



**Das Trading mit Kryptowährungen  
mit Quantentechnologie verändern**

# Einführung

<b>1. Vorwort</b>	3
<b>2. Beschreibung der Technologie</b>	4
• Umfang der Anwendung	
• Vorteile der Limina-Software	5
<b>3. Hauptmerkmale und Alleinstellungsmerkmale</b>	6
• Innovative AI-Technologie für den Handel mit Kryptowährungen	
• Einsatz von Quantum Computing bei Limina-Software	7
• Skalierbarkeit und Nachhaltigkeit	
<b>4. Limina AI Leitfaden</b>	8
• Wie man Limina AI benutzt	
• Programm-Parameter	
• Limina AI-Stufen	9
• Parameter des Niolischen Komplexes	10
<b>5. Maßnahmen zur Systemsicherheit</b>	12
• Datenschutz und Schutz vor Cyberangriffen	
<b>6. Methoden des Risikomanagements</b>	
• Ein einzigartiger Ansatz für das Risikomanagement	
<b>7. Leistung und Optimierung</b>	13
• Methoden der Leistungsoptimierung	
• Einzigartige Ansätze zur Optimierung	

# Einführung

<b>8. Benutzeroberfläche</b>	13
• Merkmale der Benutzeroberfläche	
<b>9. Technische Details</b>	14
• Modul Künstliche Intelligenz	
• Handelsmodul	
• Modul zur Portfolioverwaltung	15
• Modul für den Austausch von Kryptowährungen	
• Sicherheitssystem	
• Modul Versicherung	16
• Verwaltungsmodul	
<b>10. Unser Team</b>	17
<b>11. Tabelle und Diagramm</b>	18
<b>12. Unsere sozialen Netzwerke</b>	23

# Vorwort

Niolic Limina Software ist eine innovative automatisierte Technologie für den Handel mit Kryptowährungen, die Quantencomputer in Kombination mit unserer Limina-Software einsetzt, um maximale Effektivität auf dem Markt für Kryptowährungen zu erreichen. Angetrieben von einem Quantencomputer nutzt Limina fortschrittliche Algorithmen der künstlichen Intelligenz und Quantencomputer, um Marktdaten zu analysieren und Handelsentscheidungen in Echtzeit zu treffen. Die Technologie bietet eine hohe Genauigkeit, Sicherheit und Effizienz bei der Verwaltung von Investitionen.

# Beschreibung der Technologie

## Allgemeine Beschreibung

Limina Software ist eine von Niolic Limited entwickelte Technologie, die auf der Website des Unternehmens (niolic.com) eingesetzt wird. Die Technologie kombiniert fortschrittliche KI-Algorithmen und Quantencomputer, um Handelsvorgänge zu optimieren. Limina Software bietet Hochfrequenz-Handelsfunktionen, die Big-Data-Analysen nutzen, um Markttrends vorherzusagen und Handelsgeschäfte mit minimaler Latenzzeit auszuführen.

## Anwendungsbereich

Die Technologie ist für den Einsatz in verschiedenen Sektoren vorgesehen:

- **Finanzsektor:** Handel mit Kryptowährungen, Investmentfonds, Geschäftsbanken.
- **E-Commerce:** Online-Märkte und Payment Gateways.
- **IT-Services:** Cloud-Handelsplattformen, API-Integrationen für Drittanbieter-Services

## Vorteile von Limina Software

Bestehende Lösungen für den automatisierten Handel sind oft in ihrer Genauigkeit und Geschwindigkeit der Datenanalyse eingeschränkt. Herkömmliche Trading Bots verfügen nicht über die fortschrittlichen Vorhersagefähigkeiten und die Echtzeit-Verarbeitungsleistung, die erforderlich sind, um in sich schnell verändernden Märkten zu bestehen. Limina Software bietet erhebliche Verbesserungen durch:

- **KI-gestützte prädiktive Analysen:** Einsatz von maschinellem Lernen zur Identifizierung von Mustern und Trends in großen Datenmengen.
- **Quantum Computing:** höhere Geschwindigkeit und Genauigkeit bei komplexen Berechnungen und Entscheidungsfindung in Echtzeit.
- **Hochfrequenzhandel (HFT):** Die Fähigkeit, Tausende von Handelsgeschäften pro Sekunde auszuführen, wodurch das Risiko von Marktschwankungen verringert wird.

# Hauptmerkmale und einzigartige

## Innovative KI-Technologie für den Handel mit Kryptowährungen :

### Deep Learning :

- **Neuronale Netzwerkarchitekturen** : Verwendet rekurrente neuronale Netze (RNN), einschließlich LSTM und GRU, um Zeitreihendaten wie Kryptowährungspreise zu analysieren. Dies hilft bei der Vorhersage zukünftiger Preise auf der Grundlage historischer Daten.
- **Faltungsnetzwerke (CNN)** : Dienen zur Analyse von Diagrammen und zur Identifizierung von Mustern in Daten.

