



Build Alpha

Maschinelles Lernen: Die algorithmische Handelssoftware Build Alpha wurde entwickelt, um professionellen Händlern, Vermögensverwaltern und institutionellen Anlegern dabei zu helfen, unzählige robuste algorithmische Handelsstrategien zu erstellen, die ihren eigenen Risikokriterien über alle Anlageklassen hinweg entsprechen.

Diese einzigartige Algo-Handelssoftware ermöglicht es Händlern und Vermögensverwaltern, Hunderte von Handelsalgorithmen zu erstellen, ohne dass dafür Programmierkenntnisse erforderlich sind. Darüber hinaus können Händler und Vermögensverwalter jede einzelne Handelsstrategie in nur wenigen Sekunden einem Stresstest unterziehen. Alles funktioniert per Mausklick.



Build Alpha ist ein genetisches Programm, das Milliarden möglicher Kombinationen aus Einstiegssignalen, Kursbewegungen, Ausstiegskriterien, technischen Indikatoren und vielem mehr durchsucht, um die besten Handelsalgorithmen auf der Grundlage von benutzerdefinierten Fitnessfunktionen (Sharpe Ratio, Nettogewinn usw.) und Testkriterien zu erstellen. Das Beste daran: Alles funktioniert per Mausklick.

Kurz nach dem Klicken auf „Simulieren“ sieht der Benutzer Hunderte von Handelssystemen in einer sortierbaren Tabelle. Als Nächstes kann der Benutzer Gewinnfaktoren, Sharpe-Ratios, Gewinnprozentsätze, Kapitalkurven, verschiedene Arten von Monte-Carlo-Analysetechniken und unsere eigenen branchenführenden Robustheitstechniken wie einzigartige Forward-Varianz-Tests, Rauschtests und mehr anzeigen, um jede Handelsstrategie einem Stresstest zu unterziehen.

Darüber hinaus bietet Build Alpha die Möglichkeit, Portfolios mit algorithmischen Strategien zu erstellen, Korrelationen zwischen Strategien zu verfolgen, Strategien einem Stresstest zu unterziehen und vieles mehr. Schließlich druckt Build Alpha auch den vollständigen Strategiecode für NinjaTraders C#, TradeStations EasyLanguage, MultiCharts PowerLanguage sowie für MetaTrader 4 und 5 aus.



Build Alpha basiert auf Genetischen Algorithmen, insbesondere aber auf Genetic Programming.

Genetic Programming ist eine Form des maschinellen Lernens, welche von der Evolutionstheorie inspiriert ist. Es handelt sich um einen evolutionären Algorithmus, bei dem Computerprogramme automatisch generiert und verbessert werden, um bestimmte Aufgaben zu lösen. Hierbei werden verschiedene Programmvarianten erzeugt, miteinander kombiniert und durch Mutationen verändert. Schließlich kommt es zu Selektionen. Die Varianten werden anhand einer Fitnessfunktion bewertet, die angibt, wie gut sie die gewünschte Aufgabe erfüllen und wer sich weiter „vermehren“ darf. Im Laufe mehrerer Generationen werden die Programme immer weiter verfeinert, bis sie eine gute Lösung liefern.

Genetic Programming erzeugt dann auch selbstständig einen Programmcode, im Gegensatz zu Genetischen Algorithmen, die „nur“ nach guten Lösungen suchen, aber nicht selber programmieren können.

The screenshot shows the 'Trader's Toolbox v64' software interface. The main window displays a configuration panel for a 'Long' strategy. Key settings include:

- Symbols: ES
- Market 1: Select... (dropdown)
- Market 2: Select... (dropdown)
- Market 3: Select... (dropdown)
- Start Date: Thursday - January 2, 1997
- Stop Date: Monday - April 20, 2020
- Profit Target: ATR PT Mult: 2.00
- Stop Loss: Fixed SL Mult: 500.00
- Trading Stop Loss: ATR TL Mult: 2.00
- Risk Function: WinPercentage
- Max Holding Time: 1
- Profitable Trades: 3999
- In Sample minimum trades: 1
- Out of Sample minimum trades: 1
- Out of Sample percent: 30

The right side of the interface features a 'Signals' tab with a list of signal types and their parameters, and a 'Base Simulation' progress bar indicating 130,74K strategies/sec. Below the simulation are sections for 'Signals selection statistics', 'Entry selection', and 'Exit selection'. At the bottom, there are buttons for 'Save File', 'Continuous Simulation', and 'Portfolio'.

Robustheit über Märkte hinweg

Eines der Hauptprobleme beim Systemhandel ist das „Überanpassen“ der Daten. Das bedeutet, dass ein Handelssystem entwickelt wird, das zu genau zu den historischen Daten passt und mit neuen, aktuellen Daten nicht mehr funktioniert.

Mit Build Alpha ist es möglich, Strategien marktübergreifend zu entwickeln, d.h. nach Logiken suchen zu lassen, die auf vielen Märkten funktionieren. Die Idee dahinter ist, dass, wenn eine Strategie sich gut verallgemeinern lässt und der Trader/Geldmanager darauf vertrauen kann, dass die Handelsregeln nicht zu spezifisch für die Daten eines einzelnen Marktes sind, sondern auch mit neuen Daten und auf anderen Märkten funktionieren werden.

Build Alpha Lifetime License

1.500,00 \$ USD

Bestellung von Build Alpha mit deutschsprachigem Support über WST GmbH NUR über diesen Link:

<https://www.paypal.com/ncp/payment/LVSBAJQFJE64U>