

# 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

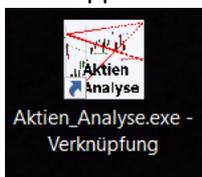
### Aufbau

#### Starten des Programmes

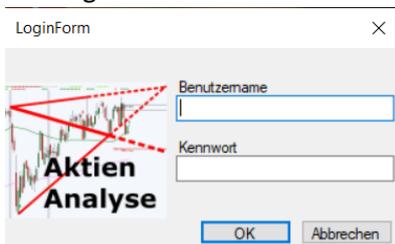
**WICHTIG:**

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

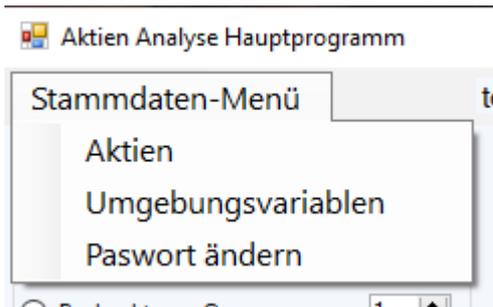
### Maske

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:

- 1**: 'Stammdaten-Menü' button at the top left.
- 2**: 'Aktien Auswahl:' section with a dropdown menu set to '1'.
- 3**: 'Linien Auswerten:' section with radio buttons for 'Waagrecht' (selected) and 'Ishimoku Analyse', and a 'Linie=' dropdown set to '2'.
- 4**: 'Aktien Pool:' section with a tree view containing 'Alle Aktien', 'D DAX', 'D MDAX', 'D XETRA', 'INDEX', 'STOXX', 'USA', and 'USA DOW'.
- 5**: 'Aktien ausgewählt:' section, currently empty.
- 6**: 'Watchlist:' section with a table header: 'name', 'Datum', 'Ziel', 'Stop', 'Kommentar', 'Wert'.
- 7**: 'Werte der Börse:' section with a table header: 'Datum', 'Start', 'Schluss', 'Tief', 'Hoch', 'Stück', '%-Kerze', '%-Wert'. To the right are 'Trend' buttons for 'GLD5', 'GLD20', 'GLD50', and 'GLD200'.
- 8**: 'Start Aktien-Analyse' button.
- 9**: Filter checkboxes: 'Nur neue Einträge < Tage: 1', 'Nur aktive anzeigen (Ziel oder Stop nicht erreicht)', and 'unvollendete Pattern anzeigen (kurz vor Erreichen von P5)'. A '11' is next to the 'Tage' dropdown.
- 10**: 'Analyse Zeiteinheit:' section with radio buttons for 'Tag' (selected), 'Woche', and 'Monat'.
- 11**: 'Analyse Datum:' dropdown set to '09.12.2022' and 'Analyse Tage: 1'.
- 12**: A list of technical analysis patterns: 'Ishimoku/RSI/AO', 'Wolfe Wave' (checked), 'Krahe', 'Butterfly', 'Gartley', 'Crab', 'Bat', 'Shark', 'Cypher', 'Swan', 'DBW' (checked), and 'Trend'.
- 13**: A large empty area at the bottom center, marked with a '14'.

### 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:

|               |  |                        |  |
|---------------|--|------------------------|--|
| <b>Adidas</b> |  | Beobachtungs Gruppe: 3 |  |
| 291           | Einkauf Stückpreis: <input type="text" value="0"/> | Info Text              | <input type="button" value="Aktie Speichern"/> |
| WKN: A1EWWW   | Stop-Limit: <input type="text" value="0"/>         | <input type="text"/>   |  |
|               | Aktien Gruppe: <input type="text" value="D DAX"/>  |                        |  |

Geändert werden kann:

- a. Einkaufs Stückpreis: würde im Chart speziell gezeichnet
  - b. Stop-Limit: würde im Chart speziell gezeichnet
  - c. Aktien Gruppe: Im **Aktien Pool** werden die Aktien nach gleicher **Aktien Gruppe** gruppiert
  - d. Info Text: Hinterlegen Sie wichtige individuelle Informationen zur Aktie
  - e. Beobachtungsgruppe: Die **Aktien Auswahl** kann auch mit der Vorgabe der **Beobachtungsgruppe** erfolgen
  - f. Mit **Aktie Speichern** werden die Änderungen gespeichert
4. Aktien Auswahl
    - a. Manuell ausgewählte Aktien  
Alle Aktien die im **Aktien Pool** markiert wurden, werden im Fenster **Aktien ausgewählt** aufgelistet

