

generiekparamYSN.DE

November 9, 2022

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

Dit is de analyse van : YSN.DE

De gebruikte einddatum = 2022-11-09

```
{'zip': '45138', 'sector': 'Technology', 'fullTimeEmployees': 934,
'longBusinessSummary': 'secunet Security Networks Aktiengesellschaft operates as a cybersecurity company in Germany and internationally. The company offers safety audits and analyses; secunet biomiddle, a middleware for biometric systems and electronic ID (eID) documents; secunet bocoa, a border control application for stationary and mobile use; secunet CryptoServices; secunet easygate, an automated border control system; and secunet easykiosk, an automated system that collects, processes, and forwards relevant personal data. It also provides secunet easytower for biometric acquisition at stationary border control; secunet edge, an edge computing solution; eID public key infrastructure for automotive applications; secunet GlobalTester, an open-source-based test tool for smart cards and document readers; secunet Golden Reader Tool, an acknowledged standard solution for the readout of electronic identity documents; hardware security modules; secunet konnektor for healthcare telematics; protect4use for secure authentication to protect digital identity; IT security outsourcing; secunet safe surfer to run external and unknown content in a surfing environment isolated from the internal network; and secunet Session Border Controller that filters audio and video protocols. In addition, the company offers SINA Communicator H, a multi-crypto phone; SINA Workflow, a digital management of classified information; business continuity management system; data centre connectors for hospitals and large medical facilities; data protection management; information security management; anomaly detection services; secure web solutions; security analyses and penetration tests; security consulting; SecuStack, a secure and turnkey cloud infrastructure solution that ensures the protection of business-critical applications, sensitive data, and confidential information; and Stashcat, a secure messaging for police, public authorities, and companies. The company was founded in 1997 and is headquartered in Essen, Germany.', 'city': 'Essen', 'phone': '49 201 5454 0', 'country': 'Germany', 'companyOfficers': [], 'website': 'https://www.secunet.com', 'maxAge': 1, 'address1': 'Kurfürstenstraße 58', 'fax': '49 201 5454 1000', 'industry': 'Software-Infrastructure', 'ebitdaMargins': 0.18781, 'profitMargins': 0.11432, 'grossMargins': 0.29247,
```

