## Alle Strategien im PoC:

**Mehrere Käufe sind erlaubt → mehrere offene Positionen parallel möglich.**

**Verkauf: Sobald ein Ausstiegskriterium erreicht wird, werden alle offenen Positionen auf einmal verkauft.**

**Zur Vereinfachung wird in dieser Demo-Engine bei Erreichen eines Ausstiegskriteriums sämtlicher Positionenbestand gleichzeitig liquidiert. Dieses Modell vereinfacht die Verarbeitung und die Ergebnisdarstellung, entspricht jedoch nicht notwendigerweise realem Handelsverhalten**

**1. (Beispiel aus deinem Antrag)**  
**"Buy the Dip"**

* Kaufe eine Aktie, wenn der Kurs am Vortag um mehr als 3 % gefallen ist.

**2. "Momentum Kauf"**

* Kaufe eine Aktie, wenn sie an drei aufeinanderfolgenden Tagen gestiegen ist.

**Logik**:  
Wenn Kurs(T-3) < Kurs(T-2) < Kurs(T-1) < Kurs(T), dann **Kaufen**.

**3. "Moving Average Crossover"**

* Kaufe eine Aktie, wenn der kurzfristige Durchschnitt (z.B. 5 Tage) den langfristigen Durchschnitt (z.B. 20 Tage) nach oben kreuzt.

**Logik**:  
Wenn Moving Average 5 > Moving Average 20 **heute**, aber Moving Average 5 <= Moving Average 20 **gestern**, dann **Kaufen**.

*(Ein Klassiker und trotzdem einfach genug.)*

**4. "Rebound bei starkem Wochenverlust"**

* Kaufe eine Aktie, wenn sie innerhalb der letzten 5 Handelstage um mehr als 7 % gefallen ist.

**Logik**:  
Summe der Kursverluste über 5 Tage > 7 % → **Kaufen**.

**5. "Dividendenstrategie Light"**

* Kaufe eine Aktie am ersten Handelstag nach einem bekannten Dividendenabschlag (Ex-Dividende-Day).

**Logik**:  
Wenn heute Ex-Dividende-Tag ist, dann **Kaufen**.

*(Falls dir der Ex-Dividenden-Tag zu kompliziert ist, können wir das vereinfachen auf: "Kaufe zu einem festen Datum jedes Jahr", z.B. "am 1. Mai".)*

**6. "Gap-Up Kauf"**

* Kaufe eine Aktie, wenn sie heute **höher eröffnet** als der gestrige Schlusskurs um mehr als 2 %.

**Logik**:  
Wenn Eröffnungskurs(T) > Schlusskurs(T-1) × 1,02 → **Kaufen**.

**7. "Montag Kaufstrategie"**

* Kaufe eine Aktie **immer montags**.

**Logik**:  
Wenn Wochentag(T) == Montag → **Kaufen**.

**8. "RSI-basierte Überverkauf-Strategie"**

* Kaufe eine Aktie, wenn der Relative Strength Index (RSI) unter 30 fällt.  
  *(RSI ist ein einfacher Indikator, manche APIs wie Alpaca liefern ihn auch schon fertig.)*

**Logik**:  
Wenn RSI(T) < 30 → **Kaufen**.

**9. "50-Tage-Hoch Kauf"**

* Kaufe eine Aktie, wenn sie ein neues 50-Tage-Hoch erreicht.

**Logik**:  
Wenn Kurs(T) == Maximum(Kurse der letzten 50 Tage) → **Kaufen**.

**10. "Buy and Hold zum Stichtag"**

* Kaufe eine bestimmte Aktie einfach **am ersten Tag der Simulation** und halte sie.

**Logik**:  
Am Tag 1: **Kaufen**, dann nichts mehr tun.

**11. "Wochentrend Reversal"**

* Kaufe eine Aktie, wenn sie am Montag gefallen und am Dienstag gestiegen ist.

**Logik**:  
Wenn Kurs(Montag) < Kurs(Sonntag) und Kurs(Dienstag) > Kurs(Montag) → **Kaufen**.

**12. "Verluste stoppen"**  
*(Einfache Stop-Loss-Strategie.)*

* Verkaufe eine Aktie automatisch, wenn sie seit Kauf mehr als 5 % gefallen ist.

**Logik**:  
Wenn Kurs(T) < Kaufpreis × 0,95 → **Verkaufen**.

*(Wenn du Verkauf auch modellieren willst.)*