



# Wir digitalisieren Ihre Geschäftsideen

albatross individual software development

Frankfurt – Januar 2024

# Die Geschichte von albatross



## Wer wir sind

- Wir sind die Gründer und Macher von UhuPay und UhuToken, einer Blockchain-basierten Multi-Side-Plattform-Lösung, mit einer eigenen dezentralen Zahlungslösung und einer eigenen Kryptowährung mit Volatilitäts- und Arbitrage-ausgleichenden Smart-Contracts
- Unsere Innovationen sind durch drei internationale Patentanmeldungen unterlegt
- Unsere Kunden sind überwiegend mittelständische Unternehmen sowie Privatkunden

## Was uns antreibt

- Wir sind überzeugt, dass Menschen erfolgreicher werden, wenn sie ihre Geschäftsideen digitalisieren und allen zugänglich machen
- Wir entwickeln leidenschaftlich digitale Lösungen für kleine und große unternehmerische Aufgaben
- Begeistert lösen wir mit neusten Technologien und digitalen Möglichkeiten Probleme und machen Digitalität nutzbar
- Wir schaffen so jeden Tag kleine und große Innovationen

## Was macht albatross

Wir digitalisieren ihre Geschäftsideen und Geschäftsmodelle

Mit albatross erhalten Sie unser gebündeltes Know-How und die modernste Technologien

# Wir tun was wir lieben



## Why

Wir bringen ihre Geschäftsideen und Geschäftsmodelle in die digitale Welt

## How

Basierend auf den entwickelten Technologien aus UhuToken und UhuPay entwickeln wir weitere innovative Lösungen und bringen damit deine individuellen Geschäftsideen maßgeschneidert in die digitale Welt

## What

Wir entwickeln innovative und maßgeschneiderte

- Web-Systeme: Webseiten, Shops, Web-App-Lösungen wie Plattformen und Member-Bereiche
- Back-End-Systeme: Verwaltungs-/Warenwirtschafts-/CMS-/CRM-Systeme, API-Systeme
- Blockchain-Systeme: Token, NFTs, Pool-Strukturen, Bündelung von Smart-Contracts in Einen, dezentrale Geld-/ Daten-Ströme, Wallets und Oracles
- Algorithmen: Für digitale Transaktionen und Kommunikation, Entwicklung neuronaler Netze

# albatross Lösungen bieten maßgeschneiderte, sichere und skalierbare IT-Architektur mit neuesten Standards



## Vorteile Maßgeschneidert

- ✓ Umsetzung von hochwertigen, individuellen Designs, Funktionen oder Modulen
- ✓ Individualisierung der Inhalte für eine bessere Performance
- ✓ Einfachere Änderungen oder Ergänzung von Modulen
- ✓ Technik wird passgenau nach den Wünschen und Anforderungen ausgerichtet
  - z.B. DSGVO-konformes Datentracking
  - z.B. branchenspezifische Sicherheitsstandards

## Vorteile Skalierbarkeit

- ✓ Sicheres und performantes Mitwachsen aller Systeme die nahtlos miteinander agieren
- ✓ Höhere Kompatibilität für weitere / zukünftige Module und Funktionen
- ✓ Optimierung der Betriebskosten dank effizienterer Strukturen durch Individualisierbarkeit
- ✓ Betriebskosten und Wartung ausschließlich nach Verbrauch, bzw. Aufwand
- ✓ Optimierung der Datenflüsse und Datenstrukturen an individuelle Anforderungen

# Ausgewählte Projekte überzeugt in allen Kategorien



## Web-Systeme

- Webauftritt für regionalen Solarvertrieb mit individuellem CMS
- Konzeptionierung und Prototyping einer komplexen Multi-Side-Plattform-Lösung für Start-Up

## Back-End-Systeme

- Warenwirtschafts- und Lagerverwaltungs-System für mittelständischen Handwerksbetrieb mit mehrstufiger Account-Hierarchie

## Blockchain-Systeme

- Tokenisierung eines Multi-Asset-Fonds auf Polygon mit umfangreichem multi-medialem Vertriebsauftritt aus Dubai und Singapur
- Autonom handelnder Marketmaker auf dezentralen Liquidity-Pools, zentralen Krypto-Brokern, sowie OTC-Pools, mit Cold-Storage-Verwahrlösung für Krypto-Community