### Verarbeitung natürlicher Sprache (NLP) :

- **Transformer - Modelle** : Modelle wie BERT oder GPT werden zur Analyse von Textdaten aus Nachrichten, sozialen Medien und anderen Quellen verwendet. Dies hilft dem System, externe Faktoren zu berücksichtigen, die den Markt für Kryptowährungen beeinflussen.

### Genetische Algorithmen :

- **Optimierung von Handelsstrategien** : Genetische Algorithmen helfen dabei, die besten Parameter für Handelsstrategien durch evolutionäre Suche und Auswahl zu finden.

### Kombinierte Modelle :

- **Modellkombination** : Verwendung von Techniken wie Boosting und Bagging, um die Prognosen mehrerer Modelle zu kombinieren, wodurch die Genauigkeit und Robustheit der Prognosen verbessert wird.

### Erklärbare KI-Methoden (XAI) :

- **Interpretation von Entscheidungen** : Anwendung von Algorithmen wie LIME oder SHAP, um die von der KI getroffenen Entscheidungen zu erklären, sodass Nutzer verstehen können, warum das System bestimmte Aktionen empfiehlt.

## Einsatz von Quantencomputing in Limina-Software:

### Portfoliooptimierung :

- **Quantum Annealing** : Einsatz von Quantencomputern zur Lösung von Problemen der Portfoliooptimierung , wodurch optimale Kombinationen von Vermögenswerten unter Berücksichtigung von Risiko und Rendite schnell gefunden werden können.

### Modellierung und Prognose :

- **Quantum Simulationen**: Anwendung von Quantenalgorithmien zur Simulation komplexer Finanzsysteme und zur Vorhersage von Marktbedingungen mit größerer Genauigkeit und Geschwindigkeit als mit klassischen Methoden.

### Quantum Algorithmen und -protokolle :

- **Shors Quantum Algorithmus** : Wird zur Lösung von Problemen beim Faktorisieren von Zahlen verwendet, was für die Kryptographie und die Verbesserung der Systemsicherheit nützlich sein kann.
- **Grovers Quantum Algorithmus** : Wird zur Beschleunigung der Suche in unstrukturierten Datenbanken verwendet, was für die Analyse großer Datenmengen und die Identifizierung versteckter Muster nützlich ist.

### Skalierbarkeit und Nachhaltigkeit:

- **Automatische Skalierung** : Cloud-Plattformen ermöglichen es Ihnen, die Anzahl der Ressourcen je nach aktueller Auslastung automatisch zu erhöhen oder zu verringern.
- **Sicherung und Wiederherstellung** : Sichern Sie Ihre Daten regelmäßig und nutzen Sie Cloud-Services für eine schnelle Wiederherstellung im Falle eines Ausfalls.

# Limina AI-Ratgeber

## Wie man Limina-AI nutzt

- 1. Wählen Sie ein Einstiegslevel :** Um zu beginnen, müssen Sie eine Mindestinvestition von 25 \$ tätigen. Mit diesem Startlevel (Level 0) erhalten Sie eine Rendite von 0,5 % pro Tag. Es ist wichtig zu beachten, dass Sie auf dieser Ebene noch kein Upgrade des Programms durchführen können, aber es ist eine große Chance, um loszulegen und sich mit dem Produkt vertraut zu machen.
- 2. Aufstieg in höhere Level :** Wenn Ihre Investition steigt, können Sie in höhere Level des Programms aufsteigen, wodurch Sie Ihre Rentabilität steigern und günstigere Konditionen erhalten können. Für jedes weitere Level ist eine bestimmte Anzahl von Klicks erforderlich, was einer Erhöhung Ihrer Investition entspricht.
- 3. Investitionsmanagement :** Sie können Ihre Investitionen verbessern und ein Upgrade durchführen, indem Sie Limina AI Geldmittel hinzufügen. Je höher das Level, desto größer der tägliche Gewinn. So können Sie Ihre Investitionen auf Ihre finanziellen Ziele und Möglichkeiten abstimmen.
- 4. Abhebung von Geldern :** Das Programm bietet die Möglichkeit, die Investition nach Ablauf des Zeitraums (100 Tage) abzuheben, was zusätzliche Flexibilität und Kontrolle über Ihre Gelder bietet.

Durch die Nutzung von Limina AI erhalten Sie Zugang zu fortschrittlichen Technologien und Strategien, die Ihnen helfen, Ihre finanziellen Ziele zu erreichen und Ihre Investitionen zu optimieren. Wählen Sie ein Level, das zu Ihren Zielen passt, und beobachten Sie, wie Ihre Gewinne mit jedem Schritt wachsen.

