

# Contents

- 2 Machine Learning . . . . . 7
  - 1 Finanzen . . . . . 7
    - 1.1 Formen der Finanzanalyse . . . . . 7

# Machine Learning

## SVMs und Neuronale Netzwerke

### 1 Finanzen

#### 1.1 Formen der Finanzanalyse

Die Finanzanalyse versucht künftige Kursverläufe vorherzusagen, um Gewinne im Finanzhandel zu erzielen. Die zwei grundlegenden Formen der Finanzanalyse bilden die *Fundamentalanalyse* und die *Technische Analyse*.

Beide Formen gehen davon aus, dass nicht alle verfügbaren Informationen in den Kursen verarbeitet sind. Es sei somit möglich, schneller als andere Marktteilnehmer zu agieren und daraus Profite zu erzielen.

##### 1.1.1 Fundamentalanalyse

Bei der Fundamentalanalyse werden sogenannte *Fundamentaldaten* analysiert, um den wirklichen Wert eines Finanzproduktes zu bestimmen. Zu diesen Daten zählen unter anderem:

- Kurs-Gewinn-Verhältnis
- Gesamtkapitalrendite
- Eigenkapitalquote
- Bruttoinlandsprodukt
- Einzelhandelsverkäufe

##### 1.1.2 Technische Analyse