

generiekparamCOK.DE

November 11, 2022

Analyse van een aandeel, gebaseerd op gegevens uit Yahoo Finance.

Dit is de analyse van : COK.DE

De gebruikte einddatum = 2022-11-11

```
{'zip': '80636', 'sector': 'Technology', 'fullTimeEmployees': 3698,
'longBusinessSummary': 'CANCOM SE, together with its subsidiaries, offers
information technology (IT) infrastructure and services in Germany and
internationally. The company operates in two segments, Cloud Solutions and IT
Solutions. The Cloud Solutions segment provides cloud and shared managed
services, including project-related cloud hardware, software, and services. The
IT Solutions segment offers a range of services related to IT infrastructure and
applications. Its services include IT strategy consulting, project planning and
implementation, system integration, and IT procurement through e-procurement
services, as well as professional IT services and support. The company offers
AHP Enterprise Cloud, an IT multi-cloud management software, as well as provides
cloud computing, mobile solutions, internet of things, data analytics, and IT
security services. It serves commercial end users ranging from small and medium
enterprises to large companies and corporations, and public institutions. The
company was founded in 1992 and is based in Munich, Germany.', 'city': 'Munich',
'phone': '49 89 54054 0', 'country': 'Germany', 'companyOfficers': [],
'website': 'https://www.cancom.de', 'maxAge': 1, 'address1': 'Erika-Mann-Strasse
69', 'fax': '49 89 54054 5119', 'industry': 'Information Technology Services',
'ebitdaMargins': 0.070939995, 'profitMargins': 0.21323, 'grossMargins': 0.33464,
'operatingCashflow': -22906000, 'revenueGrowth': -0.015, 'operatingMargins':
0.04879, 'ebitda': 90172000, 'targetLowPrice': 20, 'recommendationKey': 'buy',
'grossProfits': 424600000, 'freeCashflow': -49640876, 'targetMedianPrice': 41,
'currentPrice': 28.28, 'earningsGrowth': -0.199, 'currentRatio': 2.128,
'returnOnAssets': 0.03056, 'numberOfAnalystOpinions': 11, 'targetMeanPrice':
42.73, 'debtToEquity': 19.959, 'returnOnEquity': 0.06389, 'targetHighPrice': 62,
'totalCash': 387364992, 'totalDebt': 143768992, 'totalRevenue': 1271124992,
'totalCashPerShare': 10.798, 'financialCurrency': 'EUR', 'revenuePerShare':
33.981, 'quickRatio': 1.789, 'recommendationMean': 2.3, 'exchange': 'GER',
'shortName': 'CANCOM SE O.N.', 'longName': 'Cancom SE', 'exchangeTimezoneName':
'Europe/Berlin', 'exchangeTimezoneShortName': 'CET', 'isEsgPopulated': False,
'gmtOffSetMilliseconds': '3600000', 'quoteType': 'EQUITY', 'symbol': 'COK.DE',
'messageBoardId': 'finmb_141249', 'market': 'de_market',
```

```

'annualHoldingsTurnover': None, 'enterpriseToRevenue': 0.575, 'beta3Year': None,
'enterpriseToEbitda': 8.107, '52WeekChange': -0.56179416,
'morningStarRiskRating': None, 'forwardEps': 1.65, 'revenueQuarterlyGrowth':
None, 'sharesOutstanding': 38548000, 'fundInceptionDate': None,
'annualReportExpenseRatio': None, 'totalAssets': None, 'bookValue': 20.072,
'sharesShort': None, 'sharesPercentSharesOut': None, 'fundFamily': None,
'lastFiscalYearEnd': 1640908800, 'heldPercentInstitutions': 0.68364996,
'netIncomeToCommon': 43516000, 'trailingEps': 1.15, 'lastDividendValue': 1,
'SandP52WeekChange': -0.19951099, 'priceToBook': 1.4089279,
'heldPercentInsiders': 0.03258, 'nextFiscalYearEnd': 1703980800, 'yield': None,
'mostRecentQuarter': 1656547200, 'shortRatio': None,
'sharesShortPreviousMonthDate': None, 'floatShares': 34699481, 'beta': 1.448701,
'enterpriseValue': 730988608, 'priceHint': 2, 'threeYearAverageReturn': None,
'lastSplitDate': 1531699200, 'lastSplitFactor': '2:1', 'legalType': None,
'lastDividendDate': 1656460800, 'morningStarOverallRating': None,
'earningsQuarterlyGrowth': -0.258, 'priceToSalesTrailing12Months': 0.85761625,
'dateShortInterest': None, 'pegRatio': 1.18, 'ytdReturn': None, 'forwardPE':
17.139395, 'lastCapGain': None, 'shortPercentOfFloat': None,
'sharesShortPriorMonth': None, 'impliedSharesOutstanding': 0, 'category': None,
'fiveYearAverageReturn': None, 'previousClose': 28.14, 'regularMarketOpen':
28.5, 'twoHundredDayAverage': 37.50765, 'trailingAnnualDividendYield':
0.035536602, 'payoutRatio': 0.8696, 'volume24Hr': None, 'regularMarketDayHigh':
29, 'navPrice': None, 'averageDailyVolume10Day': 146062,
'regularMarketPreviousClose': 28.14, 'fiftyDayAverage': 26.1496,
'trailingAnnualDividendRate': 1, 'open': 28.5, 'toCurrency': None,
'averageVolume10days': 146062, 'expireDate': None, 'algorithm': None,
'dividendRate': 1, 'exDividendDate': 1656460800, 'circulatingSupply': None,
'startDate': None, 'regularMarketDayLow': 27.68, 'currency': 'EUR',
'trailingPE': 24.591305, 'regularMarketVolume': 51150, 'lastMarket': None,
'maxSupply': None, 'openInterest': None, 'marketCap': 1090137472,
'volumeAllCurrencies': None, 'strikePrice': None, 'averageVolume': 110873,
'dayLow': 27.68, 'ask': 28.44, 'askSize': 5600, 'volume': 51150,
'fiftyTwoWeekHigh': 64.82, 'fromCurrency': None, 'fiveYearAvgDividendYield':
1.34, 'fiftyTwoWeekLow': 23.04, 'bid': 28.28, 'tradeable': False,
'dividendYield': 0.0368, 'bidSize': 300, 'dayHigh': 29, 'coinMarketCapLink':
None, 'regularMarketPrice': 28.28, 'preMarketPrice': None, 'logo_url':
'https://logo.clearbit.com/cancom.de'}
[*****100%*****] 1 of 1 completed

