



**Hanseatic Technical Trading Analysts e.V.**

## **E i n l a d u n g**

**Der HTTA lädt  
Mitglieder und Interessenten  
zu folgender Veranstaltung ein:**

### **Backtests von Handelsstrategien mit Python**

**Referent: Jan Zuleeg**

Termin: **Samstag, 12. Oktober 2024** von 10:00 Uhr bis 16:30 Uhr

Einlass ab 9:30 Uhr. - Mittagspause 12.30 - 14.00 Uhr

Ort: **Shalimar Gardens, Johnallee 64, 20146 Hamburg**

Gäste sind bei unseren Veranstaltungen herzlich willkommen.

Ein erster Besuch bei uns ist kostenfrei, alle anderen zahlen 25,- Euro.

Wir bitten Gäste, sich per E-Mail: [info@hta.de](mailto:info@hta.de) anzumelden.

# **Backtests von Handelsstrategien mit Python**

**Referent: Jan Zuleeg**

Python bietet eine einfache Möglichkeit, Backtests für Handelsstrategien durchzuführen. Zahlreiche Module unterstützen dabei, wichtige Kennzahlen zu berechnen und Equitykurven zu erstellen.

In dem Vortrag werden praxisnahe Beispiele gezeigt, wie man mit Python und der Bibliothek Pandas einfache Backtests selbst programmieren kann. Mithilfe von ChatGPT lässt sich sogar ohne Programmierkenntnisse der benötigte Code generieren.

Es werden verschiedene Handelssetups präsentiert, die von einfachen Signalen, wie gleitenden Durchschnitten, bis hin zur automatisierten Auswertung von Nachrichten durch ChatGPT reichen.

Mithilfe von Backtests können nicht nur einzelne Aktien, sondern auch ganze Portfolios aus vielen Wertpapieren getestet werden. In den Beispielen werden vor allem Aktien aus dem S&P 500 verwendet.

Viele bekannte Handelssysteme lassen sich präzise per Algorithmus definieren. Komplexe Muster aus der technischen Analyse, wie etwa Cup-and-Handle, Double Bottom oder Triangle, erfordern eine aufwändige Mustererkennung, um sie statistisch zu testen. In dem Vortrag wird aufgezeigt, wie solche Formationen automatisch erkannt und ihre Performance mithilfe von Backtests bewertet werden können.

Um Handelsstrategien mit vielen Signalen weiter zu optimieren, können Filtertechniken eingesetzt werden. Es wird vorgestellt, wie Marktfilter und spezielle, auf die Strategien zugeschnittene Filter die Ergebnisse verbessern und bewertet werden können.

### **Referent:**

**Jan Zuleeg** beschäftigt sich seit 10 Jahren nebenberuflich intensiv mit dem Börsengeschehen. Sein Handelsstil basiert auf klar definierten Regeln, die durch statistische Analysen und selbst programmierte Backtests entwickelt wurden. Ein zentraler Bestandteil seiner Strategie ist die automatische Erkennung von Mustern und Formationen aus der technischen Analyse.