

**Always
Optimal - Mit
Entscheidungen
in Echtzeit**



So erreichen Sie als Portfoliomanager einer Bank die „Optimallinie“

Treffen Sie durch optimierte Datenanalyse und dem damit verbundenen, beschleunigten Erkenntnisgewinn bessere Entscheidungen – in Echtzeit

Die Verbesserung des Produktportfolios ist wahrscheinlich das komplexeste Problem im Finanzwesen. Wie lassen sich die Erträge maximieren und gleichzeitig das Risiko minimieren – und das in einem schnelllebigen, globalen Umfeld? Es gilt, materielle und immaterielle Risiken abzuwägen und immer bereit zu sein für das Unvorhersehbare. Dafür hat man bisher die vorliegenden Daten so verdichtet, dass die Effizienzlinie („Efficient Frontier“) erreicht wurde – also der Punkt, an dem Portfolios im Rahmen ihres Risikos gute Renditen erzielen.

Doch die Welt ist chaotisch und unberechenbar. Der exponentielle Anstieg der Daten konfrontiert Portfoliomanager mit mehr und immer komplexeren Variablen. Natürlich hilft der Einsatz digitaler Technologien. Klassische Computersysteme haben jedoch Schwierigkeiten, mit der Vielschichtigkeit der modernen, globalisierten Wirtschaft Schritt zu halten. Das führt dazu, dass in Ermangelung einer besseren Wissensgrundlage häufig schlicht das Pareto-Prinzip entscheidet. Für eine optimale Entscheidung muss aber ein facettenreiches, mehrdimensionales Bild der relevanten Variablen und ihrer Beziehungen zueinander erstellt werden. Nur so erhält man tiefere Einblicke, verbessert die Entscheidungsqualität und senkt gleichzeitig das Risiko.

Anstelle der Effizienzgrenze können Portfoliomanager so eine „Optimallinie“ („Optimal Frontier“) erreichen, aus der sich weitaus nuanciertere Portfolios entwickeln lassen. Für die Berechnung ist allerdings effektive und erschwingliche Quantentechnologie erforderlich – von der wir noch Jahrzehnte entfernt sind. Was also tun?





Always Optimal. Im schnelllebigen Finanzsektor ist es entscheidend, jederzeit optimal informiert zu sein. Erfahren Sie, wie die Quantum-Inspired Optimization Services (QIOS) von Fujitsu Ihnen dabei helfen und einen Wettbewerbsvorteil schaffen.

Quanteninspiriert optimieren heißt, schnell und agil handeln

Mit Fujitsu können Sie bereits heute von den Vorteilen quanteninspirierter Berechnungen profitieren: Unsere Quantum-Inspired Optimization Services (QIOS) basieren auf blitzschnellen Algorithmen, die in den Fujitsu Digital Annealer, einer vom Quantencomputing inspirierten Technologie, eingebettet sind. Auf diese Weise lassen sich selbst komplexe Probleme schnell und in großem Maßstab lösen. Davon profitieren nun auch Finanzinstitutionen aller Art. Denn Portfoliomanager können diese Technologie nutzen, um ihre Portfolios innerhalb kürzester Zeit zu optimieren.

Um eine Balance zwischen risikoreichen und -armen Investitionen sowie den täglichen Renditezielen zu finden, greifen Fujitsu QIOS auf eine umfassende Palette vordefinierter Faktoren

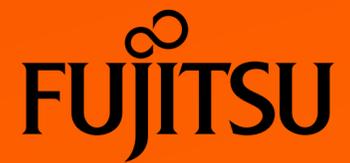
zurück. Der quanteninspirierte Ansatz erlaubt es dabei, selbst komplexeste Modelle mithilfe von Digital Annealing schneller und umfassender zu analysieren als jemals zuvor. Klassische Computersysteme bräuchten für eine Auswertung auf Grundlage einer Vielzahl von Metriken sehr viel kostbare Zeit.

Minuten, Sekunden und Nanosekunden entscheiden im Finanzsektor darüber, ob Milliarden gewonnen oder verloren werden. Um immer einen Schritt voraus zu sein, müssen Portfoliomanager optimal informiert sein. Auf den Finanzmärkten gibt es keine Garantien. Die Fähigkeit, Szenarien und Variablen schneller zu verarbeiten, schafft aber Vertrauen und senkt Risiken. Und damit Vorteile, die für Portfoliomanager entscheidend sind.

Größere Rechenleistung für bessere Vorausschau und tiefere Einsicht

Portfoliomanager wollen über eine einfache, parallele Analyse hinausgehen. Mit QIOS können sie mehr Szenarien verarbeiten als jemals zuvor und so in Echtzeit bessere, nuanciertere Entscheidungen treffen.

Ein optimiertes Portfolio führt zu besseren Ergebnissen und erzielt – was entscheidend ist – höhere Erträge bei geringerem Risiko und mehr Risikodiversifizierung. Mit dem QIOS-Ansatz verwandeln sie den Blick zurück in einen Blick in die Zukunft und erlangen so Einsichten, die Ihnen und Ihren Institutionen im wettbewerbsträchtigen Sektor der Weltwirtschaft einen klaren Vorteil verschaffen.



Always Optimal. Gerade in einem so schnelllebigen Umfeld wie der Finanzsektor ist es entscheidend, optimal aufgestellt zu sein. Finden Sie heraus, wie wir Ihnen helfen können, dieses Ziel zu erreichen. Kontaktieren Sie uns unter cic@ts.fujitsu.com

Fujitsu Technology Solutions GmbH
Telefon: 00800 37210000
E-Mail: cic@ts.fujitsu.com
Website: [fujitsu.com/de](https://www.fujitsu.com/de)

© Fujitsu 2023 | 8838-04
Alle Rechte vorbehalten, insbesondere gewerbliche Schutzrechte.
Änderung von technischen Daten sowie Lieferbarkeit vorbehalten. Haftung oder Garantie für Vollständigkeit, Aktualität und Richtigkeit der angegebenen Daten und Abbildungen ausgeschlossen.
Wiedergegebene Bezeichnungen können Marken und/oder Urheberrechte sein, deren Benutzung durch Dritte für eigene Zwecke die Rechte der Inhaber verletzen kann.