```

1 Een eerste onderdeel is de waarde-analyse.

Hier baseer ik me op de visie van **Anthony Deden**. Aandelen krijgen telkens een punt wanneer aan een criterium voldaan is.

Opmerking : Financiële aandelen kunnen nooit het maximum aantal punten halen, omdat het moeilijk is om risico te schatten. (cfr. Fortis)

Er wordt een opsomming gegeven waarop het geanalyseerde aandeel afwijkt van het ideaal.

Cancom SE scoort 7 waar de besten 11 scoren
het bedrijf zit in sector : Technology

Voor welke parameters/ratio's is de score minder goed

Price/Earnings ligt hoger dan 10 : 15.45
Price groter dan book 1.5512048
enterprise to EBITDA < 10 is OK maar helemaal OK als kleiner dan 6 8.935
de beta is groter dan 1.2 : 1.463344

Overzicht van alle parameters/ratio's

('PE', 15.45)
('earnings/share', 1.6)
('Price/Book : ', 1.5512048)
('tangible value : ', 0.6671965822126359)
('Enterprise / EBITDA : ', 8.935)
('schuld ratio : ', 0.11198159869945697)
('assets / liabilities : ', 2.322)
('groei ratio sinds 4 jaar : ', 0.016097943708218817)
('beta : ', 1.463344)
('Price / Sales : ', 0.74783635)
('commentaar : ', '')

Uit Yahoo finance kunnen we ook kwartaalresultaten krijgen. Er zijn vier kwartalen beschikbaar.
heb uit gegevens enkel ebit weerhouden

2022-06-30 10238000.0
2022-03-31 14285000.0
2021-12-31 21536000.0
2021-09-30 19395000.0
Name: Ebit, dtype: object
gemiddelde ebit : 16363500.0
verandering van laatst gerapporteerde kwartaal tov jaar geleden =
-47.213199278164474 percent !