## Algorithmen

- Vollautomatisierte Handelssysteme basierend auf neuronaler Netzinfrastruktur für technische und fundamentale Analysen von Kryptowerten für internationalen Investment-Club
- Auf reinforcement-learning basiertes Bildbearbeitungsprogramm zur automatischen Erstellung von Social-Media-Inhalten für Influencer-Gruppe mit Kommandozeilen-basiertem Verwaltungssystem
- Internationaler NLP-basierter Chatbot auf Facebook-Messenger und Telegram zur Ersteinschätzung von psychischen Krankheiten



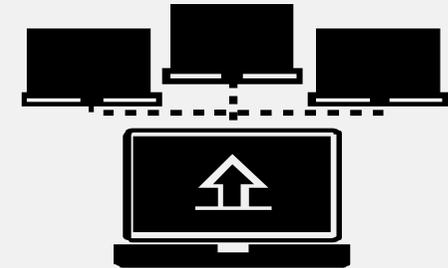
# albatross unterstützt auch mit passgenauen Entwicklungsressourcen für ihre Softwareprojekte



## Front-End-Entwickler

HTML, JavaScript, CSS, React, React native, Next.js, Angular, Vo.js, Flutter, Wordpress, Shopify

albatross bietet sowohl Front-End-, als auch Back-End-Developer in Teilzeit oder Vollzeit nach Bedarf mit bis zu 15 Jahren Expertise



## Back-End-Entwickler

Node.js, PHP, TypeScript, WPF, SQL, MongoDB, C#, Python (Django), DodNet/ DodNetCore/ASP.net, Laravell, DevOps, AWS, GCP, Azure

# Modulauszüge aus dem Blockchain-Entwicklungs-Know-How von albatross



„Die zu lösende Herausforderung bei Blockchain-Anwendungen liegt vor allem in der zentralen Nutzung und den Zugriffsmöglichkeiten der Anwender“

Blockchain-Kompetenzen bauen auf den bereits entwickelten Blockchain-Lösungen und drei internationalen Blockchain-Patenten im Bereich Zahlungs-, Geld- und Daten-Flüsse auf

Individuelle Wallet-Lösungen

Mehrstufige Pool-Strukturen

Minting: Token, NFT, rarible NFT

Autonom handelnde Smart-Contracts

Liquidity-Pools, Staking Contracts

Launchpads

Zentrale Nutzeroberflächen

Kommunikation zwischen Web2 und Web3

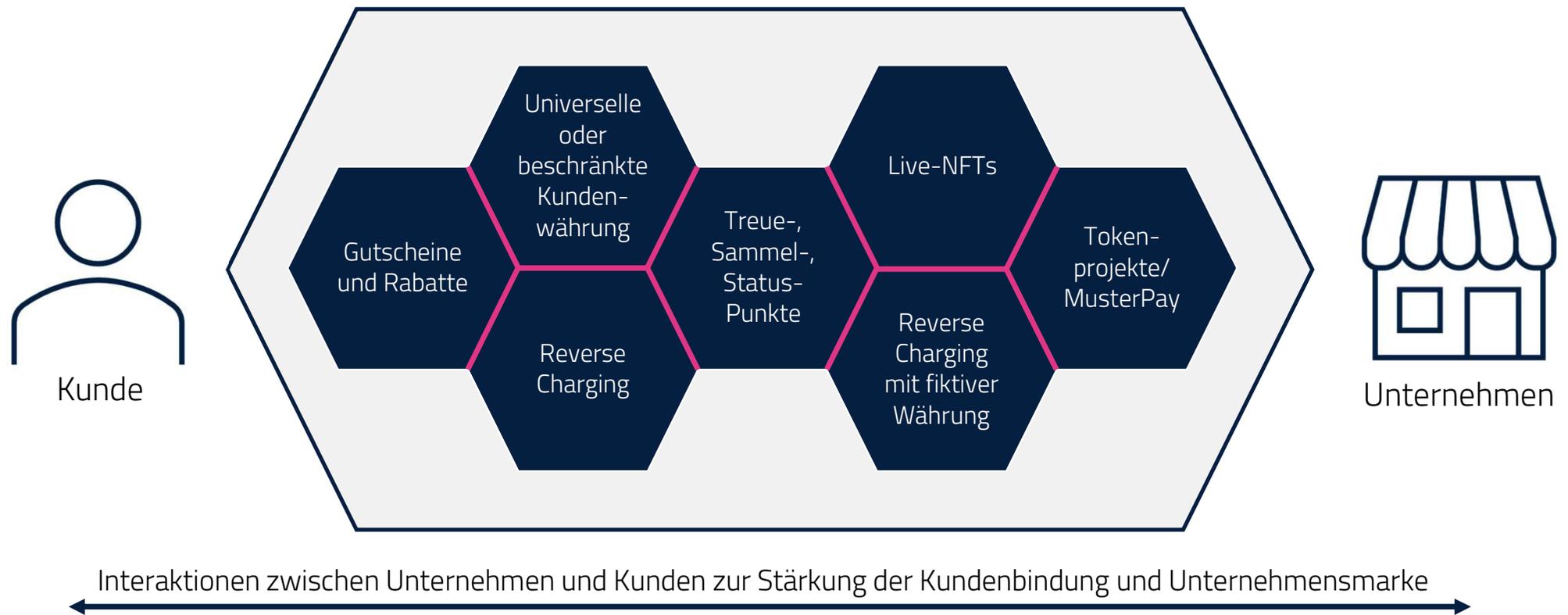
Blockchain-Forks

DAOs

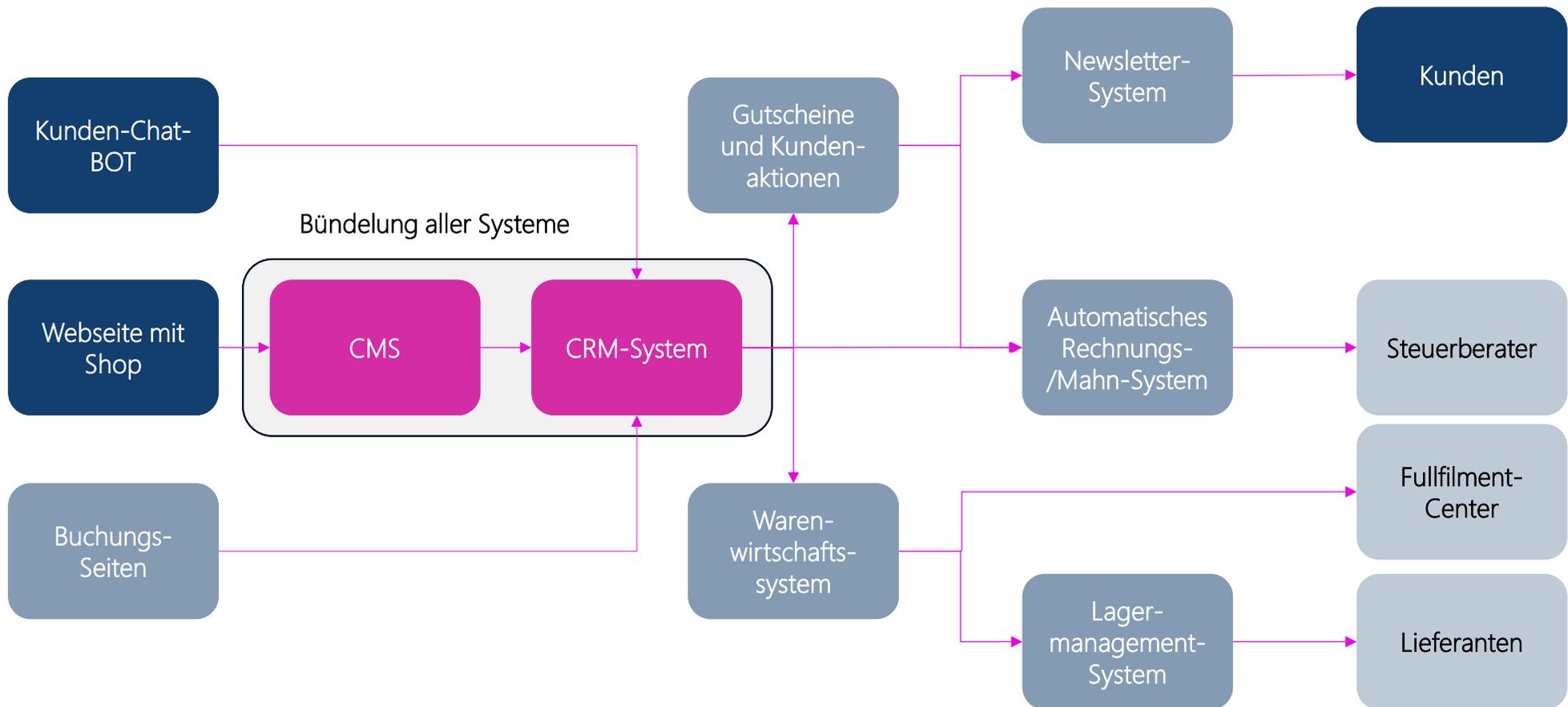
KI-gestützte Smart Contracts

Dezentrale Datenpipelines und Verarbeitung

# Nutzung der Blockchain-Kompetenzen für klassische Anwendungen dank albatross



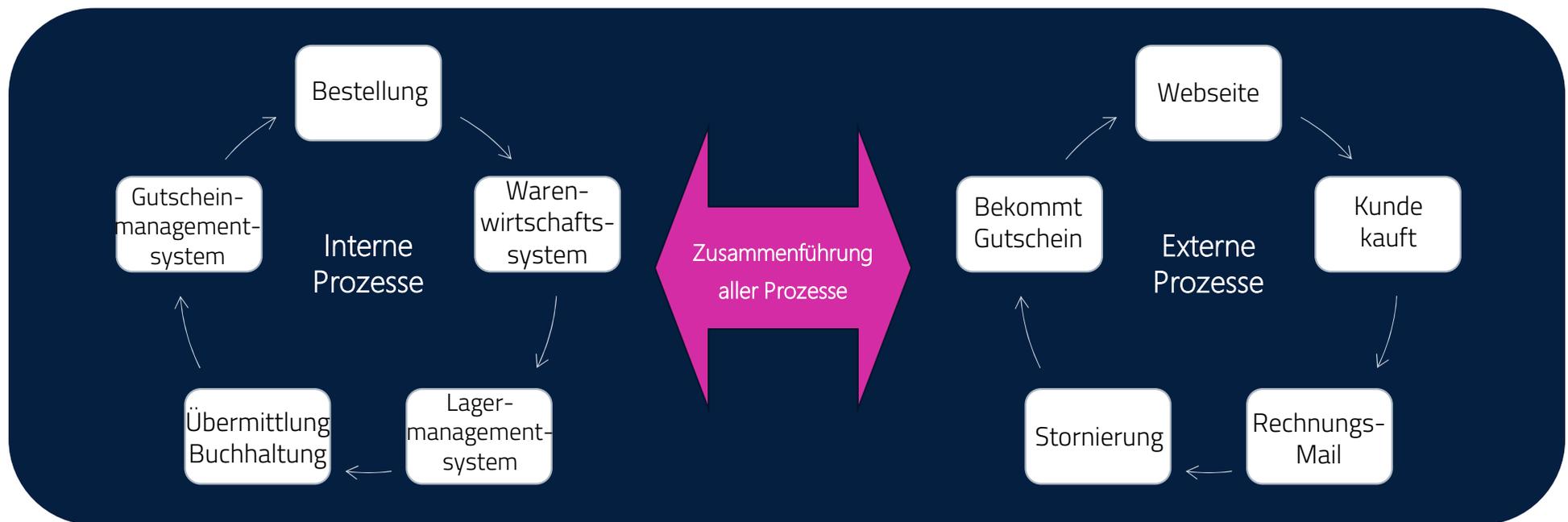
# Beispiel für integrierte Software-Lösungen



# Beispiel für Zusammenführung einzelner Prozesse und Module zu maßgeschneiderten Gesamtsystemen



„Individuelle Gesamtlösungen erhöhen nicht nur den Kundenkomfort sondern auch die Kosten- und Zeit- Effizienz der Prozesse selbst“





Bei Fragen oder für mehr Informationen stehen wir Ihnen gerne zur Verfügung

Fabian Eckhart - Tel: +49 176 15988947 - Mail: [fabian@albatross.dev](mailto:fabian@albatross.dev)