

# Fundamentaldaten

## Datenquellen und Empfehlungen

- Datenquellen fuer die Susan-Levermann-Strategie
- Datenquellen fuer Kurs- und Fundamentaldaten
- Empfehlungen für die Quellennutzung von Fundamentaldaten
- Tai-Pan Fundamentaldaten

# Datenquellen fuer die Susan-Levermann-Strategie

Um die notwendige Datenbasis für die Susann-Levermann-Strategie bereitstellen zu können, wird ein Mindest-Umfang an Fundamentalen Unternehmensdaten und Historischen Kursdaten (EOD) benötigt. Dies wird nachfolgend aufgeschlüsselt mit einer Empfehlung zur optimalen Datenaktualisierung:

Kennzahl	Weitere Details
<b>Kriterium: Qualität</b>	
[1]Eigenkapitalrendite	Die Eigenkapitalrendite (engl. Return on Equity, kurz RoE) beschreibt das Verhältnis von Gewinn zu Eigenkapital.
[2] Gewinnmarge (EBIT-Marge)	Das EBIT (engl. earnings before interest and taxes) ist der Gewinn vor Zinsen und Steuern, das auch als operatives Ergebnis bezeichnet wird. Die EBIT-Marge ist das Verhältnis von EBIT zu Umsatz.
[3] Eigenkapitalquote	Die Eigenkapitalquote (engl. equity ratio) ist das Verhältnis von Eigenkapital zum Gesamtkapital (Bilanzsumme).
<b>Kriterium: Bewertung</b>	
[4] Kurs-Gewinn-Verhältnis (KGV) (-5y)	Das Kurs-Gewinn-Verhältnis (KGV) (engl. Price-Earnings-Ratio, kurz PER) beschreibt das Verhältnis vom Aktienkurs zu dem für den Vergleichszeitraum gegebenen bzw. erwarteten Gewinn je Aktie. Für das durchschnittliche KGV über 5 Jahre werden die Zahlen aus den vergangenen 3 Jahren sowie die erwarteten Zahlen für das aktuelle und das nächste Jahr verwendet.
[5] Kurs-Gewinn-Verhältnis (KGV) (aktuelles Jahr)	Das Kurs-Gewinn-Verhältnis (KGV) (engl. Price-Earnings-Ratio, kurz PER) beschreibt das Verhältnis vom Aktienkurs zu dem für den Vergleichszeitraum gegebenen bzw. erwarteten Gewinn je Aktie. Massgebend hier ist das von den Analysten geschätzte KGV für das aktuelle Jahr.
<b>Kriterium: Stimmung</b>	

Kennzahl	Weitere Details
[6] Analystenmeinungen	<p>Aktien werden von den Analysten in einer 3-stufigen Skala eingestuft: Kaufen=1, Halten=2, Verkaufen=3. Wir berechnen und bewerten den Durchschnittswert aller Meinungen.</p> <p>Die Analystenmehrheitsmeinung wird bei Small Caps mit max. 5 Analysen nach Levermann als glaubwürdig eingestuft. D.h. es gibt einen Pluspunkt, wenn die Mehrheit der Analysten "Kaufen" sagt und einen Minuspunkt, wenn die Mehrheit der Analysten "Verkaufen" sagt.</p>
[7] Reaktion auf die letzten Quartalszahlen	Es wird berechnet wie sich der Kurs der Aktie am Tag der Veröffentlichung der letzten Quartalszahlen in Relation zum CDAX verändert hat.
<b>Kriterium: Momentum</b>	
[8] Gewinnrevisionen	Es wird berechnet wie sich die Erwartungen der Analysten für den Gewinn pro Aktie (EPS) in den letzten 4 Wochen für das aktuelle und das kommende Geschäftsjahr verändert haben. Dazu wird der heutige Wert für den Gewinn pro Aktie in Relation zum Wert von vor 4 Wochen gesetzt.
[9] 6-Monats-Kursverlauf	Die Kennzahl definiert, um wieviel Prozent sich der Kurs in den letzten 6 Monaten verändert hat.
[10] 1-Jahres-Kursverlauf	Die Kennzahl definiert, um wieviel Prozent sich der Kurs im letzten Jahr verändert hat.
[11] Kursmomentum	Die Kennzahl definiert, ob es in den letzten 6 Monaten eine Trendumkehr gegenüber dem gesamten letzten Jahr gab.
<b>Kriterium: Technik</b>	
[12] Dreimonatsreversal	Die Kennzahl berechnet, wie sich eine Aktie 3 Monate hintereinander jeweils in Relation zum Vergleichsindex entwickelt hat.
<b>Kriterium: Wachstum</b>	
[13] Gewinnwachstum	Es wird der geschätzte Gewinn je Aktie (EPS) für das nächste Jahr mit dem geschätzten Gewinn je Aktie für dieses Jahr verglichen.

# Fundamentaldaten

<b>... auf GJ-Ebene</b>	<b>Verbindung zur notwendigen Datenbasis für die Suann-Levermann-Strategie</b>	<b>Internet Ariva (Stand 21.07.21)</b>	<b>Internet BO (Stand 21.07.21)</b>	<b>Internet Finanzen.NE T (Stand 21.07.21)</b>	<b>Tai-Pan (Stand 21.07.21)</b>	<b>Börse-Online-Premium-Statistiken (Stand 21.07.21)</b>
Datenbank-Umfang		Weltweit	Weltweit	Weltweit	Weltweit	Nur deutsche Titel (508x)
Kursdaten-Umfang (EOD in der Historie)	(9), (10), (11), (12)	Internet-Kursaktualisierung sind je nach Anbieter wenige Wochen bis 20 Jahre			16 Jahre	-
Gewinn-Reihe (pro Aktie)	(4), (5), (13)	X (16 Jahre)	X (5 Jahre)	X (11 Jahre)	X (26 Jahre)	X (16 Jahre)
Fundamentaldaten-Prognosen d.h. >Aktuelles GJ inkl. Gewinn/Dividenden	Praktisch in dieser Form nicht verwendet	X (1 Jahr)	X (1 Jahr)	X (3 Jahre)	X (1 Jahr)	X (1 Jahr)
Dividenden-Reihe (pro Aktie)	Praktisch in dieser Form nicht verwendet	X (16 Jahre)	X (5 Jahre)	X (11 Jahre)	X (26 Jahre)	X (16 Jahre)
Cashflow (pro Aktie)	Praktisch in dieser Form nicht verwendet	X (16 Jahre)	-	X (11 Jahre)	X (26 Jahre)	X (Aktuelles GJ)
Buchwert (pro Aktie)	Praktisch in dieser Form nicht verwendet	X (16 Jahre)	-	-	X (26 Jahre)	X (Aktuelles GJ)
EBIT	(2)	X (16 Jahre)	X (5 Jahre)	X (11 Jahre)	X (26 Jahre)	X (Aktuelles GJ)
Umsatz	(2)	X (16 Jahre)	X (5 Jahre)	X (11 Jahre)	X (26 Jahre)	X (Aktuelles GJ)
Jahrsüberschuss	Praktisch in dieser Form nicht verwendet	X (16 Jahre)	X (5 Jahre)	X (11 Jahre)	-	X (Aktuelles GJ)
Eigenkapital	(1), (3)	X (16 Jahre)	-	X (11 Jahre)	-	X (Aktuelles GJ)

Bilanzsumme	(3)	X (16 Jahre)	X (5 Jahre)	X (11 Jahre)	-	X (Aktuelles GJ)
Liquide Mittel	Praktisch in dieser Form nicht vewendet	-	-	X (4 Jahre)	-	X (Aktuelles GJ)
Cashflow	Praktisch in dieser Form nicht vewendet	-	-	-	-	X (Aktuelles GJ)
Mitarbeiter	Praktisch in dieser Form nicht vewendet	X (16 Jahre)	-	7 Jahre ≤ GJ	-	X (Aktuelles GJ)
Land   Branche   Tätigkeitsbere ich	Praktisch in dieser Form nicht vewendet	X	-	-	X	X (nur Land, Branche)
Weblink	Praktisch in dieser Form nicht vewendet	X	-	X	X	-
Hauptversam mlungstermin	Praktisch in dieser Form nicht vewendet	X	X	-	X	-
Ende Fiskaljahr	Praktisch in dieser Form nicht vewendet	-	-	-	X	-
Letzter Quartalsberich t	(7)	-	X	X	-	-
Kommender Quartalsberich t	Praktisch in dieser Form nicht vewendet	-	X	X	-	-
Bilanzierungs methode	Praktisch in dieser Form nicht vewendet	-	-	-	-	-
Logo	Praktisch in dieser Form nicht vewendet	-	-	-	-	-

Anzahl Aktien	Praktisch in dieser Form nicht verwendet	X	-	-	X	X
Streubesitz in %	Praktisch in dieser Form nicht verwendet	-	-	X	-	X
Analysten-Empfehlungen für Kauf Verkauf, Halten	(6)	-	-	X	-	-
Gewinnrevisionen (% vor 4W)	(8)	-	-	-	-	-
Währung	Praktisch in dieser Form nicht verwendet	X	X	X	X	- (enthält nur €-Werte)
Notizen und Beschreibung	Praktisch in dieser Form nicht verwendet	X	X	X	-	-

Was bedeutet dies nun für die Nutzung der verschiedenen Datenquellen. Praktisch bedeutet dies, dass Sie die SL-Strategie in allen Kriterien mit der Fundamentaldatenbank / Internet-Kursaktualisierungen nutzen können. Werden einige Fundamentaldaten aus den Internetaktualisierungen verwendet, lässt sich auch mit Tai-Pan bzw. der Börse-Online-Statistiken eine Aktualisierung erreichen, um die fehlende Datenbasis für die Kriterien (6) und (8), (7) aufzufüllen. Da für die Strategie alle Kriterien bewusst eine Rolle spielen, sollten Sie daher entweder konsequent auf (6), (7), (8) als Kriterium verzichten oder konsequent die Datenbasis hierfür z.B. über die Internet-Fundamentaldatenprofile herstellen.

Anders ausgedrückt: Nutzen Sie das Fundamentaldatenbank-AddON für eine vollständige Datenbasis und nutzen Sie optional TaiPan und BO-Premium-Statistiken zur Ergänzung.

# Datenquellen fuer Kurs- und Fundamentaldaten

In der Börsensoftware sind verschiedene Datenquellen verfügbar und nutzbar für Fundamentaldaten als auch für historische Kursdaten. Dabei können die Datenquellen kombiniert genutzt werden, da die Daten immer in einer gemeinsamen Kursdatenbank und Stammdaten im Programm zusammengeführt werden. Es wird dabei nach dem Additionsverfahren gearbeitet d.h. es werden jeweils die verfügbaren Daten verwendet und nur bei neuen nicht leeren Werten die vorherigen Werte überschrieben. Es gewinnt dabei jeweils der letzte Aktualisierungs-Lauf.

Um hier ein optimales Setup zu realisieren, muss unterschieden werden, welche Daten aus welchen Datenquellen konkret gewonnen werden können.

## Kursdaten

Wenn Sie das Hauptfenster in ShareHolder nutzen, sehen Sie folgende Tool-Leiste:



Sie sehen damit nach Datenquelle unterschiede verschiedene Optionen. Dabei haben Sie folgende Möglichkeiten

	Internet	Tai-Pan	XTB	Börse-Online-Statistiken	ShareHolder EOD Datenbank	Tai-Pan RT
Aktualisierung von historische EOD-Daten	X	X auf Basis des in Tai-Pan abonnierten Datenkatalogs	X	-	X	-
Typischer Datenumfang	1-10 Jahre (je nach Anbieter)	16 Jahre	1 Jahr	-	10 Jahre	-

# Fundamentaldaten

... auf GJ-Ebene	Abgeleitete Indikatoren/ KPIs	Internet Ariva (Stand 21.07.21)	Internet BO (Stand 21.07.21)	Internet Finanzen.NE T (Stand 21.07.21)	Tai-Pan (Stand 21.07.21)	Börse-Online-Premium-Statistiken (Stand 21.07.21)
Datenbank-Umfang		Weltweit	Weltweit	Weltweit	Weltweit	Nur deutsche Titel (508x)
Gewinn-Reihe (pro Aktie)	KGV	X (16 Jahre)	X (5 Jahre)	X (11 Jahre)	X (26 Jahre)	X (16 Jahre)
Fundamentaldaten-Prognosen d.h. >Aktuelles GJ inkl. Gewinn/Dividenden		X (1 Jahr)	X (1 Jahr)	X (3 Jahre)	X (1 Jahr)	X (1 Jahr)
Dividenden-Reihe (pro Aktie)	DivR	X (16 Jahre)	X (5 Jahre)	X (11 Jahre)	X (26 Jahre)	X (16 Jahre)
Cashflow (pro Aktie)	KCV	X (16 Jahre)	-	X (11 Jahre)	X (26 Jahre)	X (Aktuelles GJ)
Buchwert (pro Aktie)	KBV	X (16 Jahre)	-	-	X (26 Jahre)	X (Aktuelles GJ)
EBIT	EBIT-Marge	X (16 Jahre)	X (5 Jahre)	X (11 Jahre)	X (26 Jahre)	X (Aktuelles GJ)
Umsatz	KUV	X (16 Jahre)	X (5 Jahre)	X (11 Jahre)	X (26 Jahre)	X (Aktuelles GJ)
Jahrsüberschuss		X (16 Jahre)	X (5 Jahre)	X (11 Jahre)	-	X (Aktuelles GJ)
Eigenkapital	Eigenkapitalquote	X (16 Jahre)	-	X (11 Jahre)	-	X (Aktuelles GJ)
Bilanzsumme		X (16 Jahre)	X (5 Jahre)	X (11 Jahre)	-	X (Aktuelles GJ)
Liquide Mittel		-	-	X (4 Jahre)	-	X (Aktuelles GJ)
Cashflow		-	-	-	-	X (Aktuelles GJ)



... auf GJ-Ebene	Abgeleitete Indikatoren/ KPIs	Internet Ariva (Stand 21.07.21)	Internet BO (Stand 21.07.21)	Internet Finanzen.NE T (Stand 21.07.21)	Tai-Pan (Stand 21.07.21)	Börse-Online-Premium-Statistiken (Stand 21.07.21)
Mitarbeiter		X (16 Jahre)	-	7 Jahre ≤ GJ	-	X (Aktuelles GJ)
Land   Branche   Tätigkeitsbereich		X	-	-	X	X (nur Land, Branche)
Weblink		X	-	X	X	-
Hauptversammlungstermin		X	X	-	X	-
Ende Fiskaljahr		-	-	-	X	-
Letzter Quartalsbericht		-	X	X	-	-
Kommender Quartalsbericht		-	X	X	-	-
Bilanzierungsmethode		-	-	-	-	-
Logo		-	-	-	-	-
Anzahl Aktien		X	-	-	X	X
Streubesitz in %		-	-	X	-	X
Analysten-Empfehlungen für Kauf Verkauf, Halten		-	-	X	-	-
Gewinnrevision (% vor 4W)		-	-	-	-	-
Währung		X	X	X	X	- (enthält nur €-Werte)
Notizen und Beschreibung		X	X	X	-	-

Um nun eine optimale Aktualisierungs-Strategie umzusetzen, empfiehlt es sich, zunächst den gewünschten Datenumfang zu prüfen und dann nach Umfang, Qualität in der optimalen Reihenfolge zu aktualisieren.

Es ist durchaus legitim hier mit den Internet-Aktualisierungsprofilen zu arbeiten und dann mit Tai-Pan und final Börse-Online-Daten abzuschließen, um ein insg. sehr gutes Gesamtergebnis zu erreichen.

Die Möglichkeiten für die Fundamentaldaten-Abgleiche sind grundsätzlich so ausgelegt, dass eine „Datenanreicherung“ immer bei Bedarf ausgelöst wird. Damit können bestimmte Daten-Abrufe eingeschränkt werden, um nur bei leeren Datenfelder aktiviert zu werden. Es gibt hierbei bei den Fundamentaldaten-Profilen Definitionen wie diese:

[Bilanz-GuV]

URL.RefreshIf.MaxDaysSinceLastUpdate=0

URL.RefreshIf.AnyFieldsIsEmpty=(Gewinn-pro-Aktie[2016];Dividende-pro-Aktie[2016];EBIT[2016];Umsatz[2016];Eig

URL=https://www.finanzen.net/bilanz\_guv/{FinanzenNetID}

Hiermit wird die Bilanz-GuV von Finanzen.NET nur ausgelöst, wenn Daten für Gewinn pro Aktie aus 2016 fehlen. Damit lassen sich dann ganze Kaskaden bilden, bis tatsächlich die notwendigen Daten vorliegen.

Eine kombinierte und optimierter Datenabruf über die vorhandenen Datenquellen ist bereits im Aufbau und wird in Kürze folgen.

# Empfehlungen für die Quellennutzung von Fundamentaldaten

In Shareholder können eine Reihe von Quellen für Fundamentaldaten genutzt werden. Daher stellt sich die Fragen, auf welcher Datengrundlage in Shareholder gearbeitet wird und sollte.

Die Antwort ist leider "Es hängt davon ab ...".

Grundsätzlich empfehle ich für die Stammdaten folgender Inhalte zu nutzen:

- Fundamentaldaten sollten über die sehr gut gepflegten und vollständigen Börse-Online-Statistiken (BO-Abo notwendig) genutzt werden. Diese sollten angereichert und ergänzt werden über die die Finanzen.NET Daten & Comdirect(-Logo-URL) der Unternehmen
  - Siehe Internet.Fundamental-Data-Default-RegVersion:
    - @include Internet.Fundamental-Data-Financen.net-RegVersion.ini
    - @include Internet.Fundamental-Data-Comdirect-RegVersion.ini[Logo]
- Für die Kursdaten kann weiterhin Tai-Pan empfohlen werden in Ergänzung mit hinterlegten Cloud-Profilen (Yahoo oder Ariva aktuell)

Bei Tai-Pan werden über die Interfaces Daten wie EPS, Cashflow, BoolValue, Sales und EBIT, Dividenden-Listen verfügbar gemacht. Diese werden in dieser Form auch genutzt, wenn ein „Katalog-Abgleich“ vorgenommen wird bzw. ein Fundamentaldaten-Abgleich über die Ribbon-Bar gestartet wird. Die Datenlage bei Tai-Pan beinhaltet aber im Normalfall nur eine historische Betrachtung und beinhaltet keine Daten auf Schätzbasis z.B. für 2018|2019|2020. Dies ist bei bestimmten fundamentalen Strategien zu berücksichtigen!

Die Möglichkeiten für die Fundamentaldaten-Abgleiche sind grundsätzlich so ausgelegt, dass eine „Datenanreicherung“ immer bei Bedarf ausgelöst wird. Damit können bestimmte Daten-Abrufe eingeschränkt werden, um nur bei leeren Datenfelder aktiviert zu werden. Es gibt hierbei bei den Fundamentaldaten-Profilen Definitionen wie diese:

[Bilanz-GuV]

URL.RefreshIf.MaxDaysSinceLastUpdate=0

URL.RefreshIf.AnyFieldsEmpty=(Gewinn-pro-Aktie[2016];Dividende-pro-Aktie[2016];EBIT[2016];Umsatz[2016];Eig

Hiermit wird die Bilanz-GuV von Finanzen.NET nur ausgelöst, wenn Daten für Gewinn pro Aktie aus 2016 fehlen. Damit lassen sich dann ganze Kaskaden bilden, bis tatsächlich die notwendigen Daten vorliegen.

In der Praxis sollte in den Standardprofilen bei Bilanzen, GuV und Schätzdaten auf eine Mischform verzichtet werden, um nicht unterschiedliche Schätzprofile miteinander zu mischen!

Jeder hat jedoch die Freiheit hier beliebige Daten-Mix-Ansätze zu nutzen.

# Tai-Pan Fundamentaldaten

Tai-Pan bietet seit der 14er Version Fundamentaldaten im Programm an. ShareHolder kann diese nutzen und abgleichen. Diese genutzt für gezielte Analysen oder auch Strategieumsetzungen (wie Susan Levermann) genutzt werden. Die Fundamentaldaten kommen von Convensys, einer der führenden deutschen Anbieter von Firmeninformationen als Datenlieferant. Im Datenumfang sind zur Zeit mehr als 3000 deutsche und internationale Unternehmen enthalten. Updates erfolgen hier tagesaktuell nach Bekanntgabe neuer Daten. Der tatsächliche Umfang hängt allerdings vom gewählten Daten-Abbonement ab!

## Anforderungen

User Story	
------------	--



Die Fundamentaldaten werden über eine Schnittstelle von Tai-Pan gewonnen. Diese ist technisch in dieser Form abgebildet. Rechts hierzu auch einige Stammdaten-Masken, die die Darstellung in Tai-Pan (nicht ShareHolder) zeigen!

```

IStammdaten = interface(IDispatch)
function Get_Kennung: WideString; safecall;
function Get_Kurzname: WideString; safecall;
function Get_MaxKurse: Integer; safecall;
function Get_Waehrung: WideString; safecall;
function Get_Kurswarnung: Single; safecall;
function Get_Boersenplatz: WideString; safecall;
function Get_Land: WideString; safecall;
function Get_Branche: WideString; safecall;
function Get_HVTermin: TDateTime; safecall;
function Get_Gewinn: Double; safecall;
function Get_Dividende: Double; safecall;
function Get_Cashflow: Double; safecall;
function Get_Vergleichswert: WideString; safecall;
function Get_Laufzeit: TDateTime; safecall;
function Get_Zinssatz: Double; safecall;
function Get_Kursfaktor: Word; safecall;
function Get_Anzeige: WideString; safecall;
function Get_Anlagegebiet: WideString; safecall;
function Get_Segment: WideString; safecall;
function Get_Emittent: WideString; safecall;
function Get_Optionsart: WideString; safecall;
function Get_Stueckzahl: Double; safecall;
function Get_Bezugspreis: Double; safecall;
function Get_Basiswert: WideString; safecall;
function Get_Bezugsverhaeltnis1: Double; safecall;
function Get_Bezugsverhaeltnis2: Double; safecall;
function Get_Bereich: WideString; safecall;
function Get_Produkt: WideString; safecall;
function Get_Langname: WideString; safecall;
function Get_BezugsWaehrung: WideString; safecall;
function Get_Quanto: WordBool; safecall;
function Get_Cap: Double; safecall;
function Get_SicherheitsLevel: Double; safecall;
function Get_KO_Barriere: Double; safecall;
function Get_UntereGrenze: Double; safecall;
function Get_ObereGrenze: Double; safecall;
function Get_Partizipationsrate: Double; safecall;
function Get_BonusLevel: Double; safecall;
function Get_MaxAuszahlung: Double; safecall;
function Get_SYMBOL: WideString; safecall;
function Get_Typ: Wertpapierart; safecall;
function Get_Nachkomma: Integer; safecall;
x function Get_DividendeListe: IDividendeListe; safecall;
function Get_MarktKapitalisierung: Double; safecall;
function Get_EDGDate: TDateTime; safecall;
function Get_EDGTopClass: Integer; safecall;
function Get_EDGTopClassText: WideString; safecall;
function Get_EDGScore(Ranking: Integer): Integer; safecall;
function Get_EDGScoreText(Ranking: Integer): WideString; safecall;
x function Get_GewinnListe: IGewinnListe; safecall;
function Get_WebLink: WideString; safecall;
function Get_IRWebLink: WideString; safecall;
function Get_DividendenJahr: Integer; safecall;
function Get_DividendenZusatz: Byte; safecall;

```

Aktie	Dividenden	Faktoren	Gewinne	verw. Gewinn
Cash Flow	Buchwert	Umsatz	EBIT	Netto Einkommen
Datum	Wert	Währung		
31.12.12	8300.00	EUR		
31.12.11	8018.00	EUR		
31.12.10	5094.00	EUR		
31.12.09	289.00	EUR		
31.12.08	921.00	EUR		
31.12.07	4212.00	EUR		
31.12.06	4050.00	EUR		
31.12.05	3793.00	EUR		
31.12.04	3745.00	EUR		
31.12.03	3353.00	EUR		
31.12.02	3378.00	EUR		
31.12.01	3356.00	EUR		
31.12.00	1578.00	EUR		
31.12.99	931.00	EUR		

Aktie	Dividenden	Faktoren	Gewinne	verw. Gewinn
Cash Flow	Buchwert	Umsatz	EBIT	Netto Einkommen
Datum	Wert	Währung		
31.12.12	5096.00	EUR		
31.12.11	4881.00	EUR		
31.12.10	3218.00	EUR		
31.12.09	204.00	EUR		
31.12.08	324.00	EUR		
31.12.07	3126.00	EUR		
31.12.06	2868.00	EUR		
31.12.05	2239.00	EUR		
31.12.04	2222.00	EUR		
31.12.03	1947.00	EUR		
31.12.02	2020.00	EUR		
31.12.01	1866.00	EUR		
31.12.00	1026.00	EUR		
31.12.99	-2487.00	EUR		

Cash Flow	Buchwert	Umsatz	EBIT	Netto Einkommen
Aktie	Dividenden	Faktoren	Gewinne	verw. Gewinn
Datum	Faktor	Typ		
23.08.99	0.04	F		
09.06.98	0.96	F		
20.05.98	0.83	F		
31.05.94	0.96	F		
07.06.91	0.89	F		

Tai-Pan DB-Engine Stammdaten

Wertpapier WP-Art Extra Hilfe

WKN: 519000  
ISIN:   
Name:   
Langname:   
Währung:   
Land:   
max. Kurse:   
Nachkomma:   
Vergleichswert:   
Notiz:   
Hebel-Zertifikat

Hebel-Zertifikat Dividenden Faktoren Gewinne

Börsenplatz: Frankfurt  
Produktname:   
Options-Art: Call ☐ Quanto  
Laufzeit:   
Bezugspreis: 0.0000 Währung:   
Bezugsverhältnis: 1.0000 : 1.0000  
Basiswert:   
Emittent:   
Cap:   
Sicherheitslevel:   
Bonuslevel:   
Max. Auszahlung:   
KO-Barriere:   
Untere Grenze:   
Obere Grenze:   
Partizipationsrate:   
Beenden!

Die aktuellen Eingabemasken berücksichtigen die neuen Fundamentaldaten. Hierbei werden sowohl inhaltliche neue Eingaben aufgenommen wie:

- Fiskal-Jahr-Ende
- Weblink
- Bereich
- Produkt
- Land
- HV-Termin
- KO-Barrie / Obere, untere Grenze
- Tai-Pan-Kennung

Als Jahresdaten d.h. pro Jahr gespeichert werden dabei übernommen:

- Get\_DividendeListe
- Get\_DilutedEPSListe
- Get\_CashFlowPerShareListe
- Get\_BookValuePerShareListe
- Get\_SalesListe
- Get\_EBITListe
- Get\_NetIncomeListe