- **Programmparameter**
  - Mindestinvestition: 25\$ - 250.000\$
  - Dauer: 100 Tage
  - Geldabhebung: Verfügbar

## Limina AI levels

- **Level 0**

- Investition: 25\$ - 100\$
- Rendite: 0.5%
- Klicks für Upgrade: 10
- Nextes Level: Level 1

- **Level 1**

- Investition: 100\$ - 1.000\$
- Rendite: 0.7%
- Klicks für Upgrade: 10
- Nextes Level: Level 2

- **Level 2**

- Investition: 1.000\$ - 5.000\$
- Rendite: 1.6%
- Klicks für Upgrade: 36
- Nextes Level 3

- **Level 3**

- Investition: 5.000\$ - 10.000\$
- Rendite: 2.0%
- Klicks für Upgrade: 80
- Next level: Level 4

- **Level 4**

- Investition: 10.000\$ - 25.000\$
- Rendite: 2.3%
- Klicks für Upgrade: 50
- Nextes Level 5

- **Level 5**

- Investition: 25.000\$ - 50.000\$
- Rendite: 3.5%
- Klicks für Upgrade: 60
- Nextes Level 6

- **Level 6**

- Investition: 50.000\$ - 100.000\$
- Rendite: 4.0%
- Klicks für Upgrade: 50
- Nextes Level: Level 7

- **Level 7**

- Investition: 100.000\$ - 150.000\$
- Rendite: 4.5%
- Klicks für Upgrade: 50
- Nextes Level: Level 8

- **Level 8**

- Investition: 150.000\$ - 200.000\$
- Rendite: 5.0%
- Klicks für Upgrade: 50
- Nextes Level: Level 9

- **Level 9**

- Investition: 200.000\$ - 250.000\$
- Rendite: 5.5%
- Klicks für Upgrade: 50
- Nextes Level: Level 10

- **Level 10**

- Investition: 250.000\$
- Rendite: 6.0%
- Klicks für Upgrade: 50
- Maximale Rentabilität

## Niolic-Komplex-Parameter

**Ionic** ist ein für Anfänger und diejenigen, die ihre ersten Schritte in der Welt der Investitionen in Kryptowährungen machen wollen, konzipiertes Starterpaket. Dieses Paket bietet ein grundlegendes Level an Rentabilität und Flexibilität bei einer minimalen Investition.

- **Mindestinvestition:** 10\$ - 1.000\$
- **Rentabilität:** von 1 % - bis zu 1,5 % pro Tag
- **Frist:** 25 Tage
- **Geldabhebung:** Ja
- **Beschreibung :** Ionic ist ideal für diejenigen, die gerade erst mit ihren Investitionen beginnen. Es bietet ein stabiles Einkommen bei einer niedrigen Einstiegsschwelle und ermöglicht es Investoren, die Fähigkeiten des Limina-KI-Programms zu bewerten. Dieses Paket bietet Zugang zu den wichtigsten Funktionen und Strategien des Programms und bietet eine einfache und effektive Lösung für Anfänger.

**Photon** ist ein Mittelklasse -Paket, das sich an Investoren richtet, die ihre Investitionen erhöhen und höhere Renditen erzielen möchten. Dieses Paket kombiniert moderate Risiken mit Wachstumschancen, indem es fortschrittlichere Tools und Strategien bereitstellt.

- **Mindestinvestition:** 2.000\$ - 10.000\$
- **Rentabilität:** von 1,7 % - bis zu 2,2 % pro Tag
- **Frist:** 55 Tage
- **Geldabhebung:** Ja
- **Beschreibung:** Photon bietet im Vergleich zu Ionic höhere Renditen. Dieses Paket ist für diejenigen konzipiert, die bereit sind, größere Investitionen zu tätigen und ihre finanziellen Ergebnisse verbessern möchten. Mit diesem Paket können Investoren die fortschrittlichen Funktionen des Limina-KI-Programms nutzen, um signifikante Ergebnisse zu erzielen.

**Quantum** ist eine Premium-Lösung für erfahrene Investoren, die bereit sind, erhebliche Beträge zu investieren und nach maximalem Gewinn streben. Quantum bietet die höchste Rentabilität und Zugang zu fortschrittlichen Analysewerkzeugen.

- **Mindestinvestition:** 25.000\$ - 250.000\$
- **Rentabilität:** von 3 % - bis zu 5 % pro Tag
- **Frist:** 80 Tage
- **Geldabhebung:** Ja
- **Beschreibung :** Quantum stellt das beste Wertversprechen unter den Limina-AI-Paketen dar. Es richtet sich an Fachleute und Großinvestoren, die ihre Gewinne maximieren wollen. Das Paket enthält alle verfügbaren Analysewerkzeuge und Strategien, um die besten finanziellen Ergebnisse zu erzielen. Mit steigenden Investitionsbeträgen und Klicks bietet Quantum maximale Renditen und Flexibilität im Investitionsmanagement.

Diese Pakete bieten je nach Ihren Investitionszielen und Ihrer Erfahrung unterschiedliche Level an Rendite und Flexibilität. Mit Limina AI können Investoren das am besten geeignete Paket auswählen und ihre Investitionen optimieren, um maximale Ergebnisse zu erzielen.

# System-Sicherheitsmaßnahmen

- **Verschlüsselung**: Alle Daten werden mit modernen Protokollen für die Datenspeicherung und -übertragung verschlüsselt.
- **Authentifizierung**: Verwendung einer Multi-Faktor-Authentifizierung (MFA) für den Zugriff auf das System sowie OAuth2-Protokolle zur Gewährleistung der API-Sicherheit.

## Datenschutz und Schutz vor Cyberangriffen

- **Überwachung und Reaktion**: Kontinuierliche Überwachung des Systems auf Bedrohungen mithilfe von Intrusion Detection Solutions (IDS/IPS) und Security Information Event Management (SIEM).
- **DDoS-Schutz**: Nutzung von Cloud-Services zum Schutz vor Distributed-Denial-of-Service-Angriffen.

# Methoden des Risikomanagements

- **Risikomonitoring**: Ständige Überwachung von Marktrisiken und Anpassung von Handelsstrategien in Echtzeit mithilfe von KI und maschinellem Lernen.
- **Diversifizierung**: Automatische Diversifizierung des Portfolios zur Risikominimierung durch Verteilung der Investitionen auf verschiedene Vermögenswerte.

## Einzigartige Ansätze für das Risikomanagement

- **Dynamische Risikobewertung**: Einsatz von KI zur dynamischen Risikobewertung und Anpassung von Strategien auf der Grundlage aktueller Marktbedingungen, sodass Sie schnell auf Marktveränderungen reagieren können.

# Performance und Optimierung

## Methoden zur Leistungsoptimierung

- **Caching:** Verwenden Sie verteiltes Caching, um den Zugriff auf häufig aufgerufene Daten zu beschleunigen.
- **Parallelverarbeitung:** Einsatz von Multithreading und Parallelverarbeitung zur Verbesserung der Geschwindigkeit der Datenverarbeitung und Ausführung von Handelsvorgängen.

## Einzigartige Optimierungsansätze

- **Adaptive Algorithmen:** Die Verwendung von adaptiven Algorithmen, die ihre Parameter in Echtzeit je nach aktuellen Marktbedingungen ändern, ermöglicht die Optimierung von Handelsstrategien und die Steigerung ihrer Effizienz.

# Benutzeroberfläche und -erfahrung

## Funktionen der Benutzeroberfläche

- **Intuitives Design:** Einfach zu bedienende und intuitive Benutzeroberfläche, die auf die Bedürfnisse von Nutzern mit unterschiedlichen Erfahrungslevels zugeschnitten ist.

# Technische Details

**Gesamtarchitektur:** Die Architektur von Limina-Software ist modular und skalierbar und wurde für die Verarbeitung großer Transaktionsvolumina mit minimaler Latenzzeit entwickelt. Zu den Schlüsselkomponenten gehören:

## Modul für künstliche Intelligenz (KI)

- **Datenanalysealgorithmen:** Modelle für maschinelles Lernen, die Marktdaten verarbeiten und analysieren, um Preisbewegungen vorherzusagen.
- **Signalverarbeitungsmodul:** Filtert und interpretiert Handelssignale, um Gewinnmöglichkeiten zu identifizieren.
- **Risikomanagement-Subsystem:** Überwacht und reduziert potenzielle Risiken, indem Handelsstrategien in Echtzeit angepasst werden.

## Handelsmodul

- **Echtzeit-Marktdatenüberwachungssystem:** Aggregiert Daten aus verschiedenen Quellen, um ein vollständiges Bild des Marktes zu erhalten.
- **Automatischer Trade Order Executor:** Führt Kauf- und Verkaufsaufträge auf der Grundlage vordefinierter Algorithmen und Marktbedingungen aus.

## Modul für die Vermögensverwaltung

- **System für die Vermögensbuchhaltung:** Verfolgt und verwaltet digitale Vermögenswerte, einschließlich Salden, Transaktionen und Bewertungen.
- **Modul für die Portfolio-Performance-Analyse:** Bewertet die Portfolio-Performance anhand von Kennzahlen wie ROI, Sharpe-Ratio und Drawdown.
- **Subsystem für die Vermögensallokation und -neuausrichtung :** Optimiert die Vermögensallokation , um das gewünschte Risikolevel und die gewünschte Rendite beizubehalten.

## Modul für den Handel mit Kryptowährungen

- **Börsenintegration:** Stellt eine Verbindung zu mehreren Liquiditätsanbietern her, um den Handel zu erleichtern.
- **Order Matching System:** Gleicht Kauf- und Verkaufsaufträge mit minimaler Latenz ab und gewährleistet so optimale Ausführungspreise.
- **Atomic Swaps:** Ermöglicht kettenübergreifende Transaktionen ohne Zwischenrisiken.

## Sicherheitssystem

- **Multi-Faktor-Authentifizierung (MFA):** Bietet sicheren Zugriff auf Benutzerkonten und sensible Daten.
- **Methoden zur Datenverschlüsselung:** Verwendet proprietäre Verschlüsselung für gespeicherte und übertragene Daten.
- **Threat Monitoring and Detection System:** Sucht ständig nach Sicherheitsbedrohungen und Schwachstellen.

## Versicherungsmodul

- **Subsystem zur Risikobewertung:** Bewertet das Risikoprofil von Investitionen und Handelsgeschäften.
- **Verwaltung von Versicherungen:** Verwaltet Policen, die eine Vielzahl von Risiken, einschließlich Cyberangriffen und Marktcrashes, abdecken.
- **Modul zur Zahlung von Versicherungsansprüchen:** Verarbeitet Ansprüche und zahlt im Falle von Versicherungsfällen Gelder aus.

## Verwaltungsmodul

- **Steuerungsfeld für Manager:** Zentralisierte Schnittstelle zur Verwaltung der Konfigurationen des Niolic-Limina-Systems.
- **Berichts- und Analysesystem:** Generiert Berichte zur Einhaltung von Vorschriften, Leistungsüberwachung und strategischen Planung.
- **Modul für Nutzer- und Zugriffsverwaltung:** Steuert Rechte und Zugriffslevel für verschiedene Nutzerrollen.

# Über das Entwicklungsteam

## **John Lamb – Chief Executive Officer (CEO)**

John Lamb ist eine visionäre Führungskraft mit umfassender Technologie- und Managementenerfahrung. Unter seiner Führung entwickelt sich Niolic rasant weiter und erreicht neue Höhen. Während seiner beruflichen Laufbahn hat John mehrere Start-ups erfolgreich gegründet und wertvolle Managementenerfahrung gesammelt.



## **Lissa Kenneson – Chief Operating Officer (COO)**

Lissa Kenneson beaufsichtigt das strategische und operative Management und stellt die effiziente Funktionsweise aller Geschäftsprozesse sicher. Ihre Erfahrung und Führungsqualitäten sind entscheidend für unseren Erfolg.



## **Michael Graham – Chief Financial Officer (CFO)**

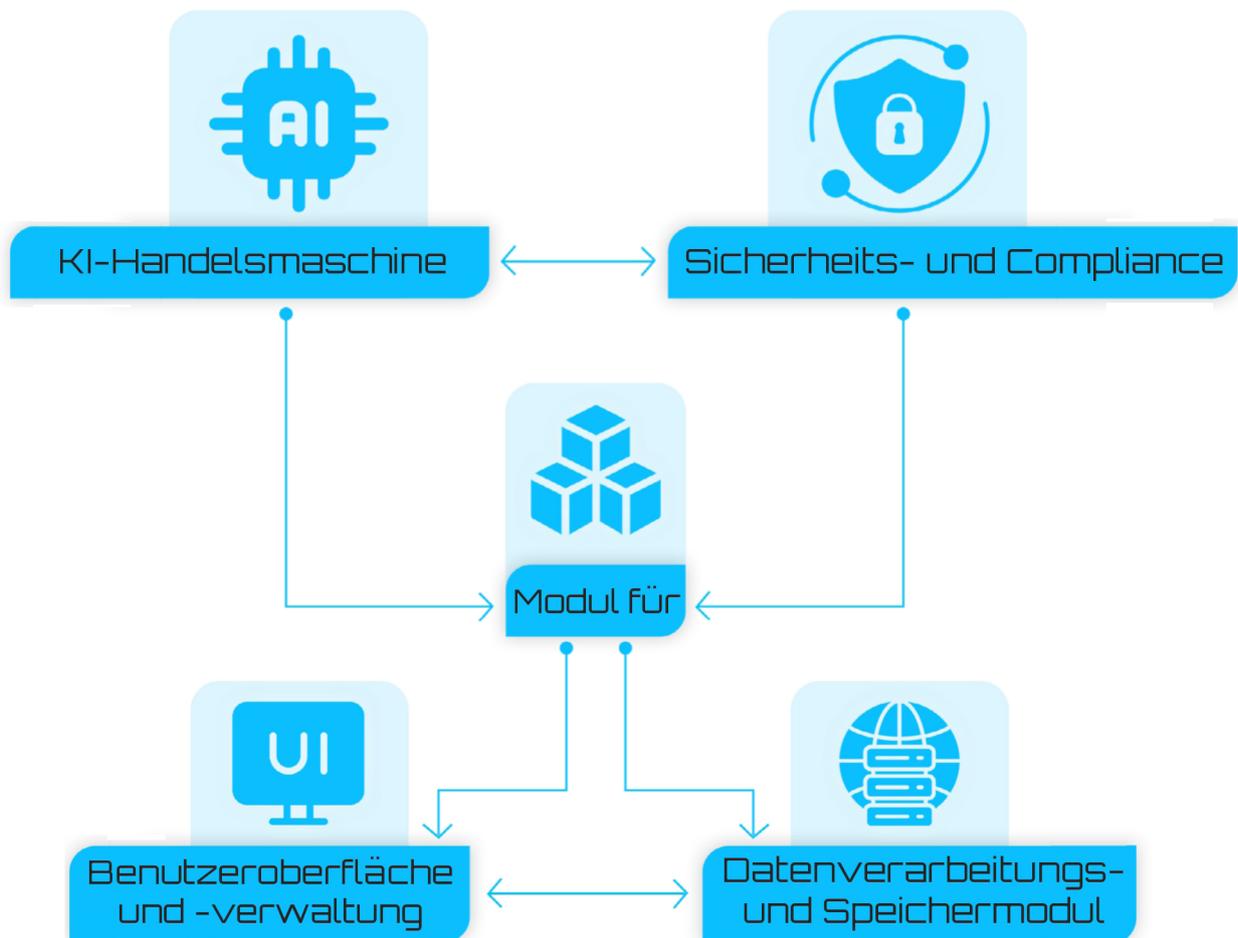
Michael Graham ist für die Finanzstrategie des Unternehmens verantwortlich und sorgt für eine stabile Finanzlage und erfolgreiche Investitionen. Mit seiner umfassenden Erfahrung im Finanz- und Investitionsbereich verfügt Michael über die einzigartige Fähigkeit, Markttrends zu antizipieren und fundierte Entscheidungen zu treffen.



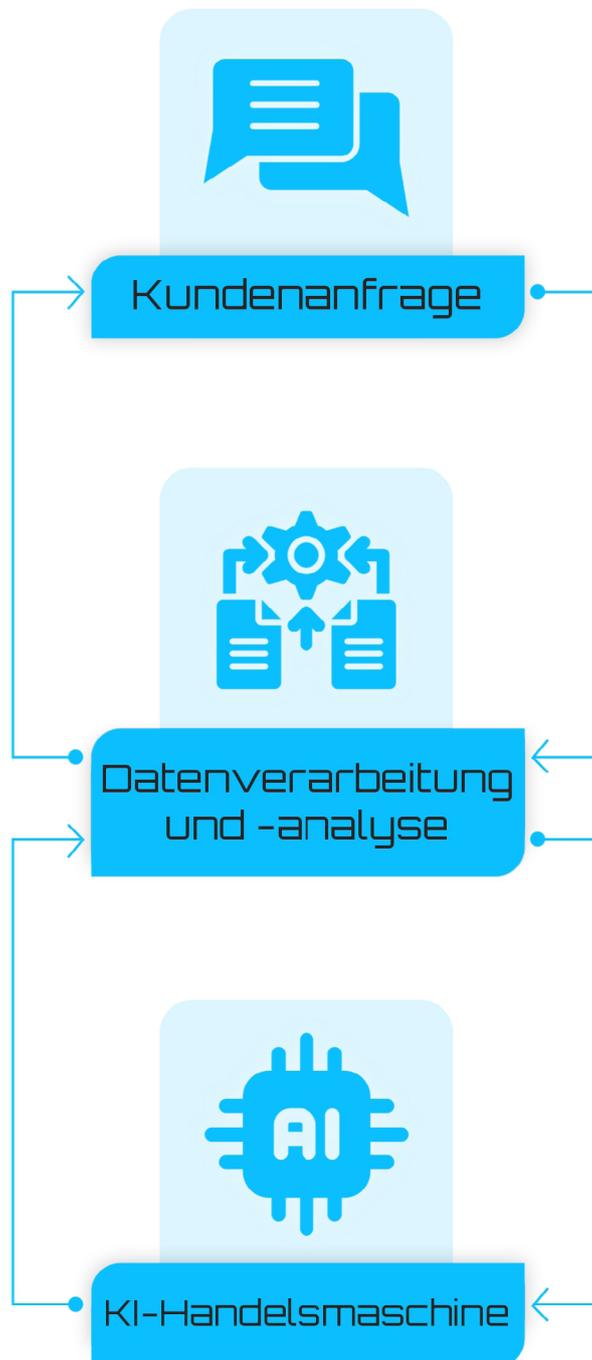
# Tabellen und Diagramme

## Systemarchitekturdiagramm

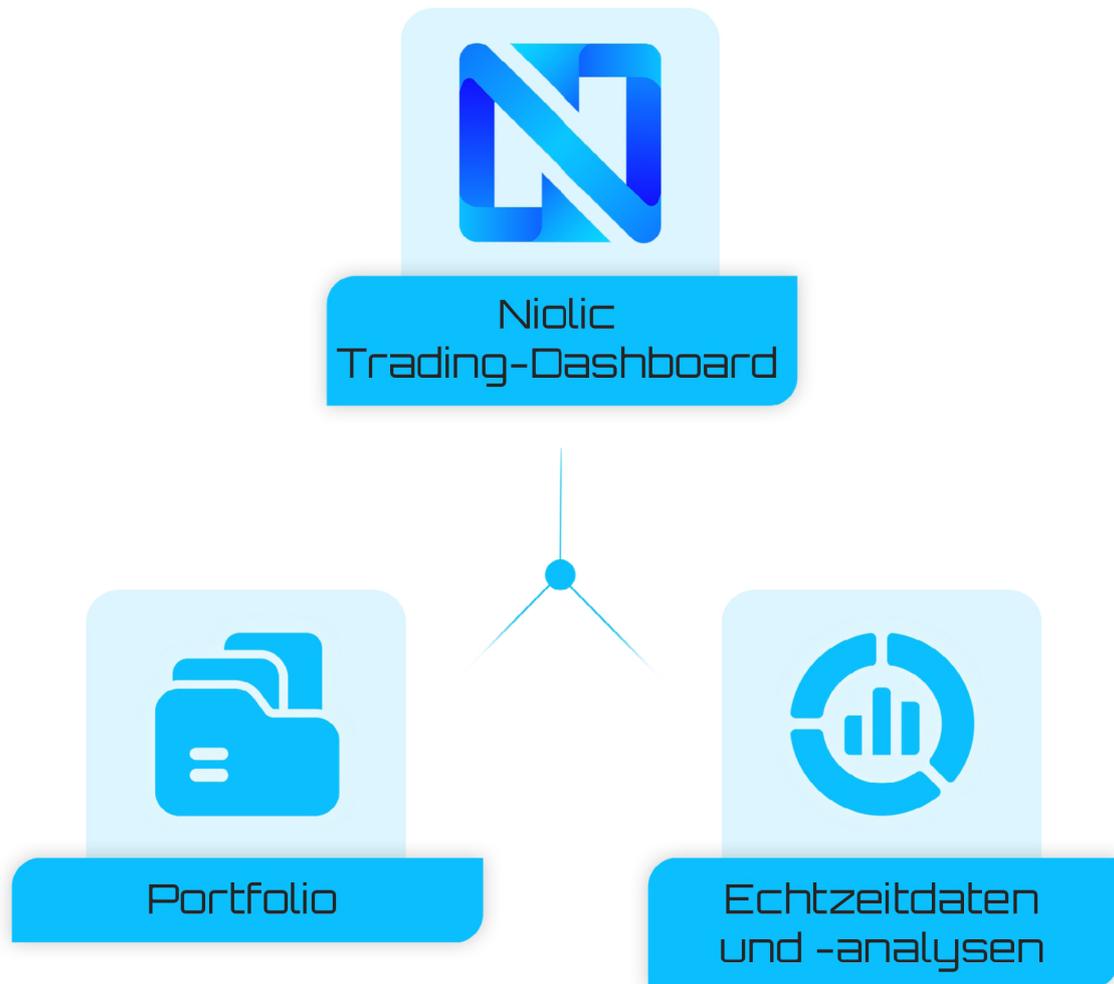
### Niolic-Plattform



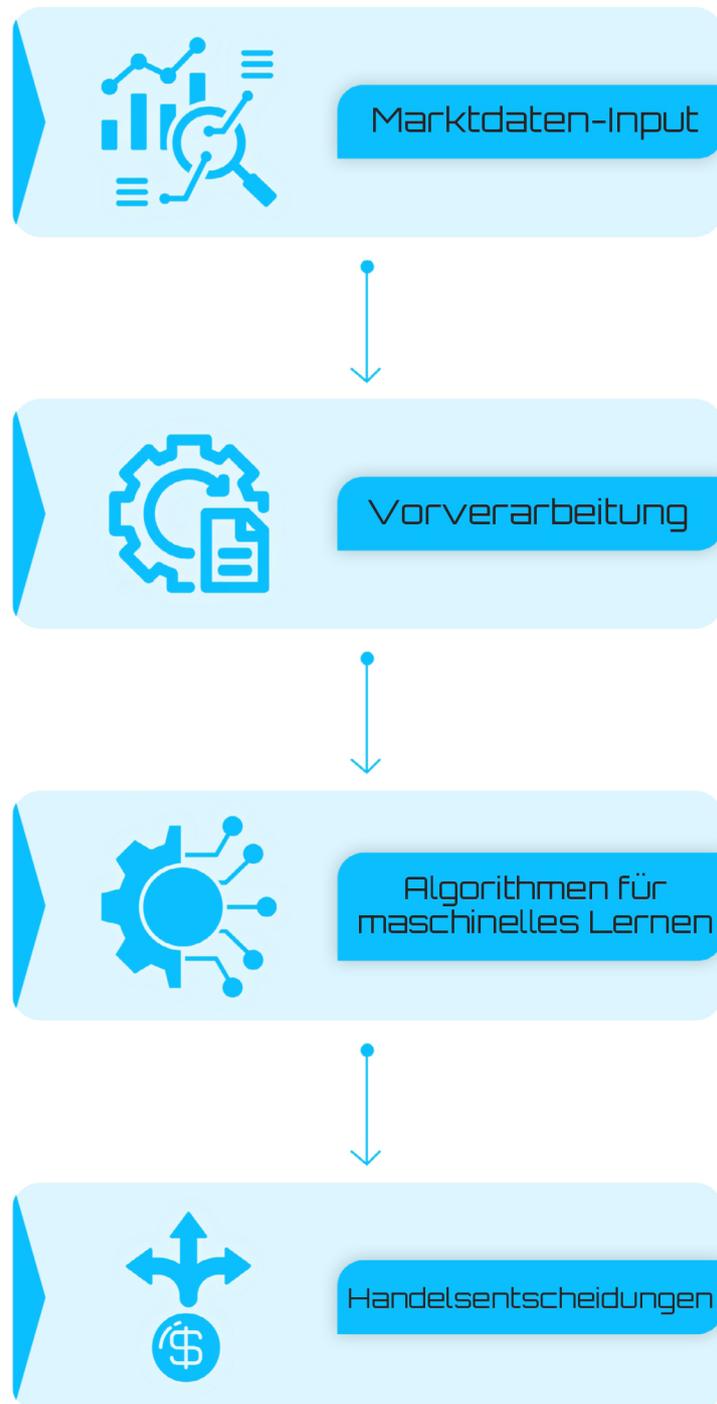
# Datenflussübersicht



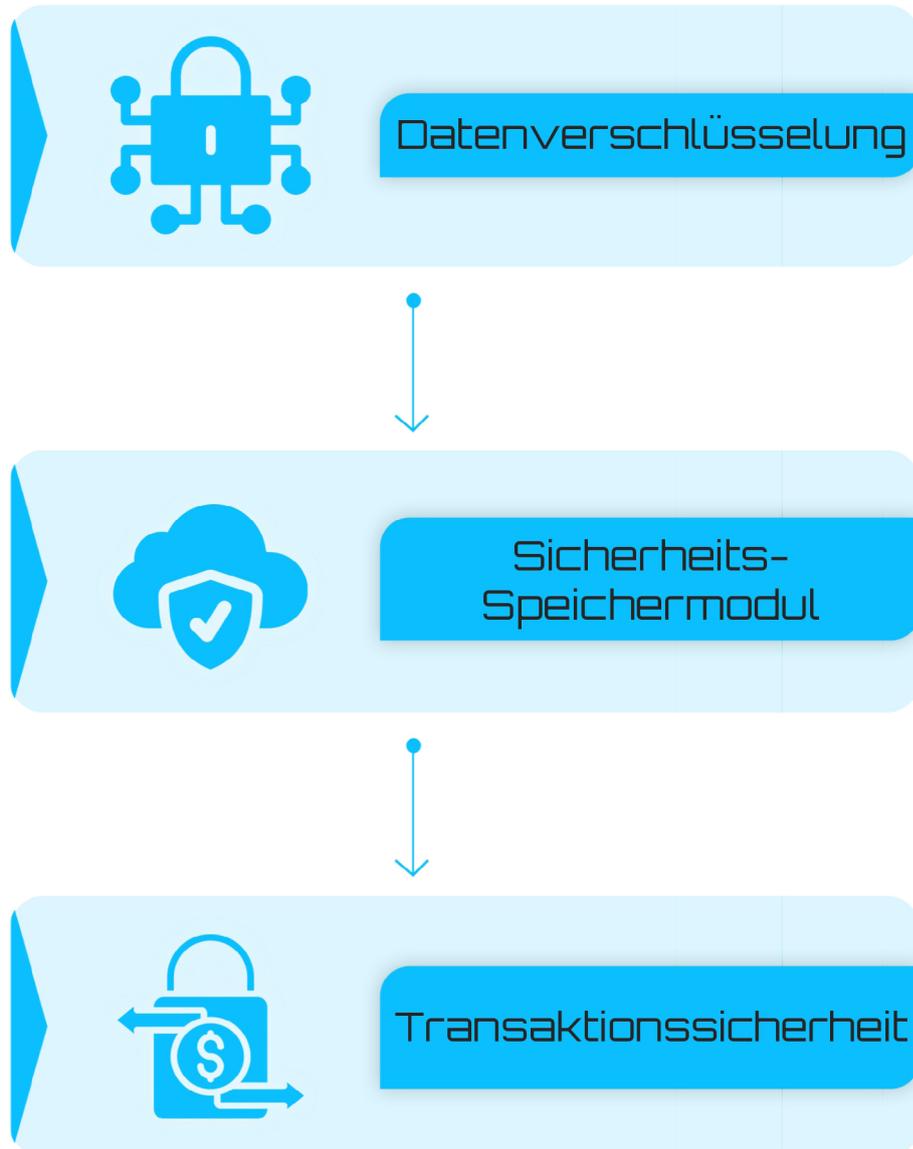
# Übersicht der Benutzeroberfläche



# Überblick über KI-Algorithmen



# Sicherheitsüberblick



# Unsere sozialen Netzwerke