schatting van verandering huidige PE = 15.45 bij gelijk blijvende prijs :
nieuwe geschatte P/E = 29.26868040632936

2 Een tweede onderdeel is de insider info

voorlopig moet dit nog manueel maar als er meer verkocht dan gekocht wordt stijgt RISC met 10

<https://www.insiderscreener.com/en/company/....>

voorlopig heb ik nog geen automatisch weging van kopers versus verkopers en ken default slechtse score toe

[8]: []

3 Een derde onderdeel : hoe is de huidige waardering ?

Het is erg moeilijk een prijs te kleven op een aandeel. Is iets duur of goedkoop?

In maart 2020 was er de covidcrash, alle aandelen werden toen koopwaardig geacht. Wat is het prijspeil ten opzichte van toen?

het neerwaarts potentieel

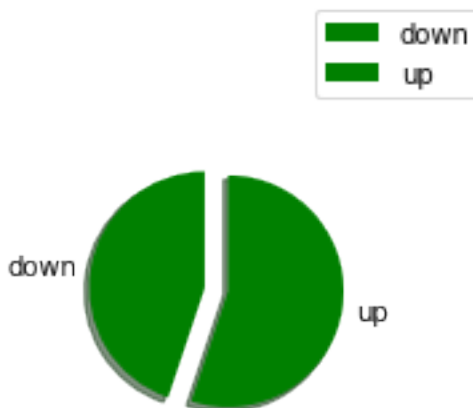
[*****100%*****] 1 of 1 completed
gemiddelde prijs over de maand maart 2020 = 39.71099967956543

Het neerwaarts potentieel ? = -49.42735832423077 percent

targetprijs van analisten in Yahoo = 42.73

Indien de schatting van de analisten aanwezig is kan ik het **opwaarts potentieel** berekenen :

Het geschat opwaarts potentieel op 1 jaar? = 60.78746626164646 percent



- als in de figuur “down” groen is, betekent dit dat de prijs nu onder die van maart 2020 zit
- als in de figuur “up” rood is, betekent dit dat de prijs nu hoger ligt dan de schatting van de analisten

4 Een vierde onderdeel : de technische analyse.

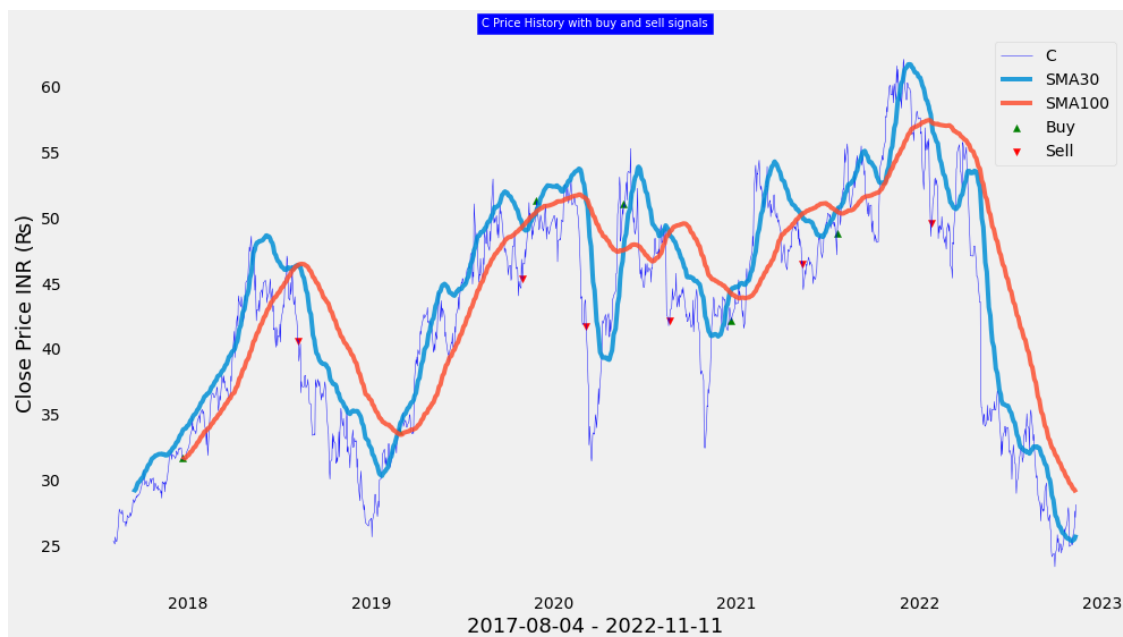
technische analyse eind-datum = 2022-11-11