'operatingCashflow': 26720316, 'revenueGrowth': -0.082, 'operatingMargins': 0.16726999, 'ebitda': 61136552, 'targetLowPrice': 490, 'recommendationKey': 'strong_buy', 'grossProfits': 101606357, 'freeCashflow': 15987839, 'targetMedianPrice': 490, 'currentPrice': 180.4, 'earningsGrowth': -0.367, 'currentRatio': 1.671, 'returnOnAssets': 0.13762, 'numberOfAnalystOpinions': 1, 'targetMeanPrice': 490, 'debtToEquity': 21.712, 'returnOnEquity': 0.35386002, 'targetHighPrice': 490, 'totalCash': 5141125, 'totalDebt': 23166612, 'totalRevenue': 325527456, 'totalCashPerShare': 0.795, 'financialCurrency': 'EUR', 'revenuePerShare': 50.317, 'quickRatio': 0.777, 'recommendationMean': 1, 'exchange': 'GER', 'shortName': 'SECUNET SECURITY AG O.N.', 'longName': 'secunet Security Networks Aktiengesellschaft', 'exchangeTimezoneName': 'Europe/Berlin', 'exchangeTimezoneShortName': 'CET', 'isEsgPopulated': False, 'gmtOffSetMilliseconds': '3600000', 'quoteType': 'EQUITY', 'symbol': 'YSN.DE', 'messageBoardId': 'finmb_4493238', 'market': 'de_market', 'annualHoldingsTurnover': None, 'enterpriseToRevenue': 4.023, 'beta3Year': None, 'enterpriseToEbitda': 21.42, '52WeekChange': -0.64420676, 'morningStarRiskRating': None, 'forwardEps': 6.68, 'revenueQuarterlyGrowth': None, 'sharesOutstanding': 6469500, 'fundInceptionDate': None, 'annualReportExpenseRatio': None, 'totalAssets': None, 'bookValue': 16.461, 'sharesShort': None, 'sharesPercentSharesOut': None, 'fundFamily': None, 'lastFiscalYearEnd': 1640908800, 'heldPercentInstitutions': 0.13717, 'netIncomeToCommon': 37215796, 'trailingEps': 5.76, 'lastDividendValue': 2.01, 'SandP52WeekChange': -0.17616767, 'priceToBook': 10.959236, 'heldPercentInsiders': 0.7512, 'nextFiscalYearEnd': 1703980800, 'yield': None, 'mostRecentQuarter': 1656547200, 'shortRatio': None, 'sharesShortPreviousMonthDate': None, 'floatShares': 1586710, 'beta': 1.204767, 'enterpriseValue': 1309543424, 'priceHint': 2, 'threeYearAverageReturn': None, 'lastSplitDate': None, 'lastSplitFactor': None, 'legalType': None, 'lastDividendDate': 1653609600, 'morningStarOverallRating': None, 'earningsQuarterlyGrowth': -0.367, 'priceToSalesTrailing12Months': 3.5852513, 'dateShortInterest': None, 'pegRatio': 4.35, 'ytdReturn': None, 'forwardPE': 27.005987, 'lastCapGain': None, 'shortPercentOfFloat': None, 'sharesShortPriorMonth': None, 'impliedSharesOutstanding': 0, 'category': None, 'fiveYearAverageReturn': None, 'previousClose': 199.6, 'regularMarketOpen': 199, 'twoHundredDayAverage': 298.577, 'trailingAnnualDividendYield': 0.016883766, 'payoutRatio': 0.5861, 'volume24Hr': None, 'regularMarketDayHigh': 204.5, 'navPrice': None, 'averageDailyVolume10Day': 4006, 'regularMarketPreviousClose': 199.6, 'fiftyDayAverage': 199.288, 'trailingAnnualDividendRate': 3.37, 'open': 199, 'toCurrency': None, 'averageVolume10days': 4006, 'expireDate': None, 'algorithm': None, 'dividendRate': 3.37, 'exDividendDate': 1653609600, 'circulatingSupply': None, 'startDate': None, 'regularMarketDayLow': 180, 'currency': 'EUR', 'trailingPE': 31.319443, 'regularMarketVolume': 10885, 'lastMarket': None, 'maxSupply': None, 'openInterest': None, 'marketCap': 1167097728, 'volumeAllCurrencies': None, 'strikePrice': None, 'averageVolume': 4433, 'dayLow': 180, 'ask': 181.6, 'askSize': 10000, 'volume': 10885, 'fiftyTwoWeekHigh': 577, 'fromCurrency': None, 'fiveYearAvgDividendYield': None, 'fiftyTwoWeekLow': 163.8, 'bid': 181, 'tradeable': False, 'dividendYield': 0.016900001, 'bidSize': 21800, 'dayHigh': 204.5, 'coinMarketCapLink': None,

```
'regularMarketPrice': 180.4, 'preMarketPrice': None, 'logo_url':  
'https://logo.clearbit.com/secunet.com'}  
[*****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.

```
secunet Security Networks Aktiengesellschaft  scoort  6  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 :  35.673485  
Price groter dan book  12.233034  
tangible value kleiner dan .5  : 0.039978665786503616  
enterprise to EBITDA < 10 is OK maar helemaal OK als kleiner dan 6  24.885  
Price to Sales groter dan 1 :  3.7097754
```

```
-----  
Overzicht van alle parameters/ratio's  
-----
```

```
('PE', 35.673485)  
('earnings/share', 5.427)  
('Price/Book : ', 12.233034)  
('tangible value : ', 0.039978665786503616)  
('Enterprise / EBITDA : ', 24.885)  
('schuld ratio : ', 0.013900340695916441)  
('assets / liabilities : ', 2.453)  
('groei ratio sinds 4 jaar : ', 0.5515653998100027)  
('beta : ', 1.043124)  
('Price / Sales : ', 3.7097754)  
('commentaar : ', '')
```

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

```
2022-06-30      7442557.0
```

```
2022-03-31      7442557.0
2021-12-31      19783476.0
2021-09-30      19783476.0
Name: Ebit, dtype: object
gemiddelde ebit : 13613016.5
verandering van laatst gerapporteerde kwartaal tov jaar geleden =
-62.37993262660212 percent !
```

schatting van verandering huidige PE = 35.673485 bij gelijk blijvende prijs :
nieuwe geschatte P/E = 94.82568078872086

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
prijsspeil ten opzichte van toen?

het neerwaarts potentieel

