

BLOCKCHAIN



DIE ZUKUNFT DER VERWALTUNG: BLOCKCHAIN ALS STRATEGIE



BLOCKCHAIN ALS STRATEGIE



Wir bieten Erfahrung mit neuen disruptiven Technologien, Expertise im Bereich Blockchain und Cyber Security sowie Know-how für die öffentliche Verwaltung.

AKTUELLE SITUATION IM ÖFFENTLICHEN SEKTOR

Registerführung und Beurkundung spielen eine zentrale Rolle in der Prozesslandschaft der Verwaltung. Der Staat ist in der Rolle des vertrauenswürdigen, neutralen Intermediärs. Hierfür wurde ein Arsenal an analogen Instrumenten geschaffen: Urkunden, Siegel, notariell beglaubigte Abschriften, Zeugnisse, Zertifikate, Durchschläge.

Die Blockchain ist die digitale Entsprechung der Urkunde. Die Blockchain ermöglicht die lückenlose sichere Nachvollziehbarkeit, Unangreifbarkeit und Integrität. Deshalb ist die Blockchain immer dann eine Option, wenn es darum geht, den sicheren Zugriff auf persönliche Daten aus Urkunden und Registern zu ermöglichen.

Smart Contracts, intelligente Verträge, ermöglichen die Automatisierung von Verwaltungsvorgängen. Dadurch werden Prozesse effizienter, schneller und sicherer.

Das BAMF (Bundesamt für Migration und Flüchtlinge) hat mit seinem Blockchain-Projekt zur Verbesserung der Zusammenarbeit im Asylprozess gezeigt, wie ein funktionsfähiges und evaluiertes System die behördenübergreifende Kommunikation und den sicheren sowie schnellen Informationsaustausch verbessert. Das BAMF nimmt bezüglich des Einsatzes der Blockchain-Technologie eine Vorreiterrolle unter den Bundesbehörden ein.

UNSERE ZIELE UND VISIONEN

Durch die Konvergenz von Cloud, Künstlicher Intelligenz, Internet of Things, Big Data und Blockchain ist im Zusammenspiel mit vorhandenen Verwaltungs-Systemen ein völlig neues Niveau an Innovation und Effizienz möglich. Unser Bestreben ist es, die öffentliche Verwaltung fit für die Blockchain zu machen.

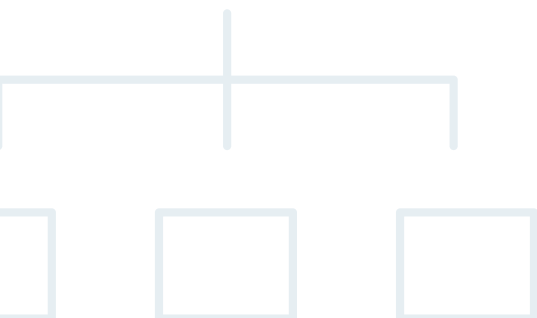
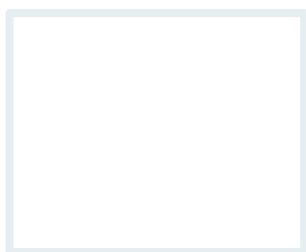
WARUM SVA

Die SVA, als einer der führenden System-Integratoren Deutschlands, bietet die Dienstleistung, Infrastruktur und Know-how aus einer Hand. Mit uns können Sie Ihre Verwaltungsprozesse mit Hilfe der Blockchain optimieren.

Hierzu wurde ein standardisierter Prozess definiert. Unsere Erfahrung im öffentlichen Dienst haben wir mit unserer Know-how im Bereich Blockchain zusammengeführt.

VORTEILE

Alles aus einer Hand: Wir bieten Erfahrung mit neuen disruptiven Technologien, Expertise im Bereich Blockchain und Cyber Security sowie Know-how für die öffentliche Verwaltung. Zudem sorgen wir für die Einrichtung der notwendigen Infrastruktur von Servern, Storage-Systemen und Containern in einem 24/7 Betrieb als Blockchain as a Service.



BLOCKCHAIN PORTFOLIO



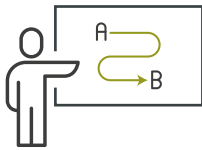
BERATUNG IM BEREICH BLOCKCHAIN

Mit den Kunden ermitteln wir Anforderungen und Abhängigkeiten. Entwicklung einer ersten Architektur und dazugehöriger Lösungskomponenten. Dabei werden technische Annahmen, Modelle und Funktionsweisen der Blockchain eruiert.



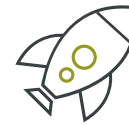
ENTWICKLUNG EINES PROOF-OF-CONCEPTS

Aus den Anforderungen wird eine Architektur entwickelt. Wie sehen die Schreib- und Lesezugriffe sowie das Rechtekonzept in der Blockchain aus? Welche Schnittstellen zu anderen Systemen gibt es? Die Architektur bildet die Grundlage für die Entwicklung und Umsetzung. Am Ende steht ein fertiges Testsystem, welches die Grundlage für ein Produktivsystem bildet.



KUNDENWORKSHOP

Vor, während und nach der Installation der Blockchain vermitteln wir einen einheitlichen Wissensstand an die Mitarbeiter in Bezug auf Technologie und Betrieb. Diesbezüglich organisieren wir zwei Arten von Workshops: Essentials und Advanced. Ersterer gibt einen grundsätzlichen Überblick und Einstieg. Advanced ist für Architekten, Techniker und Programmierer gedacht.



OPTIMIERUNG EINES BLOCKCHAIN SYSTEMS

Um eine Vorstellung zu schaffen, wie sich ein Blockchainsystem im Betrieb verhält, kann ein Testsystem installiert oder ein Zugriff auf ein System remote ermöglicht werden. Zudem optimieren wir bestehende Blockchain-Systeme hinsichtlich neuer Anforderungen.



DESIGN THINKING FÜR BLOCKCHAIN

Ein für das Thema Blockchain maßgeschneiderter Design Thinking Workshop hilft, die genauen Ziele zu ermitteln. Es wird die Frage beantwortet, wie mit Hilfe der Blockchain eine Lösung für die Anforderung der Behörde zu schaffen ist.



BAAS - BLOCKCHAIN AS A SERVICE:

Wir implementieren die notwendige Infrastruktur für den Betrieb der Blockchain und sorgen für einen 24/7 Service. Das umfasst den Betrieb von Servern, Containern und deren Überwachung.

SIE MÖCHTEN GERNE MEHR ERFAHREN?

Gerne informieren wir Sie auch über unsere weiteren Beratungsdienstleistungen.
Wir freuen uns über Ihre Kontaktaufnahme.

Michael Sasdi, Senior Consultant, Tel.: +49 (0)160 97 25 48 76, michael.sasdi@sva.de

Die SVA System Vertrieb Alexander GmbH zählt zu den führenden IT-Systemhäusern Deutschlands. Mit modernen, hochwertigen Lösungen und langjähriger, einschlägiger Projekterfahrung ist die SVA der optimale Partner für mittelständige Unternehmen, Großkonzerne und Behörden. Die Geschäftsstelle für den Öffentlichen Dienst ist spezialisiert auf den Verkauf von Hard- & Software verschiedener etablierter Hersteller sowie den Vertrieb entsprechender IT-Dienstleistungen von der Konzeption über Planung und Beratung bis hin zur Integration und dem Betrieb von Systemlösungen und Fachanwendungen an öffentliche Auftraggeber. Hier erfolgt die zentrale Steuerung der Aktivitäten im Bereich der Bundes- und Landesbehörden, die dazugehörige Angebotserstellung und Auftragsabwicklung inklusive dem EVB-IT-Vertragsmanagement, die Koordinierung der zahlreichen Rahmenverträge, die Überwachung spezieller Logistikprozesse im Rahmen der Lieferung von Hard- und Softwarekomponenten an Behörden sowie das zentrale Projekt- und Ressourcenmanagement.



SVA System Vertrieb Alexander GmbH
Geschäftsstelle für den Öffentlichen Dienst
Monbijouplatz 10
10178 Berlin
Tel. +49 30 2000523-0
Fax +49 30 2000523-99
berlin@sva.de
www.sva.de

