1. Einleitung
2. Finanzwirtschaftliche Grundlagen
   1. Börsenhandel

Wie funktionieren Börsen? Was sind Leitindizes? Begriffe wie Bid/Ask erklären...

* 1. Marktzustände

Was ist ein Marktzustand? Was zeichnet ihn aus? Wie kann einer erkannt und unterschieden werden?

* 1. Technische Indikatoren

Klärung von Begriffen, wie

* Moving Average (simpel, exponentiell)
* MACD
* CCI
* RSI
* Pivot Points
* (Gaps, Volume, OBV -> on balance volume)
* (William’s %r, Bollinger Bands, PREM)
  1. Handelsstrategien

Was kann mit Moving Averages gemacht werden?

(Multiple Moving Averages), Crossovers (Double, Triple, ..)

Was sind Support- & Resitance Level? Wozu? Wie anwendbar? (Trendkanäle)

Wie können Indikatoren benutzt werden in Algorithmen?

1. Voruntersuchung
   1. IST-Erhebung

Umgebung, Was ist vorhanden? Technologien..

* 1. IST-Zustand

Welche Konkurrenzprodukte sind vorhanden? was können die?

welche Schwachstellen? wirtschaftliche Aufstellung (Vertriebsmodell...)

* 1. SOLL-Zustand

Überleitung: Wie können die Schwachstellen verbessert werden

Ziele: gleichmäßige Performance über längere Zeit, Möglichst geringes Risiko, intellektuelle Bereicherung der Projektteammitglieder, usw.......

1. Produktfunktionen
   1. Must Have
   2. Should Have
   3. Nice to Have
2. Technische Machbarkeit
   1. Variantenbildung und Nutzwertanalyse
      1. Backtesting-Software

Art der Realisierung, Kommandozeilensoftware, GUI, Weboberfläche, Art der Algorithmusintegration per dll, ... ,

* + 1. Programmiersprachen

Erlang / F# only / Haskel / C++ / C#F#

1. Wirtschaftliche Machbarkeit
   1. Aufwandsabschätzung
      1. Personalaufwand
      2. Materialaufwand
      3. Investitionsaufwand
   2. Kosten / Nutzenpotential

Was könnte an Umsatz entstehen?

Wie viel Geld kann vom Algorithmus verwaltet werden?

2/20 -> Gewinn?

Kosten für Trader und Development / Research (min. 2,3)

Verkauf / Lizensierung des Algorithmus

* 1. Risikoanalyse

Im Bezug zum Einsatz des Algorithmus

Kritik an Trading-Programmen

Highspeed (machen wir aber eh nicht)

1. Projektorganisation
   1. Personelle Aufteilung
   2. Technischer Prozess
2. Projektplanung
   1. Strukturplanung
   2. Meilensteinplan
3. Management Summary

Text aus dem Projektantrag

Umsetzung (wie wird’s gemacht?)