```
[*****100%*****] 1 of 1 completed
gemiddelde prijs over de maand maart 2020 = 121.51500015258789
```

Het neerwaarts potentieel ? = 41.91948375805039 percent

targetprijs van analisten in Yahoo = 490

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

Het geschat opwaarts potentieel op 1 jaar? = 134.20526620432395 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.

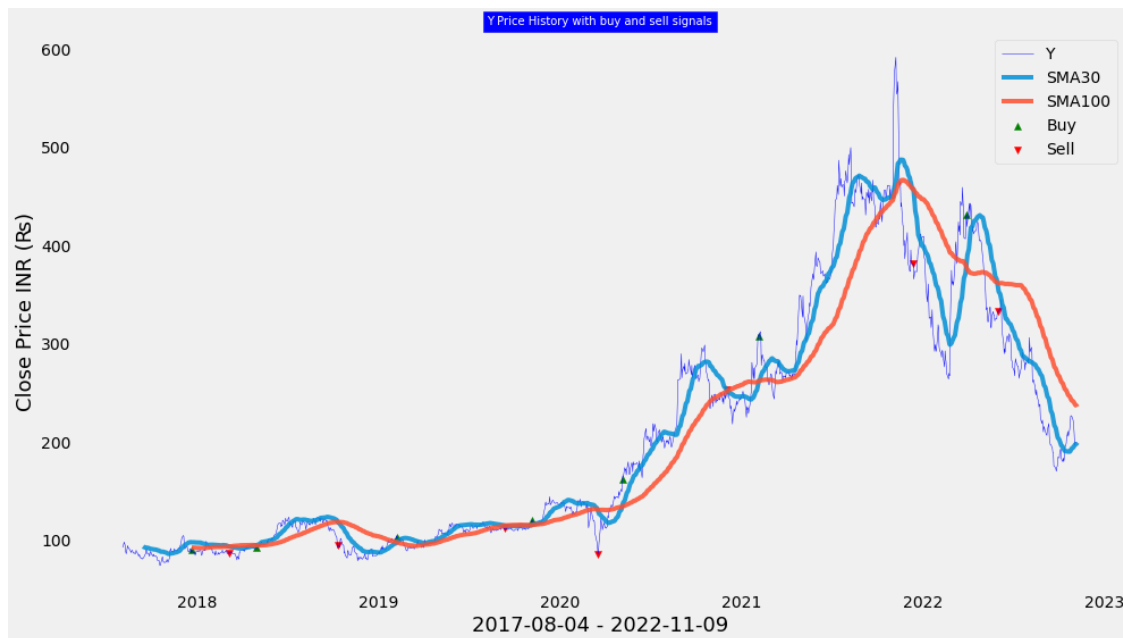
technische analyse eind-datum = 2022-11-09

[*****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	90.563667
2018-04-30	92.344589
2019-02-07	103.216293
2019-11-06	120.612946
2020-05-06	161.952072
2021-02-05	307.634644
2022-03-30	431.190033

Name: Buy_Signal_price, dtype: float64

de verkoop momenten :

Date

2018-03-07	87.162003
2018-10-12	95.499191
2019-09-12	112.345116
2020-03-18	86.179893
2020-12-04	253.749603
2021-12-13	381.304382
2022-06-01	333.000000

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

2022-11-02 51.317136

2022-11-03 42.903448

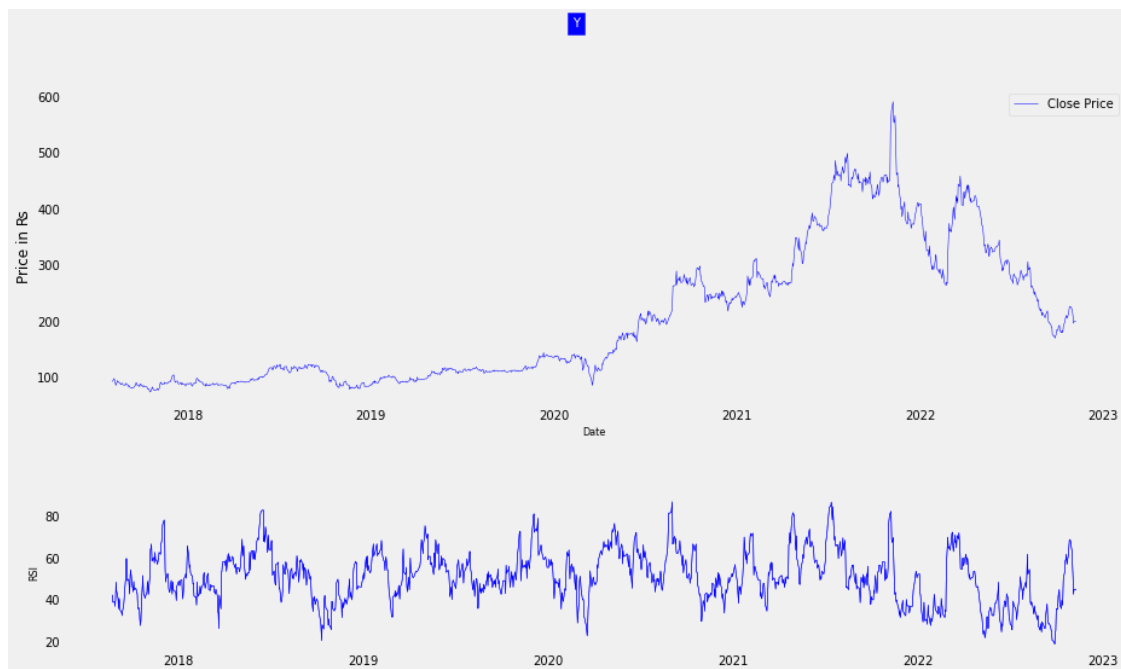
2022-11-04 45.162686

2022-11-07 45.329088

2022-11-08 45.034752

Name: RSI, dtype: float64

