

Digitalisierung und Dezentralisierung: Blockchain-Technologie und Cryptowährung

Dr. Mónika Molnár

Bitcoin, die virtuelle Währung als Cryptowährung zeigt sich stark. Nach Coinmarketcap (19.12.2017) beträgt 1 Bitcoin 18'342 USD. Was steckt dahinter? Warum ist diese virtuelle Währung so attraktiv? Warum sind wir auf Bitcoin und Co. so neugierig?

Dieser Beitrag von Mónika Molnár versucht, die Vor- und Nachteile der Digitalisierung aufzuzeigen.

<https://coinmarketcap.com/>

All ▾		Coins ▾	Tokens ▾	USD ▾	Next 100 →		View All
#	Name	Market Cap	Price	Volume (24h)	Circulating Supply	Change (24h)	Price Graph (7d)
1	Bitcoin	\$307.270.050.560	\$18.342,40	\$16.323.900.000	16.751.900 BTC	-2.28%	
2	Ethereum	\$81.404.424.912	\$844,09	\$4.461.340.000	96.440.913 ETH	12.40%	
3	Bitcoin Cash	\$41.671.395.581	\$2.470,97	\$2.591.760.000	16.864.388 BCH	10.35%	
4	Ripple	\$31.241.377.058	\$0,806455	\$1.691.300.000	38.739.144.847 XRP *	8.27%	
5	Litecoin	\$19.355.352.717	\$355,93	\$2.558.630.000	54.379.508 LTC	10.11%	
6	IOTA	\$14.938.696.687	\$5,37	\$967.628.000	2.779.530.283 MIOTA *	29.86%	
7	Cardano	\$14.185.374.395	\$0,547126	\$332.467.000	25.927.070.538 ADA *	15.31%	
8	Dash	\$9.353.911.817	\$1.204,96	\$323.906.000	7.762.840 DASH	8.50%	

«Was macht es für einen Unterschied, wieviel du hast?»

«Was du nicht hast, besagt viel mehr.»

- Lucius Annaeus Seneca

Digitalisierung stellt unser traditionelles Verständnis für Währungs- und Zahlungssysteme auf den Kopf. Digitalisierung ist Trend. **Bitcoin** ist eine digitale Einheit **mit Geld- und Zahlungsfunktion basierend auf einem dezentralisierten Internet-Zahlungssystem**. Diese digitale Einheit wird für Steuerzwecke durch die Eidgenössische Steuerverwaltung wie eine Fremdwährung gehandelt.

Bitcoin ist kein gesetzliches Zahlungsmittel, da ausschliesslich der Bund resp. die Schweizerische Nationalbank gesetzliche Zahlungsmittel emittieren dürfen. Diese sind auch nicht als Fremdwährungen zu betrachten, da diese offiziellen ausländischen Währungen im Herkunftsland von einer zentralen Ausgabenstelle (Zentralbank) emittiert werden. Im Heimatland gelten solche Währungen als gesetzliches Zahlungsmittel.

Bitcoin & Co. basieren auf einer **neuen Technologie, der sog. Blockchain**. Diese neue Blockchain-Technologie sichert die **technische Integrität der Datenbank** und die Daten können nicht verändert werden. Es können lediglich **Peer-to-Peer Transaktionen** vorgenommen werden, in denen Drittpersonen die Transaktionen weder aufhalten noch abändern können. Die Software sorgt dafür, dass die **Datenbank überall identisch** vorliegt (decentralised system). Mit dieser Technologie werden Zeit und Kosten gespart. **Zeit wird** dadurch **gespart**, dass die Transaktionen direkte Abwicklung ermöglichen, d.h. es wird keine Vermittlung benötigt. **Kosten** werden gespart, da die Technologie eine zentrale Überwachungsstelle komplett **eliminiert**.

If you are not in it, you can not win it. Diese Technologie macht uns alle neugierig. Neugier für diese neue Blockchain-Technologie, mit der man Zeit und Kosten sparen kann.

«Ein Geschäft, das nur Geld bringt, ist ein armes Geschäft.»