**Aktien Auswahl :**

Beobachtungs Gruppe      1

manuell Ausgewählte Aktien

**Linien Auswert**

Waagrecht

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      4

manuell Ausgewählte Aktien

**Linien Auswert**

Waagrecht

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 Gr
  - 1622 Merck KgAa
  - 717816 MTU Aero

**Aktien ausgewählt**

- 120223 Church & Dwight Nys
- 31744 Eringklinger
- 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

The screenshot displays the software's interface for stock selection and analysis. At the top, there are two control panels: 'Aktien Auswahl' and 'Linien Auswerten'. 'Aktien Auswahl' has a radio button for 'Beobachtungs Gruppe' (selected) and a dropdown set to '4', along with a radio button for 'manuell Ausgewählte Aktien'. 'Linien Auswerten' has a radio button for 'Waagrecht' (selected) and a dropdown set to '1', along with a radio button for 'Ishimoku Analyse'. Below these are three main panels: 'Aktien Pool' (a list of stocks with checkboxes), 'Aktien ausgewählt' (a list of selected stocks with colored highlights), and 'Watchlist' (a table with columns for 'name' and 'Plug Power', 'Tesla'). At the bottom right, there is a 'Werte der Börse' table with columns for 'Datum' and values for dates 06.12.2022, 07.12.2022, 08.12.2022, and 09.12.2022.

### 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  manuell Ausgewählte Aktien

**Linien Auswerten :**

Waagrecht Linie=  Ishimoku Analyse

**Aktien Pool**

- D DAX
- 291 Adidas
- 1446 Airbus
- 295 Bayer
- 1932 Beiersdorf
- 294 BMW
- 102935384 Brenntag
- 1252 Continental
- 122842817 Covestro
- 158288862 DaimlerTruc
- 290 DAX
- 301 Dt. Bank
- 4587 Dt. Börse
- 754 Dt. Post
- 303 Dt. Telekom
- 320 E.ON
- 2038 Fresenius
- 305 Fresenius Medical t
- 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 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      |

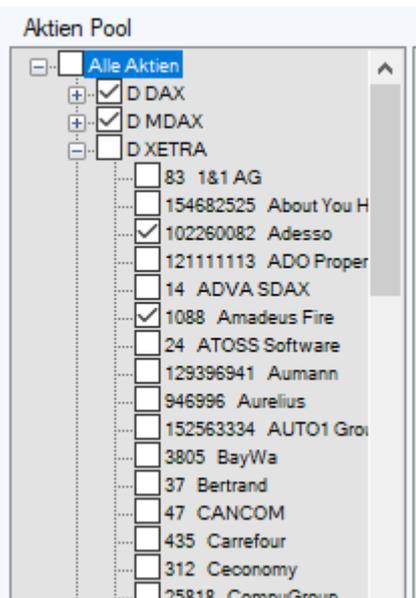
**Werte der Börse**

| 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 Aktiennamen 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

| 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 : 4 Linien Auswerten : WKN: 659990 Stop-Limit : Aktien Gruppe : D DAX

Beobachtungs Gruppe  manuell Ausgewählte Aktien

Waagrecht Linie= 2  Ishimoku Analyse

Aktien Pool

- Alle Aktien
- D DAX
- D MDAX
- D XETRA
- 83 1&1 AG
- 154682525 About You H
- 102260082 Adesso
- 121111113 ADO Proper
- 14 ADVA SDAX
- 1088 Amadeus Fire
- 24 ATOSS Software
- 129396941 Aumann
- 946996 Aurelius
- 152563334 AUTO1 Groi
- 3805 BayWa
- 37 Bertrand
- 47 CANCOM
- 435 Carrefour
- 312 Ceconomy
- 25818 CompuGroup
- 123515848 Coresta
- 100026567 CropEnergie
- 1312 Deutz SDAX
- 4297 Dr Hähnle
- 2268 Drägerwerk
- 2465 Dt. Beteilig SDAX