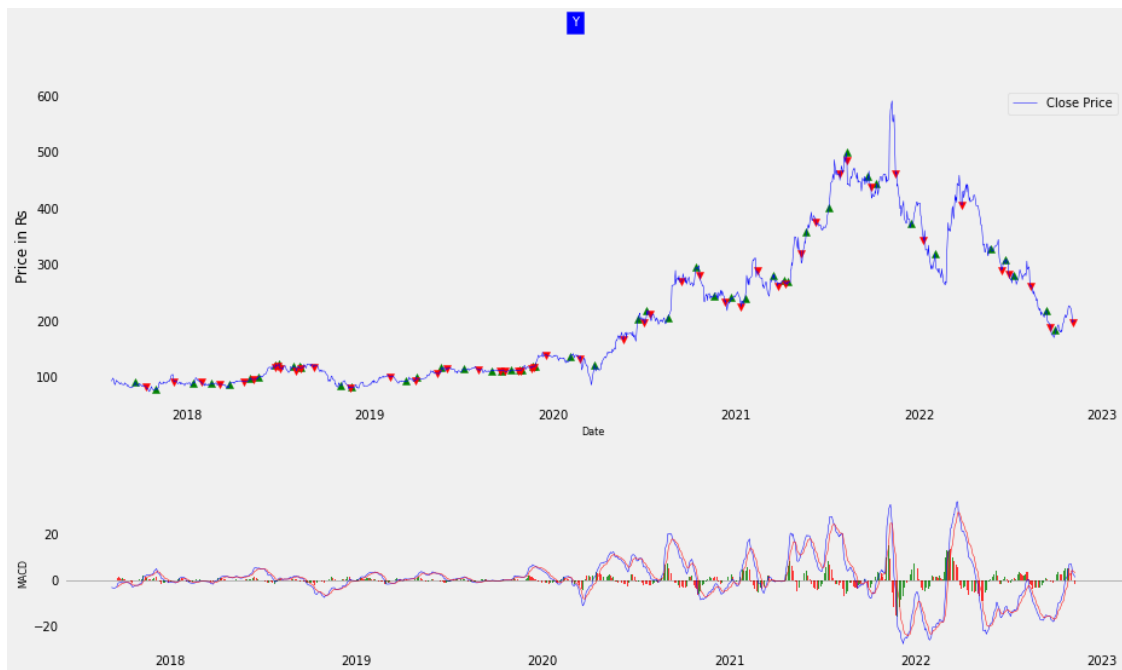
45.03475160011114



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

2022-05-25 329.443024

2022-06-21 308.000000

2022-07-08 281.500000

2022-09-12 219.000000

2022-09-30 184.600006

Name: MACD_Buy_Signal_price, dtype: float64

MACD Sell momenten

Date

2022-06-14 290.000000

2022-06-30 282.500000

2022-08-11 261.000000

2022-09-20 189.399994

2022-11-03 197.000000

Name: MACD_Sell_Signal_price, dtype: float64

er komt een koop moment aan

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.

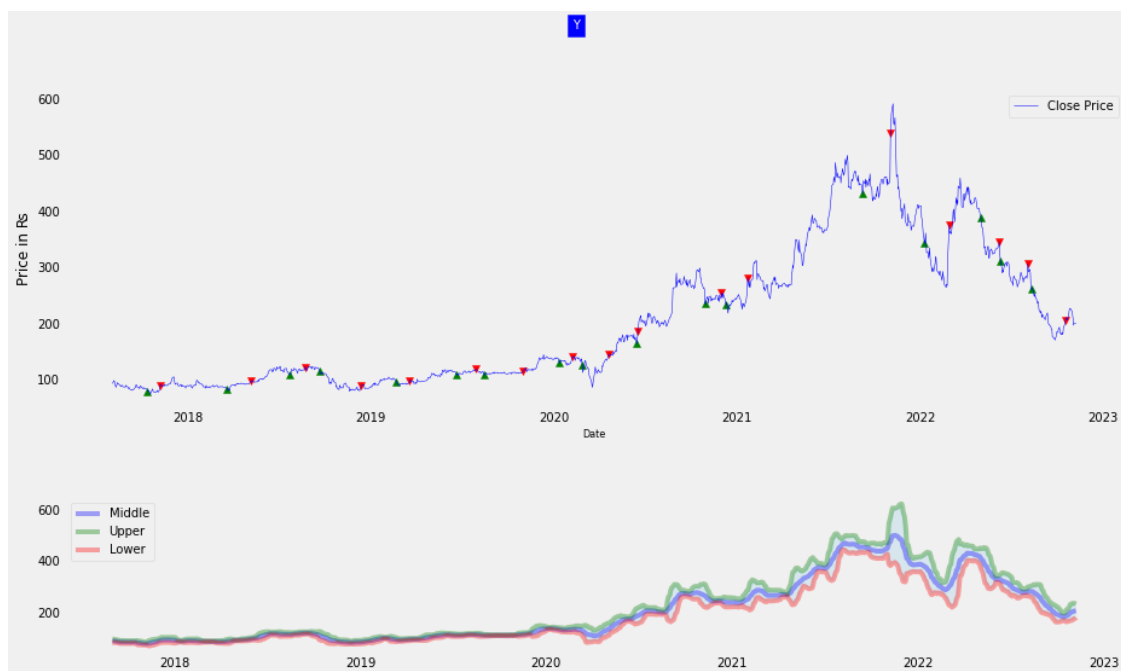
Our Strategy is based on the assumption that any time the closing price goes below or above the Bollinger bands, there are high chances for price reversion, and hence it can be used as a signal but **can't be entirely relied upon** as there might be an underlying event driving the stock.

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`

`2021-09-08 431.190033`

`2022-01-10 342.778778`

`2022-05-02 387.725281`

`2022-06-10 312.000000`

`2022-08-11 261.000000`

`Name: bb_Buy_Signal_price, dtype: float64`