[*****100%*****] 1 of 1 completed

Simple Moving Average

We have two SMA's, one for a short period; the other is for a long period. & We've written a simple function to Buy when the Short MA is more than the long one & Sell when the Long MA is more than the Short one.

We hebben twee SMA's, één voor een korte periode; de andere is voor een lange periode. We hebben een eenvoudige functie geschreven om te kopen wanneer de korte MA meer is dan de lange en te verkopen wanneer de lange MA meer is dan de korte.



de koop momenten :

Date

2017-12-21	31.710766
2019-02-25	33.799713
2019-11-28	51.286591
2020-05-20	51.002453
2020-12-21	42.176929
2021-07-21	48.818233

Name: Buy_Signal_price, dtype: float64

de verkoop momenten :

Date

2018-08-08	40.563400
2019-10-31	45.310253

2020-03-06	41.711201
2020-08-20	42.176929
2021-05-11	46.484608
2022-01-26	49.595287

Name: Sell_Signal_price, dtype: float64

er komt een koop moment aan

Relative Strength Index

One of the most widely used technical indicators in technical analysis is the Relative Strength Index.

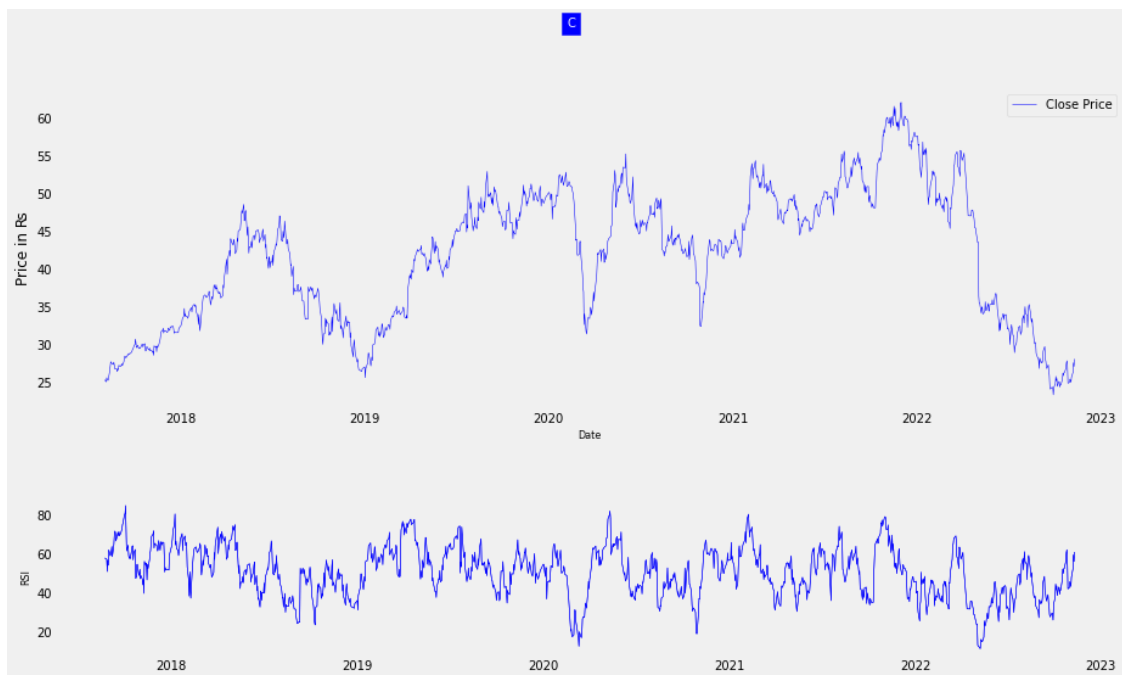
RSI fluctuates between 0 and 100, RSI less than 30 indicates the stock is oversold, and above 70 suggests a stock is overbought.

A Medium-term RSI Setting 14 (14 Periods of Price: Good for a Daily Chart)

Date	
2022-11-04	48.191550
2022-11-07	52.561521
2022-11-08	59.666939
2022-11-09	56.263621
2022-11-10	61.137445

Name: RSI, dtype: float64

61.13744452375028

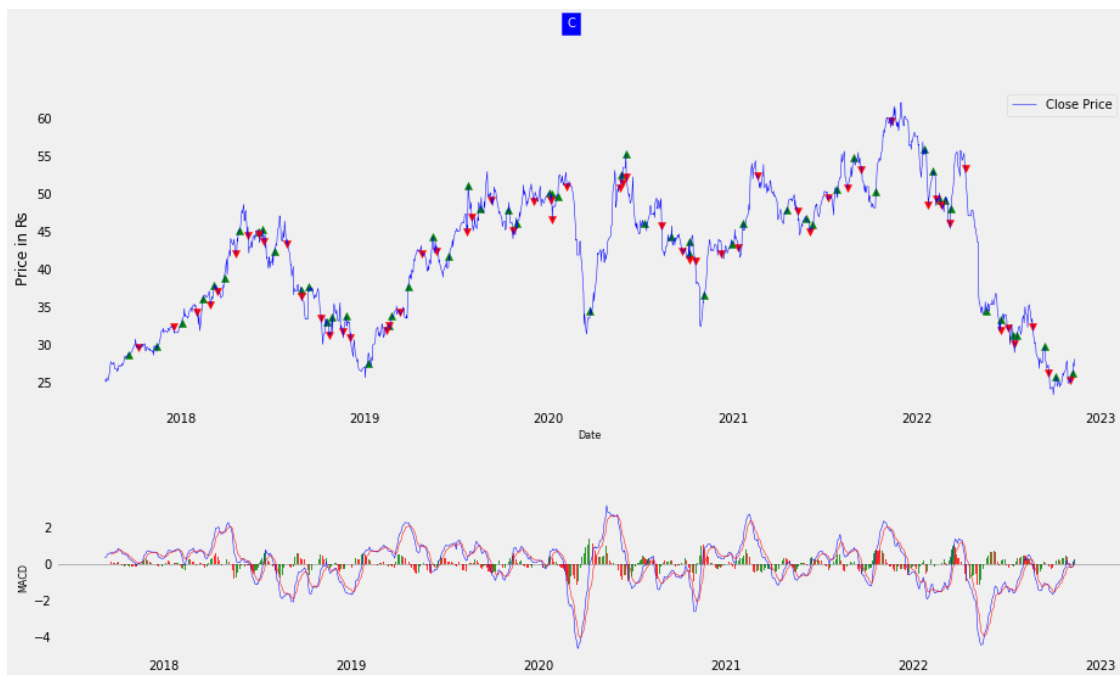


MACD: The Moving Average Convergence Divergence indicator (MACD)

MACD: The Moving Average Convergence Divergence indicator (MACD) is calculated using two

exponential moving averages (EMA) - short term and long term. An exponential moving average of MACD is used as a signal line to indicate the upward or downward momentum. An exponential moving average is nothing but simply a moving average that gives **more weightage to the recent data**.

MACD: de indicator voor voortschrijdend gemiddelde convergentiedivergentie (MACD) wordt berekend met behulp van twee exponentiële voortschrijdende gemiddelden (EMA) - korte termijn en lange termijn. Een exponentieel voortschrijdend gemiddelde van MACD wordt gebruikt als een signaallijn om het opwaartse of neerwaartse momentum aan te geven. Een exponentieel voortschrijdend gemiddelde is niets anders dan een voortschrijdend gemiddelde dat **meer gewicht geeft aan de recente gegevens**.