Aktien ausgewählt

- 102260082 Adesso
- 291 Adidas
- 157192302 Adtran Holdin
- 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: 176,14  
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 Bar 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: 18,865 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 zugehörigen **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)

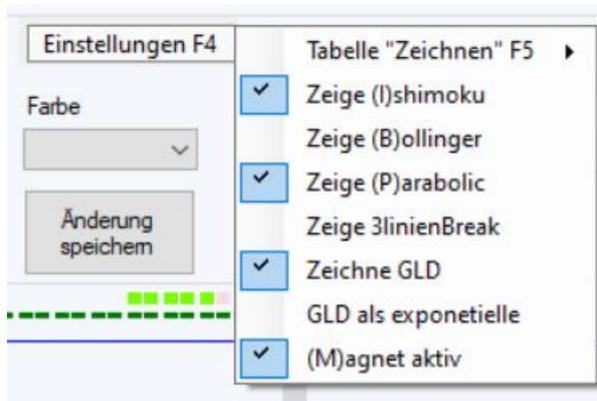
Wenn der Chart aktiv ist, kann man sehr schnell auf die Darstellung mit Shortcuts Einfluss nehmen

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)agonal 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.

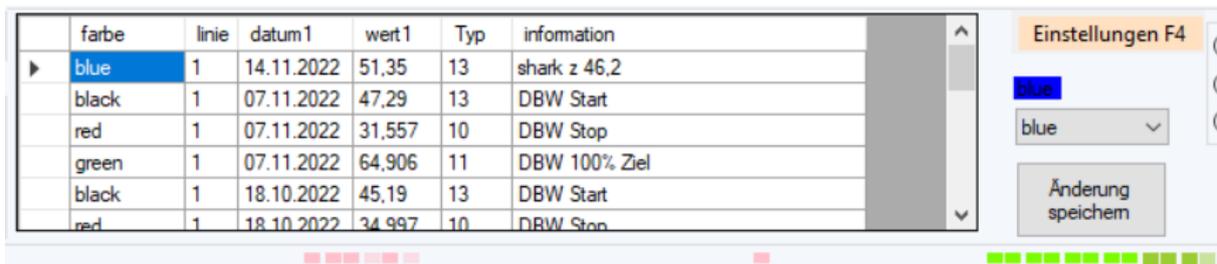
Im Chart wurden, um das Beispiel besser zu erkennen, manuell alle Informationen ausgeblendet bis auf die waagerechten Linien.

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“)



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“.

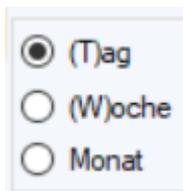
Wenn Sie fertig mit Ihren Änderungen sind, klicken Sie auf den Button **Änderung speichern**.

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



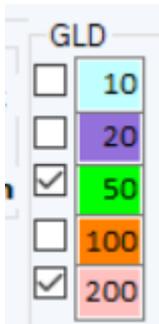
Der Chart kann in den Zeiteinheiten Tag, Woche oder Monat gezeichnet werden.

#### 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.

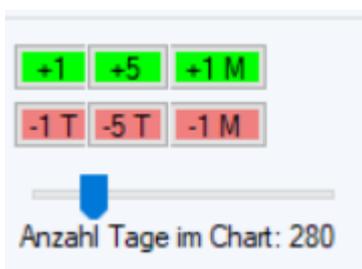
Über das Menü **Einstellungen** kann **Zeichne GLD** ausgeschaltet werden.

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

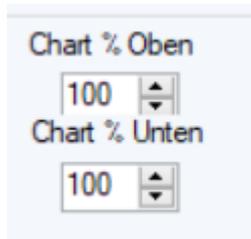


Wenn der Chart neu gezeichnet wird, werden immer 280 Zeiteinheiten auf der Zeitachse gezeichnet. Mit dem Regler kann man die Anzahl Zeiteinheiten verkleinern oder vergrößern.

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 Mauseisrad drehen

## 9 ADX / Aroon



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

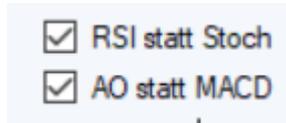
ADX: je intensiver die Farbe um so Stärker der Trend

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.

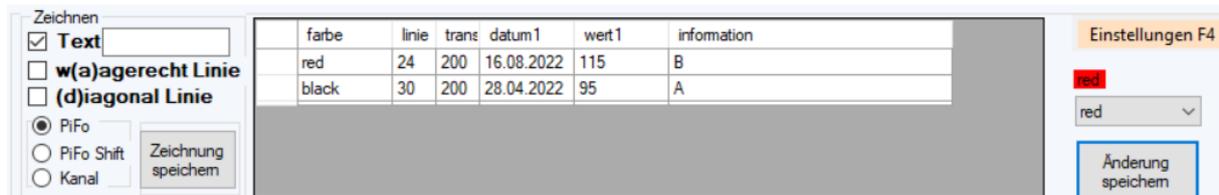
Es kann über die beiden Auswahlfenster unterhalb des Charts gewählt werden, ob man lieber den **MACD** statt dem **AO** gezeichnet haben möchte und ob man lieber die **Stoch** (Stochastik) statt dem **RSI** gezeichnet haben möchte.

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

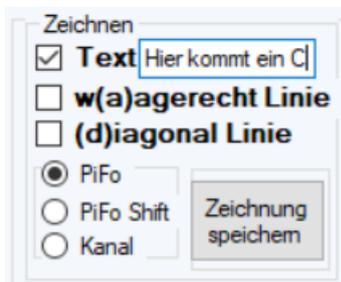
Der Chart zu dem Beispiel sieht wie folgt aus:



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**.

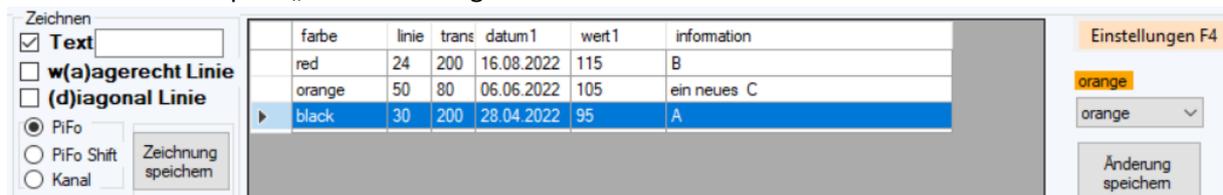
Der **Chart** sieht danach wie folgt aus:



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:



## Waagrechte Linien

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

| farbe | linie | datum 1    | wert 1 | Typ | information   |
|-------|-------|------------|--------|-----|---------------|
| black | 1     | 21.03.2022 | 29,21  | 13  | DBW Start     |
| red   | 1     | 21.03.2022 | 14,285 | 10  | DBW Stop      |
| green | 1     | 21.03.2022 | 49,033 | 11  | DBW 100% Ziel |

Hier ein Beispiel mit 3 waagrechten 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.

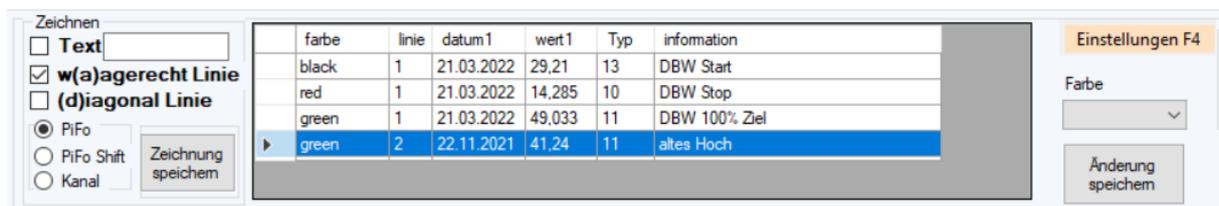


### Löschen einer Linie

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 Zeitscala 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)agonal Linie

PiFo

PiFo Shift

Kanal

Zeichnung speichern

| 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

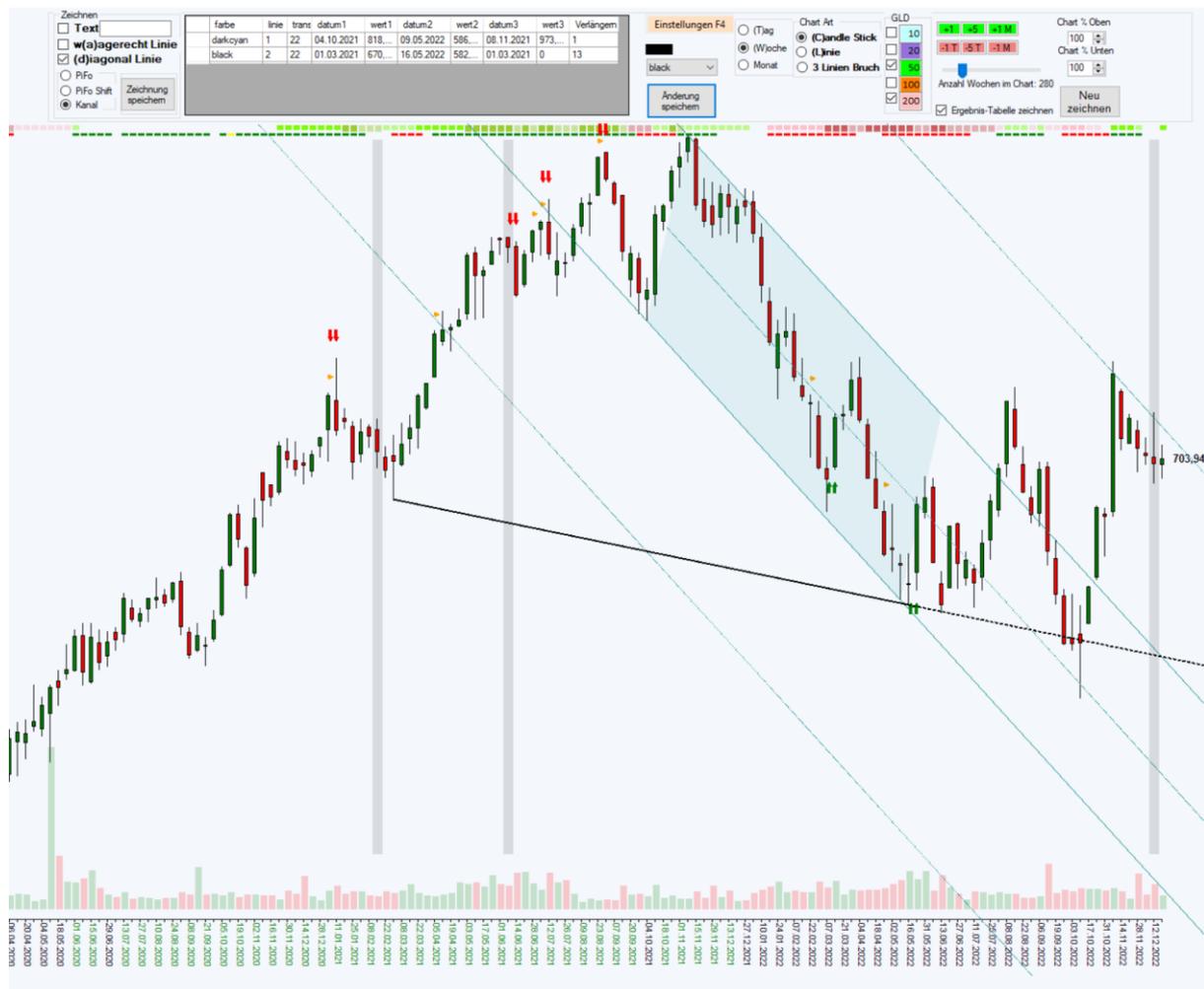
Änderung speichern

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.

