	22	01.03.2021	670,...	16.05.2022	582,...	01.03.2021	0	13

Einstellungen F4

black

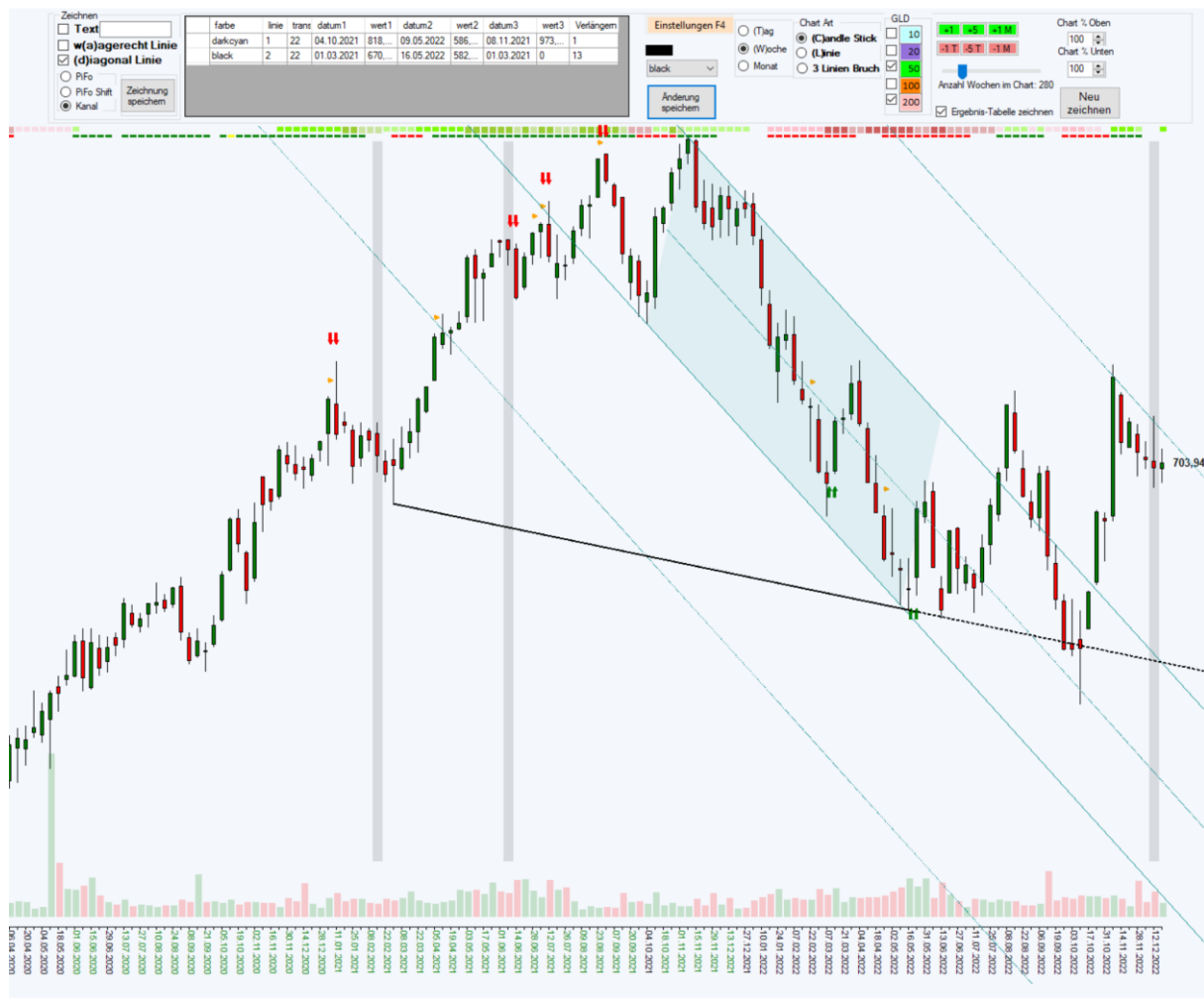
Änderung speichern

Hier ein Beispiel mit einer **diagonalen Linie** und einer **diagonalen Form**

Die Tabelle hat als Spalten

- Farbe
In welcher Farbe wird die Linie und die die Fläche bei Formen gezeichnet
- Linie
Wie dick wird die Linie gezeichnet
- Trans
Mit welcher Transparenz wird der Text angezeigt (255 ist Maximum)
Je höher die Zahl um so Flächendeckender die Farbe (22 ist Voreingestellt)
- Datum1
An welchem Datum ist der Start der Linie gebunden (sortiert die Tabelle; zuerst das neueste Datum)
- Wert1
An welchem Wert wird an Datum1 die Linie gezeichnet
- Datum2
An welchem Datum ist das Ende der Linie gebunden
- Wert2
An welchem Wert wird an Datum2 die Linie gezeichnet
- Datum3
Wenn es eine Linie ist, ist Datum3 = Datum1
Wenn es eine Form ist, so wird diese über Datum3 in Bezug auf die Linie (Datum1<->Datum2) definiert
- Wert3
An welchem Wert wird an Datum3 die Form gezeichnet
Wenn es eine Linie ist, ist Wert3 = „0“
- Verlängern
 - Bei Linien
„0“ bedeutet, dass die Linie nur zwischen dem Datum1 und Datum2 gezeichnet wird
Ansonsten wird die Länge der Linie um die hier vorgegebene Zahl in die Zukunft verlängert.
Als Standard steht hier „13“
 - Bei Formen
„0“ bedeutet, dass nur die Form gezeichnet wird.
Ansonsten wird die Form um die hier vorgegebene Zahl nach oben oder nach unten projiziert.
Als Standard steht hier „0“

Der Chart zu dem Beispiel sieht wie folgt aus:



Die erste Zeile definiert eine Form.