MACD Buy momenten

Date

2022-07-12 31.260000

2022-07-19 31.219999

2022-09-12 29.780001

2022-10-04 25.840000

2022-11-07 26.360001

Name: MACD_Buy_Signal_price, dtype: float64

MACD Sell momenten

Date

2022-07-01 32.259998

2022-07-13 30.080000

2022-08-19 32.419998

2022-09-20 26.320000

2022-11-02 25.299999

Name: MACD_Sell_Signal_price, dtype: float64
er komt een verkoop-moment aan volgens SMA-techniek

BB: Bollinger bands

BB: Bollinger bands are one of the most used indicators in the world of trading, simply because it is so powerful and yet very simple.

They comprise of three lines,

Upper Bollinger band, Middle Bollinger band, Lower Bollinger band. The upper and lower Bollinger bands are plotted two standard deviations away from the mean average of the Close Price. The two bands comprise more than 80% of the price action, thus making any price above or below the bands highly significant.

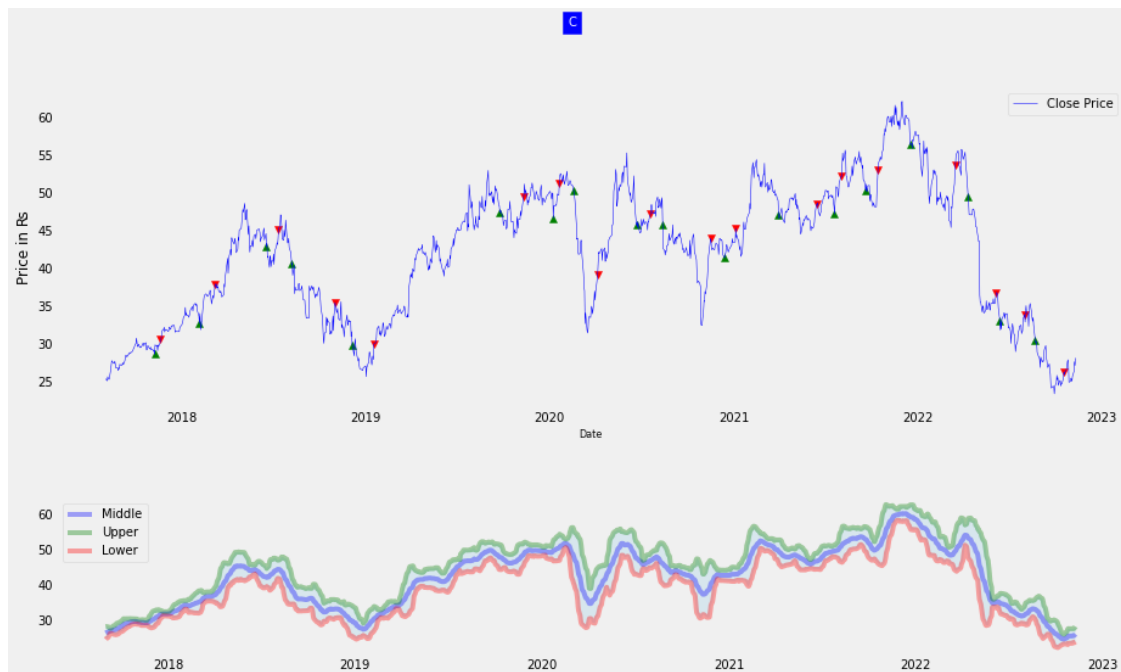
Our Strategy is based on the assumption that any time the closing price goes below or above the Bollinger bands, there are high chances for price reversion, and hence it can be used as a signal but **can't be entirely relied upon** as there might be an underlying event driving the stock.

BB: Bollinger-bands zijn een van de meest gebruikte indicatoren in de handelswereld, simpelweg omdat het zo krachtig en toch heel eenvoudig is.

Ze bestaan uit drie lijnen,

Bovenste Bollinger-band, Midden Bollinger-band, Lagere Bollinger-band. De bovenste en onderste Bollinger-band zijn twee standaarddeviaties verwijderd van het gemiddelde gemiddelde van de slotkoers. De twee banden omvatten meer dan 80% van de prijsactie, waardoor elke prijs boven of onder de banden zeer belangrijk is.

Onze strategie is gebaseerd op de veronderstelling dat elke keer dat de slotkoers onder of boven de Bollinger-bands komt, er grote kansen zijn op prijsomkering, en daarom kan het als een signaal worden gebruikt, maar **kan er niet volledig op worden vertrouwd** omdat er een onderliggende gebeurtenis kan zijn die het aandeel aandrijft.



bollinger band koopmomenten

Date

2021-09-20 50.275204

2021-12-17 56.336201

2022-04-11 49.488441

2022-06-13 33.063522

2022-08-22 30.540001

Name: bb_Buy_Signal_price, dtype: float64

bollinger band verkoopmomenten

Date

2021-10-14 52.994884

2022-03-16 53.694229

2022-06-06 36.754517

2022-08-01 33.900002

2022-10-18 26.260000

Name: bb_Sell_Signal_price, dtype: float64

er komt een koop moment aan

overzicht technische analyse

sma,rsi,macd,bb

buy

1 0 0 1

sell

0 0 1 0



keytrade : aandeel volgt zeer dalende tendens!

5 Een vijfde onderdeel : dynamiek management

- Is de onderneming internationaal actief ? JA
- Is de onderneming ook actief in EM ? JA
- Is de onderneming nog deels in familiale handen ? JA
- Maakt de onderneming deel uit van ETF, index, fonds ? (belangrijk voor money-inflow)
- Staan er toekomstplannen in de jaarrekening ?
- Wat zijn de vooruitzichten ?
- Wordt er gediversifieerd/geïnvesteerd/R&D ?

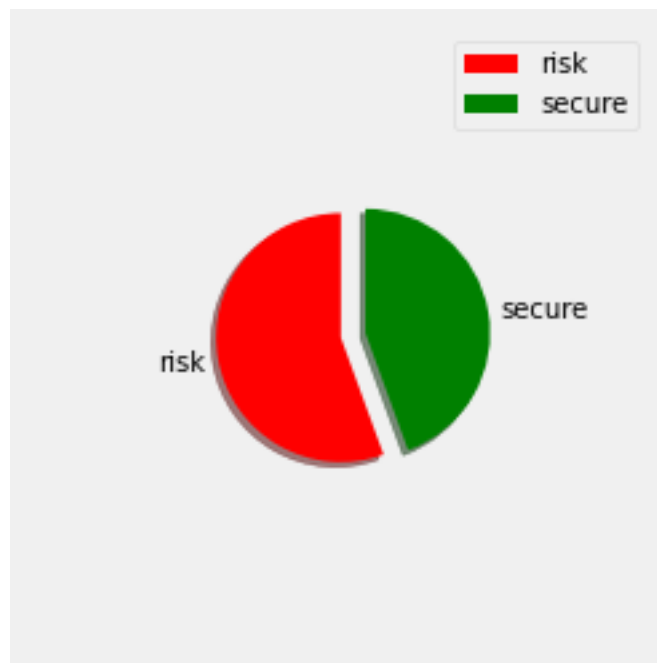
6 Een zesde onderdeel : risico!

Heb hier een factoren in aanmerking genomen : - Price/Earnings ligt hoger dan 15 - Price groter dan boek * 2 - tangible value kleiner dan .5 - schuld groter dan 50 percent - schuld groter dan 100 percent - de verhouding van assets versus liabilities groter dan 1.3 - opwaarts potentieel is negatief - meer insiders verkopers dan kopers - laatste kwartaalcijfers zijn slechter dan jaar geleden

Deze krijgen telkens 10 percent punten

Keytrade: risico is eerder gemiddeld

- Is de onderneming cyclisch en waar in de cyclus zitten we ?
- Wat doet de overkoepelende index ?
- Wat is de credit rating van creditrating agency ?



