



Online Meeting via Skype

Gretchenfrage:
Wie vertrauenswürdig ist Blockchain-Technologie?

Agenda



- 01 Begrüßung und einleitende Worte
- 02 CIS-Vorstellung
- 03 Blockchain Assessment – Hintergründe
- 04 Blockchain Assessment – Umsetzung
- 05 Q & A
- 06

07.12.2020

CIS bei AUSTRIAPRO 2020

3

Zitat



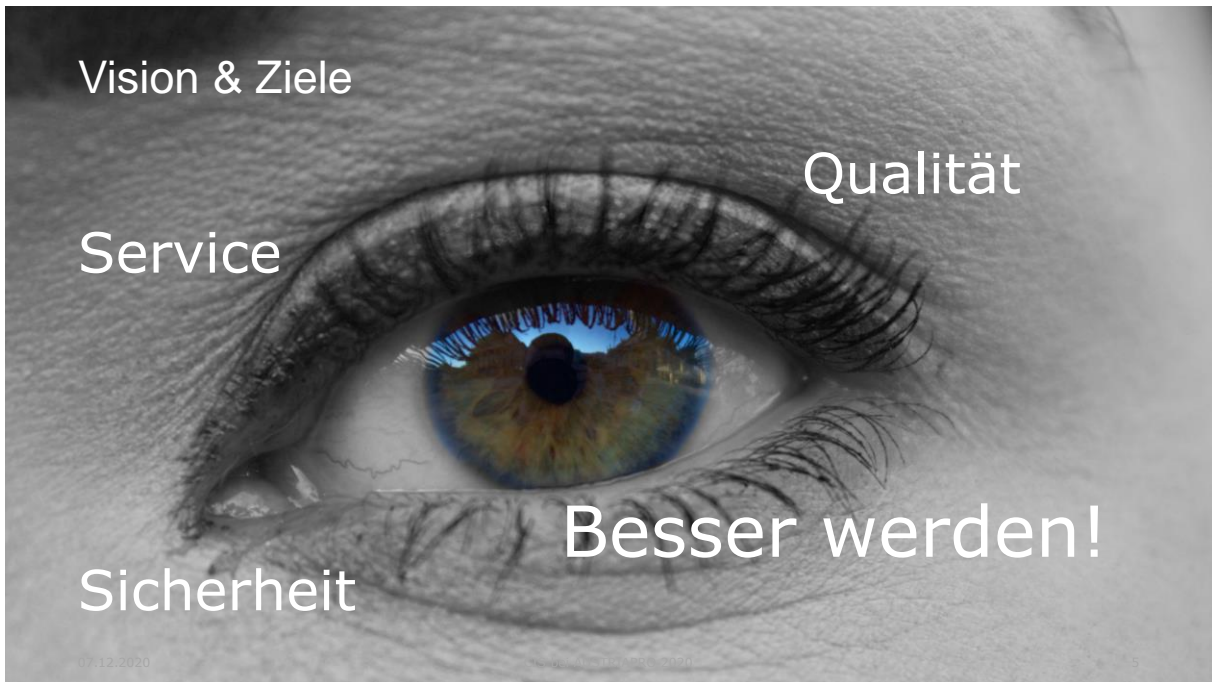
„ Wer aufhört, besser werden zu wollen,
hört auf gut zu sein. „

Marie von Ebner-Eschenbach (1830-1916)

07.12.2020

CIS bei AUSTRIAPRO 2020

4



CIS-Positionierung



- Die CIS - Certification & Information Security Services GmbH – ist in Österreich als national und international akkreditierter Zertifizierungspartner auf folgende Bereiche spezialisiert:
 - Informationssicherheit
 - Datenschutz
 - Cloud-Computing
 - IT-Services
 - Rechenzentren
 - Business Continuity Management



- CIS ist Marktführer in Österreich



07.12.2020

CIS bei AUSTRIAPRO 2020

7

Kontinuierliche Verbesserung



07.12.2020

CIS bei AUSTRIAPRO 2020

8



Agenda

- 01 Begrüßung und einleitende Worte
- 02 CIS-Vorstellung
- 03 Blockchain Assessment – Hintergründe
- 04 Blockchain Assessment – Umsetzung
- 05 Q & A
- 06

Blockchain Assessment - Hintergründe



Datenschutz & Sicherheit
 Nachverfolgbarkeit
 Geschwindigkeit
 Keine zentralen Strukturen
 Kostenreduktion

Neue, unbekannte Technologie
 Komplexität
 Wenig Spezialisten
 Verteilte Datenmenge
 Energiebedarf

07

Blockchain Assessment - Hintergründe



Stimmen aus dem Markt:

- Das „Bitcoin-Image“ → Zocker-Image
- Unsicherheit
- Ungläubigkeit
- Skepsis
- Kein Vertrauen in die Technologie
- Kein Vertrauen in die Lösungen
 - Mangelnde Akzeptanz im Markt



- Um Blockchain und DLT zum Durchbruch zu verhelfen, muss das Vertrauen in diese Technologie nachhaltig gestärkt werden.