In diesem Fall einen Kanal. Die Art der Form kann man in der Zeile nicht erkennen. Man erkennt es aber direkt an der Zeichnung im Chart.

Da in Verlängern eine „1“ steht, wird der Kanal mit einer Linie einmal nach oben und nach unten projiziert.

Die zweite Zeile ist eine Linie in „schwarz“ mit der Stärke „2“.

Das erkennt man, da Datum3 gleich Datum1 ist und Wert3=“0“ ist.

Zwischen Datum1 und Datum2 wird die Linie durchgehend gezeichnet.

Ab Datum2 wird die Linie gestrichelt in die Zukunft gezeichnet, da als Verlängerung „13“ eingetragen ist.

Neue Linie zeichnen, speichern, ändern und löschen

Eine Linie wird über 2 Punkte definiert.

Man klickt im **Chart** mit der linken Maustaste auf die Stelle, wo die Linie beginnen soll und hält die linke Maustaste gedrückt.

Nun geht man mit der gedrückten Maustaste zum Endpunkt der Linie und lässt die linke Maustaste los.

Das Programm erkennt anhand der Position des Klicks und des Loslassens das zugehörige Datum1 und Datum2.

Wenn der **Magnet** aktiv ist, kennt das Programm anhand der Position des Klicks ob die Linie am Maximalwert oder am Minimalwert des Tages angeheftet werden soll.

Ist der **Magnet** nicht aktiv, nimmt das Programm die Position des Klicks für den Wert.

In diesem Beispiel ist der **Magnet** aktiv.

Die neue **Linie** wird in Linienstärke 1 und in Rot eingezeichnet.

Die **Linie** startet an der Position des Linksklicks (Datum1) und wird bis zum Lösen des Klicks (Datum2), Rot in der Stärke 1 gezeichnet. Richtung Zukunft wird die Linie gestrichelt verlängert.



Mit Klick auf **Änderung speichern** wird die **Linie** in der **Tabelle** gespeichert.

Sie wird als Standard mit der Linien-Stärke 1 und in Blau und mit der Verlängerung „13“ gespeichert. Das Datum1, Datum2 und der Wert1, Wert2 des Klicks werden zur **Linie** in der Tabelle angezeigt.

Ändern können Sie die Werte der Linie innerhalb der **Tabelle**.

Einfach die Zelle in der **Tabelle** anklicken und den neuen Wert eintragen.

Bei Farbänderung auf die Zelle klicken und die Farbe rechts neben der **Tabelle** neu auswählen.

Danach **Änderung speichern** klicken. Alle Änderungen werden nach dem Speichern direkt im Chart gezeigt.

Zum Löschen, die zu löschende Zeile markieren (in der Zeile auf das linke Feld klicken), danach die Entfernen-Taste auf der Tastatur drücken.

Die Zeile verschwindet aus der Tabelle.

Mit Klick auf **Änderung speichern** wird die Änderung übernommen und der Chart neu gezeichnet.

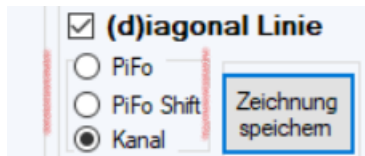
Zeichnen einer Form (Kanal, PitchFork, shifted PitchFork)

Eine Form wird im Gegensatz zu einer Linie über 3 Punkte definiert.

Das Programm kann 3 Formen über 3 Punkte automatisch zeichnen.

- Kanal
Punkt1 und Punkt2 definieren die Linie
Punkt2 definiert die Kanalgrenze
Gezeichnet werden die Begrenzungslinien und die Mittellinie
- PitchFork und shifted PitchFork
Punkt1 = erstes Maximum (z.B. Hochpunkt einer Bewegung)
Punkt2 = zweites Maximum (z.B. Tiefpunkt einer Bewegung)
Punkt3 = drittes Maximum (z.B. nächster Hochpunkt einer neuen Bewegung)
Gezeichnet werden die Begrenzungslinien, die Mittellinie und die 25% und 75% Linie

Welche Form man zeichnen möchte definiert man im Bereich Zeichnen



Zeichnen wir als Beispiel eine PitchFork

Wir klicken mit der linken Maustaste auf Punkt1 und halten die Maustaste fest

Wir gehen mit der Maus zu Punkt2 und lassen die linke Maustaste los. Nun haben wir eine Linie zwischen den beiden Punkten gemalt.



Bisher geht das Programm von einer Linie aus.

Erst wenn wir mit der rechten Maustaste auf den Punkt3 klicken, interpretiert das Programm die ausgewählte Form und zeichnet diese ein.



Es werden die Linien zur **Form** in die Zukunft und in die Vergangenheit verlängert, was oftmals hilft die Korrektheit und die Wichtigkeit der **Form** zu interpretieren.

Weiter wird die **Form** nach oben und nach unten projiziert. Auch das kann wichtig sein, um Bewegungen und deren Ziele zu erkennen.

Während dem Zeichnen kann man beliebig zwischen den Formen springen.

Einfach auf die gewünschte Form ändern.

Zum Speicher klickt man auf den Button **Zeichnung speichern**

Das Programm interpretiert bei PitchFork's ob es sich um eine steigende oder fallende PitchFork handelt und setzt automatisch die Farbe (welche natürlich geändert werden kann)

Farben:

- PitchFork steigend = dunkelgrün
- PitchFork fallend = crimson
- Shifted PitchFork steigend = olive
- Shifted PitchFork fallend = orange
- Kanal wird blau gezeichnet

Zurück zu unserem Beispiel nach dem Speichern sieht der Chart wie folgt aus:



Der Chart ändert sich:

