

Blockchain Assessment

Organisatorische und technologische Überprüfung eines verteilten und sicheren Informationsservices



MOTIVATION UND NUTZEN

Distributed Ledger Technologien (DLT) haben gezeigt, dass sie das Potenzial haben die digitale Welt zu revolutionieren und für Unternehmen und ihre Kund*innen einen echten Mehrwert bieten. Praktisch alle Branchen experimentieren momentan mit ihrer Verwendung in einer Vielzahl von Anwendungsfällen, darunter Finanzdienstleistungen wie die Verwahrung digitaler Assets, Identitätsnachweise, Lieferkettenmanagement, Herkunftsverfolgung und vieles mehr. Während sich die Anwendungsfälle von der Pilotphase zur Produktion bewegen, stellen sich Fragen zu Risiken und Kontrollen. DLT selbst gelten zwar als manipulationssicher, doch unterliegen Lösungen, die auf der Technologie aufbauen, Risiken - genau wie jede andere IT-Implementierung.

Durch die objektive Überprüfung Ihrer Blockchain Lösung stellen Sie sicher, dass die technische Lösung die gestellten Anforderungen an Sicherheit, Transparenz und Vertraulichkeit von individuellen Daten und Assets erfüllt.

Dabei überprüfen wir die Anwendung der Distributed Ledger Technologie bedarfsgerecht hinsichtlich ihrer organisatorischen sowie technischen Implementierung, und berücksichtigen die relevanten Anforderungen in puncto Informationssicherheit und IT-Service Management (ISO 27001 und ISO 20000). Sie erhöhen damit die Transparenz Ihrer Lösung und schaffen Vertrauen bei Ihren Blockchain Teilnehmer*innen und Kund*innen.

ZIELE

- Stetige Transparenz für das gesamte Netzwerk
- Sicherstellung der Datenintegrität
- Verhinderung von Betrugsfällen und Manipulation
- Verlässlichkeit und Qualität der Implementierung
- Aufbau von Vertrauen

ZIELGRUPPE

- Organisationen, welche Blockchain Lösungen aus kommerziellen Gründen entwickeln, hosten oder anderen Organisationen zur Teilnahme anbieten.
- Organisationen, die ein konkretes Interesse haben, von einer unabhängigen Stelle eine offizielle Bestätigung zu erhalten, dass ihre Lösung auf dem aktuellen Stand der Technik ist, den regulativen Anforderungen entspricht und damit vertrauenswürdig ist.

KRITERIEN

Das Assessment umfasst eine standardisierte Prüfung der Blockchain Lösung auf prozessualer Ebene bezüglich Betrieb, Entwicklung und Weiterentwicklung sowie auf technischer Ebene bezüglich eingesetzter Geschäftslogik, Spezialhardware und Distributed Ledger Technologie.

Die Assessment-Urkunde wird ausgestellt, sofern die Nutzung der Distributed Ledger Technologie aus Sicht von ISO 20000 bzw. ISO 27001 unbedenklich ist, und kann als international gültige Empfehlung für das nächste Audit verwendet werden.

ANDERE RELEVANTE NORMEN

ISO 20000, ISO 27001, begleitende Prozesse und Verfahren (branchenspezifische Prozesse und Methoden)

Eine Überprüfung der Umsetzung und Aufrechterhaltung eines Managementsystems nach ISO 27001 (ISMS) bzw. ISO 20000-1 (SMS) ist nicht Bestandteil dieses Assessments, sondern Teil einer normkonformen Zertifizierung.





qualityaustria

Erfolg mit Qualität

CIS STELLT SICH VOR

Als akkreditierter Zertifizierungspartner ist CIS auf Informationssicherheit, IT-Services, Cloud Computing, Rechenzentren sowie auf Business Continuity Management spezialisiert. Das international hohe Ansehen von CIS-Zertifikaten erweist sich oftmals als deutlicher Vorteil im Wettbewerb – sowie auch als ein „Türöffner“ in weltweiten Genehmigungsverfahren. Grund dafür ist die staatliche Akkreditierung durch das österreichische Wirtschaftsministerium sowie die international angesehene Akkreditierung durch die APMG. Darüber hinaus kann der erprobte Zertifizierungsablauf einen erheblichen Mehrwert für die Organisationen generieren. Denn im Rahmen eines Zertifizierungsprojekts bringen CIS-Auditoren ihr profundes Fachwissen in der Vorbereitungsphase und in den Audits aktiv ein. Die mächtigen Instrumente dafür sind optionale Stage Reviews sowie das Stage One Audit, welches als verbindliche „Generalprobe“ vor dem Zertifizierungsaudit dient. So sind Unternehmen optimal vorbereitet, um die Zertifizierung im ersten Anlauf positiv abzuschließen.

QUALITY AUSTRIA STELLT SICH VOR

Quality Austria ist die führende österreichische Instanz für das Integrierte Managementsystem. Unsere Kernbereiche sind System- und Produktzertifizierung sowie Trainings und Personenzertifizierung. Wir sind sowohl für die System-, Produkt- als auch für die Personenzertifizierung durch Akkreditierung Austria akkreditiert. Außerdem vergeben wir gemeinsam mit dem Bundesministerium für Arbeit und Wirtschaft (BMAW) den Staatspreis Unternehmensqualität und verleihen das Austria Gütezeichen. Quality Austria kooperiert weltweit mit rund 50 Organisationen und arbeitet aktiv in Normungsgremien und internationalen Netzwerken (EOQ, IQNET, EFQM etc.) mit.



TRUSTED SOLUTION

BLOCKCHAIN

Bei erfolgreichem Assessment sind Sie berechtigt, unser Trusted Solution Logo in Ihrer Marketing Kommunikation zu führen. Erhöhen Sie die Transparenz Ihrer Lösung und schaffen Sie Vertrauen bei Ihren Blockchain Teilnehmern und Kunden.



Harald Erkinger
Geschäftsführer
CIS - Certification & Information Security
Services GmbH
harald.erkinger@cis-cert.com



DI (FH) Thomas Mertl
Head of IT
thomas.mertl@qualityaustria.com



CIS
Certification & Information Security Services GmbH

www.cis-cert.com

office@cis-cert.com
Salztorgasse 2/3/7,
1010 Wien, Austria
Tel.: +43 1 532 98 90
Fax: +43 1 532 98 90 89



qualityaustria

Erfolg mit Qualität

Quality Austria
Trainings, Zertifizierungs und Begutachtungs GmbH

www.qualityaustria.com office@qualityaustria.com

Headquarters
Zelinkagasse 10/3
1010 Wien, Austria
Tel.: +43 1 274 87 47
Fax: +43 1 274 87 47-100

Customer Service Center
Am Winterhafen 1/1
4020 Linz, Austria
Tel.: +43 732 34 23 22
Fax: +43 732 34 23 23