08.12.2020

CIS bei AUSTRIAPRO 2020

13



Die Idee: Zertifizierung um Vertrauen zu schaffen

- Unabhängige Überprüfung (Assessment)
- Sicherstellung der Anforderungen an die Lösung in punkto
 - Vertraulichkeit
 - Verfügbarkeit
 - Integrität der Daten und Informationen

07.12.2020

CIS bei AUSTRIAPRO 2020

14

Blockchain Assessment - Ziele



- **Transparenz für das gesamte Netzwerk (Teilnehmer)**
- **Sicherstellung der Datenintegrität**
- **Verhinderung von Manipulation und Betrugsfällen**
- **Verlässlichkeit und Qualität der Implementierung**
- **Aufbau von Vertrauen**
 - Bei den (potentiellen) Teilnehmern
 - Am Markt insgesamt

07.12.2020

CIS bei AUSTRIAPRO 2020

15

Blockchain Assessment – Für wen?



- **Organisationen, welche Blockchain-Lösungen**
 - entwickeln
 - hosten
 - oder anderen zur Teilnahme anbieten
- **Organisationen, die eine unabhängige Bestätigung vorweisen wollen, dass**
 - ihre BC-Lösung auf dem aktuellsten Stand der Technik
 - den regulativen Anforderungen entspricht
 - vertrauenswürdig ist

07.12.2020

CIS bei AUSTRIAPRO 2020

16

Blockchain Assessment - Ablauf



- Abstimmung im Vorfeld (kommerziell, technologisch etc.)
- Stage Review (optional)
- Assessment Durchführung mit 2 Auditoren:
 - Prüfung auf Basis relevanter Teile des Standards ISO 20000
 - Prüfung auf Basis relevanter Teile des Standards ISO 27001
 - Prüfung auf Basis zusätzlicher Kriterien
 - Assessment-Bericht mit identifizierten Schwachstellen/Verbesserungspotentialen
- Assessment Urkunde als Bestätigung



07.12.2020

CIS bei AUSTRIAPRO 2020

Who am I



Klaus Veselko

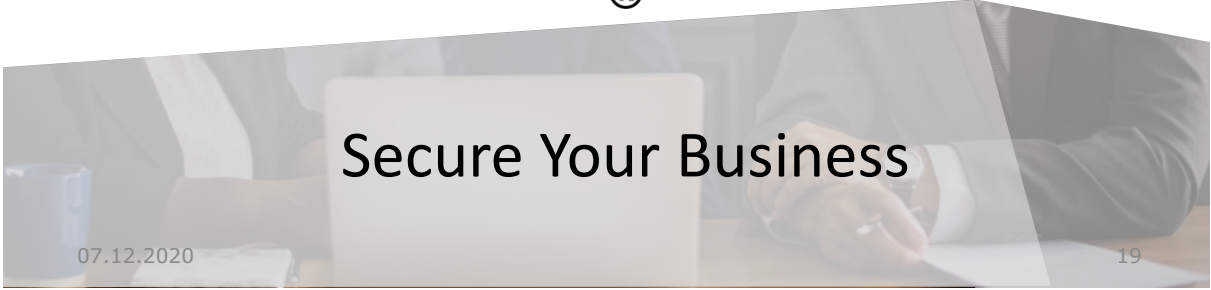
- Mitglied der Geschäftsführung von CIS
- E-Mail: klaus.veselko@cis-cert.com
- Phone: +43 699 16191952

- Über 30 Jahre IT Erfahrung
- Management, Beratung, SW- & IT-Projekte, u.v.m.
- Zertifizierter IS-Manager & IS-Auditor (nach ISO 27001)
- Zertifizierter Datenschutz-Auditor (nach ISO 27701)

7. Dezember 2020

© CIS - Secure Your Business

18



Secure Your Business

07.12.2020

19