

# TradingBot & Indikator Projekt - Sascha Grimm

## Projektziel

Ziel ist ein vollautomatischer Trading-Bot bzw. Indikator, der auf Bitcoin oder beliebige Coins handelt und zwischen 4-8 % Gewinn pro Trade oder pro Tag erzielt. Der Bot soll mit RSI, EMAs, Market Structure, BOS, Breaker Blocks, etc. arbeiten und vollautomatisch Kauf- und Verkaufsentscheidungen treffen. Nach einem Gewinn wird nur mit dem Gewinn weitergehandelt.

## Kernstrategie: AutoBot mit Gewinn-Reinvest

Ein Pine-Script, das mit Startkapital arbeitet und nach einem erfolgreichen Trade nur noch mit dem Gewinn weiterhandelt. TP/SL sind individuell wählbar. Verwendete Filter: EMA, RSI, HH/LL, BOS. Funktioniert auf allen Coins.

## ProfitScraper Bot (minimalistische Version)

Ein einfacher Bot, der mit EMA + RSI trendbasiert Long einsteigt und automatisch bei Gewinn (TP) oder Verlust (SL) aussteigt. Startet mit Startkapital, dann nur noch Re-Invest. Ideal für 4-8 % pro Trade.

## BTC Profi-Indikator für TradingView

Ein Indikator, der bullische und bärische Phasen erkennt mit EMA 50/200, RSI und MACD. Gibt klare BUY/SELL-Signale auf Bitcoin wie ein erfahrener Daytrader.

## Fehlerbehebungen und technische Korrekturen

- `direction()` gibt es nicht: Lösung über Entry-ID
- `return` ist in PineScript ungültig: Code-Struktur angepasst
- Kein Entry? Bedingungen zu streng - angepasst (z. B. RSI < 50 statt < 30)
- Visualisierungen hinzugefügt (plotshape, label, etc.)

## Was dich noch interessieren könnte (Erweiterungsideen)

- Breaker Blocks & Orderblocks visuell einzeichnen und als Entry-Filter
- Session-Filter (z. B. nur London/NY handeln)
- Volume-Spikes oder RSI-Divergenzen für Entry-Finesse
- ML-Export: Signale als CSV für Machine Learning
- Alerts und API-Anbindung für Live-Bot mit Binance

## Beispiel: ProfitScraper Bot

```
//@version=5
```

```

strategy("ProfitScraper Bot", overlay=true, default_qty_type=strategy.fixed,
default_qty_value=100)
startCapital = input.float(1000, "Startkapital")
tp_pct = input.float(5.0, "TP %")
sl_pct = input.float(2.0, "SL %")
rsi = ta.rsi(close, 14)
ema = ta.ema(close, 50)
var float profitPool = 0.0
if strategy.closedtrades > 0
    last = strategy.closedtrades - 1
    p = strategy.closedtrades.profit(last)
    if p > 0
        profitPool += p
size = profitPool == 0 ? startCapital : profitPool
if close > ema and rsi < 70 and strategy.position_size == 0
    strategy.entry("Buy", strategy.long, qty=size)
strategy.exit("TP/SL", from_entry="Buy", limit=close * (1 + tp_pct / 100), stop=close * (1 -
sl_pct / 100))

```

## Beispiel: BTC Profi-Indikator

```

//@version=5
indicator("BTC Pro Trader Indikator", overlay=true)
emaFast = ta.ema(close, 50)
emaSlow = ta.ema(close, 200)
rsi = ta.rsi(close, 14)
[macd, signal, _] = ta.macd(close, 12, 26, 9)
bullTrend = emaFast > emaSlow
bearTrend = emaFast < emaSlow
bullEntry = bullTrend and ta.crossover(macd, signal) and rsi < 60
bearEntry = bearTrend and ta.crossunder(macd, signal) and rsi > 40
plotshape(bullEntry, location=location.belowbar, color=color.green, text="BUY")
plotshape(bearEntry, location=location.abovebar, color=color.red, text="SELL")

```