



**Fachauschuss VI:
Webinar am 24.10.2022
Blockchain Technologie in einer
SWOT Perspektive**

Blockchain Technology (BCT)

- OECD Initiative “Tax Administration 3.0”*
- Möglichkeiten der BCT und Inhalte der „neuen“ Technologie
- Tools des BC Netzwerks:
 - Smart Contracts,
 - Tokens,
 - Oracles,
 - Artificial Intelligence (AI) und die Datenbasis
 - etc.

Bewertung von Blockchain

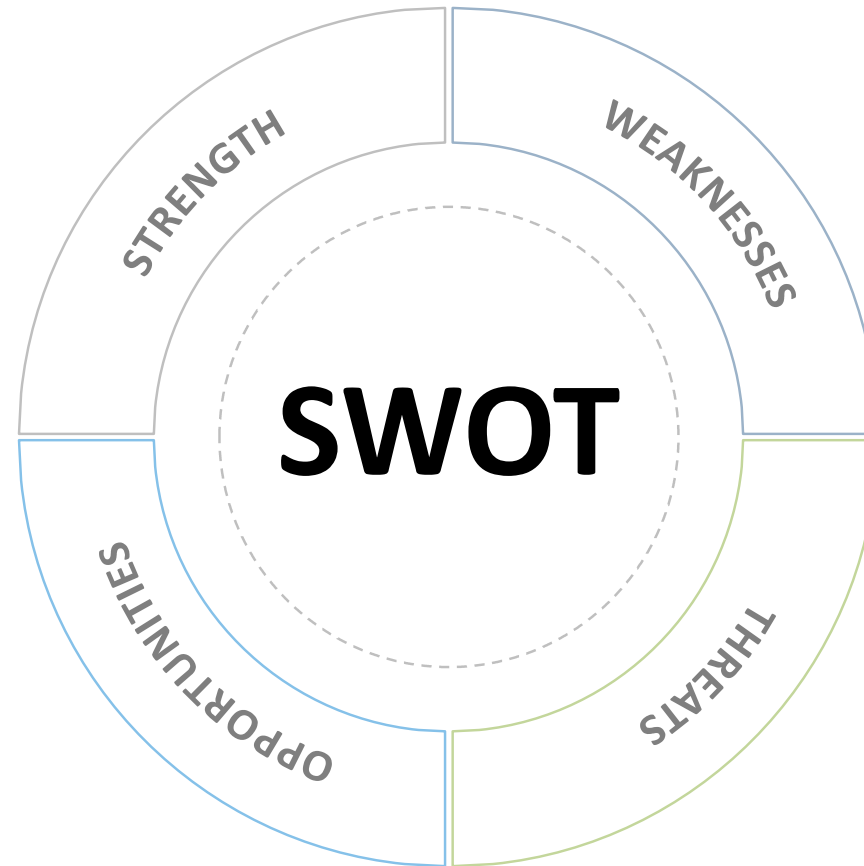
SWOT analysis*

STÄRKEN

- Umfassende Analyse
- Prozessorientiertes Denken
- Benutzerfreundlich
- Zusammenarbeit mit der IT

CHANCEN

- Verbindung zur KI-Technologie
- Live-Analyse
- Begrenzung der Risiken



SCHWÄCHEN

- Überwältigende Informationen
- Komplexität

RISIKEN

- Checks ohne Aktion

* Policy Note: Blockchain Technology: Potential for Digital Tax Administration

Jeffrey Owens, Sabina Hodžić, *Intertax* Volume 50, Issue 11 (2022) pp. 813 – 823

Stärken

- Schnellere und transparente Transaktionen
- Information und Kommunikationsdienste sind leicht verfügbar und gut dokumentiert
- Geringere Kosten für die Erfüllung von Steuerverpflichtungen
- Direkte Verbindung mit Finanzverwaltungen, Steuerpflichtigen
- kein Dritter, Vermittler von Zwischenschritten
- Höhere Effizienz
- Unverletzliche Privatsphäre

Chancen

- Vereinfachung der Steuerverfahren und Verringerung der Kosten für die Steuerzahler
- Verbesserung des Compliance-Risikomanagement
- System-, Geschäftsprozess-Optimierung
- Breitere Anwendung von Information und Telekommunikation in der Wirtschaft und der öffentlichen Verwaltung
- Ausbildung und Motivation der Nutzer zur Einführung der Blockchain-Technologie
- Verbesserte Kunden-Erfahrung

Schwachpunkte

- Probleme mit der Datensicherheit (Mythen-Topic)
- Mangel an Informations- und Telekommunikationsvorschriften, Grundlage , unterentwickelte Informations-, und Telekommunikations-Infrastruktur in den ländlichen Gebieten eines Landes
- Mangelnde finanzielle Eingliederung
- Fehlender öffentlicher Zugang zum dem Internet
- Mangel an öffentlicher Präsentation und Sensibilisierung der Bürger mit digitalen Werkzeugen – geringe technologischer Reifegrad
- Hohe Energiekosten (Mythen-Topic)
- Unzureichende finanzielle Mittel für die Modernisierung
- Unzureichende Kenntnisse und Fähigkeiten der Mitarbeiter
- Betrug mit digitaler Identität
- Hohe Investitionskosten für Implementierungen
- Bereitschaft zur Einführung

Risiken

- unzureichende finanzielle Mittel für die Modernisierung zur Vereinfachung der Steuererklärungen und zur Verbesserung der derzeitigen Technologie und Infrastruktur