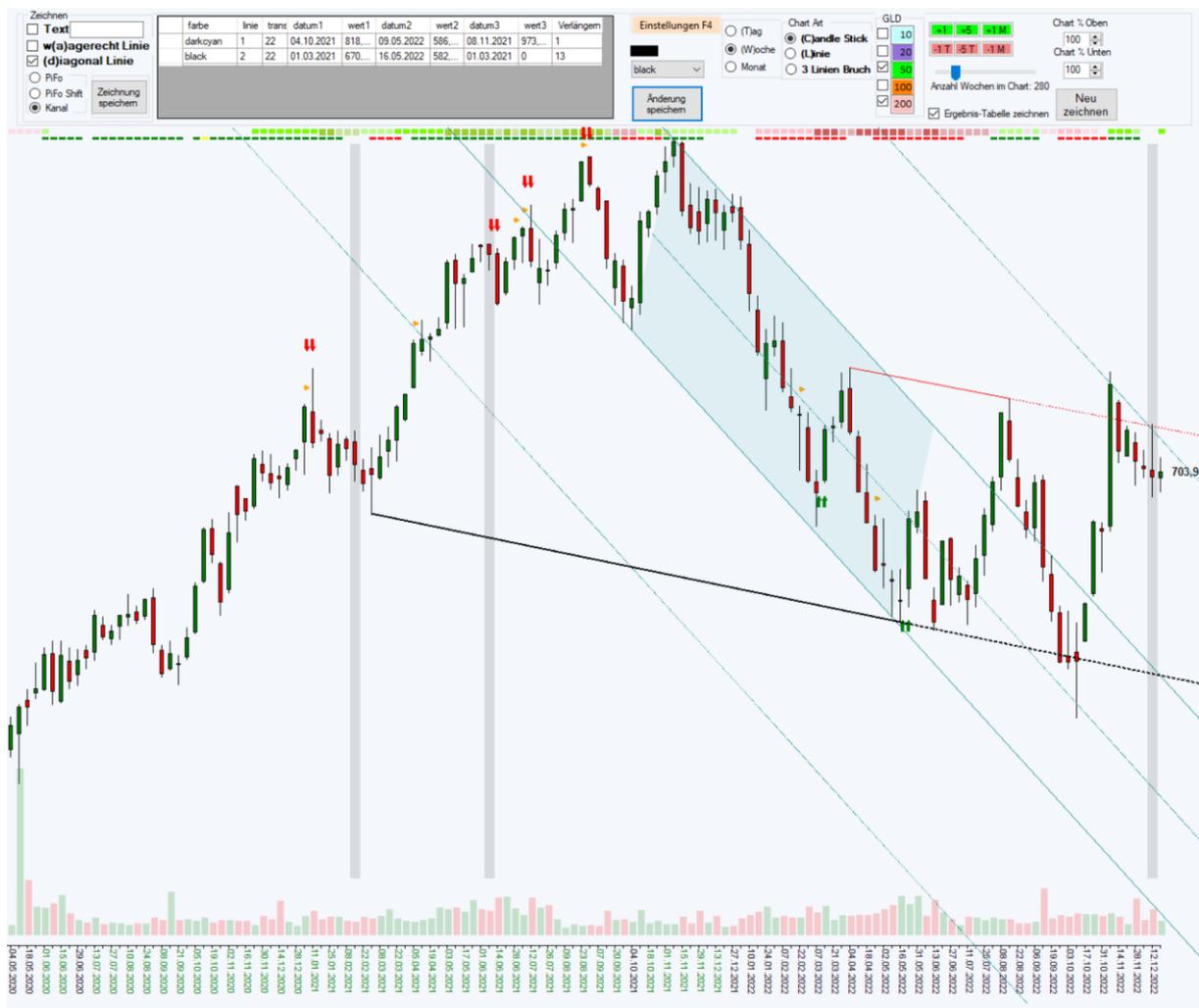
Das Programm erkennt anhand der Position des Klicks und des Loslassens das zugehörige Datum1 und Datum2.

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.

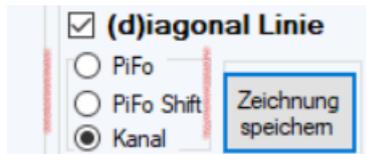
Zeichnen einer Form (Kanal, PitchFork, shifted PitchFork)

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:



Beim Zeichnen hatten wir erkannt, dass eine 2fache Projizierung evtl. sinnvoll zu sehen ist.  
Wir ändern in der Zelle „Verlängern“ auf den Wert „2“ und drücken **Änderung speichern**.

Der Chart ändert sich:

