



# DISTRIBUTED LEDGER TECHNOLOGY (DLT) / BLOCKCHAIN SECURITY SERVICE

Alle sprechen über Distributed Ledger Technology (DLT) und Blockchain. Obwohl diese Technologie noch recht jung ist, haben sich einige ihrer eingebauten Eigenschaften wie Dezentralisierung, Rückverfolgbarkeit, Transparenz und Kostenwirksamkeit im Vergleich zu bestehenden Technologien als überlegen erwiesen.

Jede Technologie hat ihre Vor- und Nachteile und sollte daher in Bezug auf ihre Eignung für eine Geschäftsidee vorsichtig evaluiert werden. DLT löst das Problem, dass man einer zentralen Autorität vertrauen muss, durch Dezentralisierung. Daraus ergeben sich jedoch neue Sicherheitsanforderungen.

**Kennen Sie diese Herausforderungen und sind Sie in der Lage, diese richtig anzugehen?**

# SERVICE STACK

Wir beraten und unterstützen Sie in den folgenden Bereichen



## DLT STRATEGY



### DLT Security Governance

- Sie verfügen bereits über die Betriebssicherheit für Ihr DLT-basiertes Ökosystem, benötigen aber die permanente Begleitung und Unterstützung eines CISO, um die Unternehmenssicherheit zu optimieren, das Sicherheitsbewusstsein und die Einhaltung von Normen und/oder Vorschriften zu verankern?
- Unsere Cyber Security Experten können Sie hier unterstützen.

#### Ihr Vorteil

- Bereitstellung von Sicherheitsexperten.

### DLT Business Case Validation

- Sie haben eine gute Geschäftsidee und möchten beurteilen, ob DLT dafür geeignet ist und einen Mehrwert darstellt?
- Lassen Sie uns das gemeinsam diskutieren!

#### Ihre Vorteile

- Die richtige DLT-Wahl für Ihr Geschäftsmodell treffen.
- Potenziale und Grenzen kennen.

## DLT SECURITY OPERATIONS



### DLT CDC as a Service

- Sie betreiben ein DLT-basiertes Ökosystem oder sind kurz vor dem Start eines ICO, verfügen aber nicht über ausreichende Ressourcen, um Ihre Sicherheitsbedenken angemessen anzugehen?
- Wir können Ihnen die erforderlichen Dienste wie Vulnerability Management, SIEM, Breach Detection, Threat Analysis & Hunting sowie Incident Response für Ihr DLT-basiertes Ökosystem zur Verfügung stellen.

#### Ihre Vorteile

- Delegation aller operativen Sicherheitsfragen an Experten.
- Gewährleistung, dass die Aktivitäten in Ihrer Infrastruktur rund um die Uhr durch Sicherheitsexperten überwacht werden.

### DLT Security Support as a Service

- Sie verfügen bereits über die Betriebssicherheit für Ihr DLT-basiertes Ökosystem, benötigen aber zusätzliche Unterstützung in bestimmten Bereichen wie der Überwachung von spezifischen Komponenten oder Patch-Notifikation?
- Wir können das fehlende Teil Ihres operativen Sicherheitspuzzles werden.

#### Ihre Vorteile

- Delegation bestimmter Komponenten Ihrer Betriebssicherheit an Experten.
- Gewährleistung, dass diese Komponenten von Sicherheitsexperten unterstützt werden.

## DLT SECURITY TESTING



### DLT Penetration Testing & Attack Simulation

- Sie betreiben bereits ein DLT-basiertes Ökosystem, wissen aber nicht wie gut es internen und externen Angriffen standhalten kann?
- Wir bieten Ihnen Penetrationstests von spezifischen Infrastrukturkomponenten oder vollumfängliche Angriffssimulationen gegen Ihr DLT-basiertes Ökosystem.

#### Ihr Vorteil

- Gewissheit, dass die Sicherheit Ihrer Infrastruktur, Prozesse und Personen angemessen gewährleistet ist.

### DLT Static and Dynamic Analysis

- Sie verwenden bereits Smart Contracts oder entwickeln diese noch, sind sich aber nicht sicher, ob diese Schwachstellen enthalten?
- Wir analysieren Ihre Smart Contracts anhand von statischen und dynamischen Tests, identifizieren mögliche Schwachstellen und schlagen vorbeugende Massnahmen vor.

#### Ihr Vorteil

- Sicherstellung, dass Ihre Smart Contracts «Best Practices» befolgen und nicht anfällig für bekannte Angriffe sind.

## DLT SECURITY ARCHITECTURE



### DLT Security Architecture Design

- Sie haben sich für DLT entschieden und Ihre Geschäfts- und/oder technischen Anforderungen zusammengetragen, wissen aber nicht, wie Sie eine geeignete Architektur für das Ökosystem entwerfen sollen?
- Wir entwerfen für Sie die geeignete Architektur mit Fokus auf High-End-Sicherheit.

#### Ihr Vorteil

- Massgeschneiderte Sicherheitsarchitektur auf Ihre Bedürfnisse angepasst.

### DLT Security Architecture Assessment

- Sie betreiben bereits ein DLT-basiertes Ökosystem oder stehen kurz davor, sind sich aber nicht sicher, ob das Design Ihre Sicherheitsanforderungen erfüllt?
- Wir geben Ihnen eine professionelle Zweitmeinung, indem wir Designaspekte, welche zu Sicherheitsbedrohungen führen könnten, hervorheben. Ebenfalls geben wir Ihnen Empfehlungen für die Verbesserung Ihres gesamten Sicherheitsdesigns ab.

#### Ihr Vorteil

- Gewissheit, dass Ihre Architektur für Ihre Bedrohungslandschaft gewappnet ist.

## DLT SECURITY ACADEMY



### DLT Core (Basic/Advanced)\*

- Erfahren Sie, wie die DLT im Kern funktioniert und welche Vor- und Nachteile sie aus der Sicht der Sicherheit bietet.

#### Ihre Vorteile

- Einführung und Überblick über DLT-Komponenten und -Implementierungen.
- DLT-Sicherheitsbewusstsein vertiefen.

### DLT Security (Basic/Advanced)\*

- Erfahren Sie, mit welchen Ansätzen Hacker DLT-basierte Ökosysteme angreifen.
- Erwerben Sie grundlegende praktische Fähigkeiten, um DLT-basierte Systeme anzugreifen.
- Erweitern und verbessern Sie Ihre Denkweise, wenn es um das sichere Entwerfen, Implementieren und Testen von DLT-basierten Ökosystemen geht.

#### Ihre Vorteile

- Erlangen eines umfassenden DLT-bezogenen Sicherheitswissens.
- Praktische Fähigkeiten für das Durchführen von Sicherheitstests erlernen.

*\*Die Module sind anfängerfreundlich und reichen vom Basiswissen bis hin zum Experten.*