```

bollinger band verkoopmomenten
Date
2021-11-03    539.358032
2022-02-28    374.883453
2022-06-08    345.000000
2022-08-04    306.500000
2022-10-18    206.500000
Name: bb_Sell_Signal_price, dtype: float64
er komt een koop moment aan

```

```

overzicht technische analyse
sma,rsi,macd,bb
buy
1 0 1 1
sell
0 0 0 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 ?

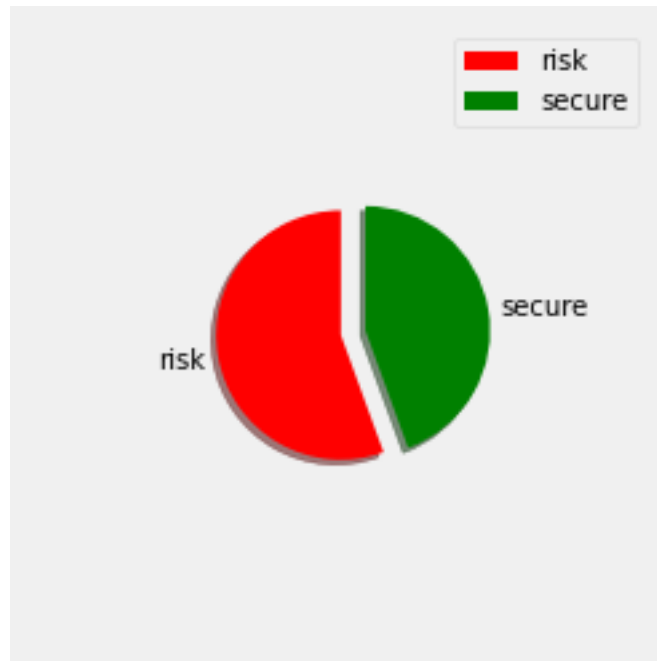
6 Een zesde onderdeel : risiko!

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 : YSN.DE heeft waarde 23.0 groei 48.0 veiligheid 95.0 totaal 54.0

dit kan u vergelijken met onderstaand :

<https://obermatt.com/en/stocks/secunet-xtra-ysn/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