7 Een zevende onderdeel : het dagboek

- Waarom u het koopt
- Wanneer u wil verkopen
- Wat de positieve triggers zijn voor het aandeel in de komende maanden
- Wat het aandeel fors lager kan brengen
- De datum van aankoop
- Stand van de index waarin het aandeel zit
- Korte samenvatting situatie op de beurs en hoe het evolueert
- Waardering van het aandeel
- Evaluatie, pas in te vullen bij verkoop om er later van te leren

8 Een achtste onderdeel : vergelijken

Yahoo ticker : COK.DE heeft waarde 65.0 groei 1.0 veiligheid 42.0 totaal 5.0

dit kan u vergelijken met onderstaand :

<https://obermatt.com/en/stocks/cancom-cok-ff/similar-stocks.html>

vergelijkbare grote bedrijven

value = Themes growth = About risk = Top 10 Stocks total = Insights

1. Amdocs (XL, US) value = 95 growth = 53 risk = 96 total = 98
2. Cognizant Technology (XXL, US) value = 95 growth = 65 risk = 87 total = 95
3. Computacenter (XL, GB) value = 89 growth = 29 risk = 86 total = 92
4. ITOCHU Techno-Solutions (XL, JP) value = 81 growth = 45 risk = 86 total =

86

5. Booz Allen Hamilton (XL, US) value = 85 growth = 61 risk = 60 total = 85
6. Bechtle (XL, DE) value = 59 growth = 49 risk = 88 total = 84
7. Indra Sistemas (XL, ES) value = 95 growth = 69 risk = 39 total = 84
8. HCL (XL, IN) value = 71 growth = 35 risk = 85 total = 83
9. NTT Data (XXL, JP) value = 89 growth = 85 risk = 29 total = 82
10. Samsung SDS (XL, KR) value = 91 growth = 23 risk = 90 total = 82

grote bedrijven uit zelfde regio

-
1. Rheinmetall (XL, DE) value = 81 growth = 100 risk = 79 total = 99
 2. Talanx (XXL, DE) value = 85 growth = 65 risk = 65 total = 98
 3. Südzucker (XL, DE) value = 84 growth = 62 risk = 88 total = 98
 4. Salzgitter (XL, DE) value = 98 growth = 50 risk = 90 total = 98
 5. Fresenius (XXL, DE) value = 97 growth = 69 risk = 63 total = 98
 6. Munich RE (XXL, DE) value = 39 growth = 59 risk = 94 total = 96
 7. BASF (XXL, DE) value = 93 growth = 71 risk = 63 total = 95
 8. Aurubis (XL, DE) value = 60 growth = 74 risk = 88 total = 94
 9. 1&1 Drillisch (XL, DE) value = 80 growth = 37 risk = 98 total = 94
 10. Hannover Rück (XXL, DE) value = 17 growth = 93 risk = 83 total = 92
-

vergelijkbare mid-size bedrijven

-
1. Alten (L, FR) value = 87 growth = 89 risk = 98 total = 100
 2. GFT (M, DE) value = 63 growth = 97 risk = 69 total = 96
 3. Neurones (M, FR) value = 63 growth = 87 risk = 94 total = 96
 4. Quests (M, GR) value = 75 growth = 87 risk = 73 total = 94
 5. Keywords Studios (M, IE) value = 33 growth = 87 risk = 75 total = 90
 6. SII (M, FR) value = 69 growth = 55 risk = 84 total = 90
 7. Exclusive Networks (L, FR) value = 94 growth = 93 risk = 33 total = 89
 8. Allgeier (M, DE) value = 79 growth = 93 risk = 23 total = 82
 9. Endava (M, GB) value = 1 growth = 91 risk = 91 total = 69
 10. Aubay (M, FR) value = 25 growth = 65 risk = 100 total = 67
-

mid-size bedrijven uit zelfde regio

-
1. GFT (M, DE) value = 63 growth = 97 risk = 69 total = 96
 2. elmos (M, DE) value = 84 growth = 74 risk = 73 total = 96
 3. Software (L, DE) value = 92 growth = 55 risk = 76 total = 91
 4. Siltronic (L, DE) value = 96 growth = 8 risk = 98 total = 85
 5. Allgeier (M, DE) value = 79 growth = 93 risk = 23 total = 82
 6. Aixtron (M, DE) value = 27 growth = 73 risk = 94 total = 75
 7. All for One Steeb (M, DE) value = 94 growth = 11 risk = 72 total = 69
 8. SMA Solar (L, DE) value = 31 growth = 99 risk = 47 total = 63
 9. trivago (L, DE) value = 93 growth = 31 risk = 44 total = 56