- Henry Ford

Bitcoin ist lediglich ein auf Geld- und Zahlungsmittelfunktion ausgerichtetes, Internet-basiertes Zahlungssystem. Weitere auf **Blockchain-Technologie** basierte Plattformen können jedoch **erweiterte Funktionen** wie z.B. Infrastruktur, Applikationen, Leistungen, Dienstleistungen/Lieferungen etc. neben der Zahlungsfunktion erhalten. Diese Blockchain-Technologie kann damit nicht nur Start ups, sondern auch bestehenden Unternehmungen Vorteile bringen. Mit der Blockchain-Technologie können folgende Vorteile für (bestehende) Unternehmungen aufgezeigt werden (exemplarisch):

Art	Bereich	Auswirkung
Aufzeigen von bestehendem Geschäftsmodell	Legal, Tax, Compliance	Jede einzelne Transaktion (Eingang, Ausgang) wird sauber aufgezeigt, geordnet, kodiert und qualifiziert (rechtlich, regulatorisch, steuerrechtlich, zollrechtlich etc.). Kontinuierliche Überwachung von Geschäftsfällen. Historische Risiken können aufgedeckt und bereinigt werden.
Kundenbeziehung	Legal, Tax, Compliance	Aktualisierung von Kundendaten, Informationen. Es werden nicht nur B2B, B2C Transaktionen erfasst. Neu zu beachten sind C2C und C2B Transaktionen.
Geschäftsmodellierung	Legal, Tax, Compliance	Jede einzelne beabsichtigte Transaktion resp. Änderung (Eingang, Ausgang) wird aufgezeigt, geordnet, kodiert. und qualifiziert (rechtlich, regulatorisch, steuerrechtlich, zollrechtlich etc.).
Vertragsgestaltung	Legal	Die Verträge können viel kürzer gestaltet werden (Vertragskodierung etc.). Direktbeziehung. Speditiver Vertragsabschluss.
Lieferkonditionen	Legal, Tax, Compliance	Standardisierung von Prozessen (Kodierung nach Geschäftsfall)
Allgemeine Geschäftsbedingungen	Legal	Standardisierung von Prozessen (Kodierung)

Mit der neuen Blockchain-Technologie benötigen folgende Bereiche besondere Aufmerksamkeit:

Art	Bereich	Auswirkung
Eigenverantwortung, Selbstdeklaration, Selbstveranlagung	Legal, Tax, Compliance	Aufgrund von C2C und C2B Transaktionen müssen Private ihre Rechten und Verpflichtungen klären.
Regulatorische, steuerrechtliche und rechtliche Qualifizierung von Transaktionen	Legal, Tax, Compliance	Rechtliche, steuerrechtliche (insbesondere MWST), regulatorische Herausforderungen. Unterschiedliche Handhabung in der EU / auf internationaler Ebene (z.B. bestimmte EU Länder erlauben keine Währungsfunktion in virtueller Cryptowährung, siehe Schweden, Dänemark). Tendenzen und Entwicklungen müssen ständig überwacht, aktualisiert werden.

Resultat

- Cryptowährung kann als dezentralisierte Fremdwährung angesehen werden
- Cryptobörsen (z.B. coinmarketcap) sind private Informationsplattformen. Verschwindet das Internet, können die Blockchain-Transaktionen (Cryptounternehmungen) nicht mehr (oder kaum) weiterverfolgt werden
- Vertragsgestaltung, Leistungserbringung, Rechnungsstellungen in der Cryptowährung sind möglich
- Aufbewahrungen, Aufzeichnungen und Daten müssen mit Sorgfalt sichergestellt werden (Lesbarkeit)
- Auch bestehende Unternehmen können die Blockchain-Technologie nutzen
- Kosten- und Zeitfaktoren sind zu berücksichtigen, Geschäftsmodell
- Duales System zwischen dem historisch-traditionellen Zahlungs- und Währungssystem und dem zeitgenössisch-digitalisierten virtuellen Zahlungs- und Währungssystem ist möglich

Erkundigen Sie sich vor dem beabsichtigten Cryptowährungskauf wie die Blockchain-Technologie bei der ausgewählten Cryptowährung funktioniert und/oder weitere Funktionen (Leistungen) zugesichert werden können. Investieren Sie dann, wenn Sie mit bestimmten Risiken (rechtliche, steuerrechtliche, regulatorische Herausforderungen, Währungsschwankungen) umgehen können. Es existieren keine fixen, offiziellen Umrechnungskurse zu Cryptowährun-

gen. Private Informationsplattformen (wie coinmarketcap) dienen als Orientierungshilfe. Bestehende Unternehmen, welche die Blockchain-Technologie neu einsetzen, erhalten durch diese Technologie endlich Ordnung in ihren Systemen (z.B. IKS, Compliance). Durch die vollständige, komplette Erfassung von Geschäftsaktivitäten (mapping of transaction) erhält die Unternehmung mehr Wert und Haltung.

Ihr Kontakt



Dr. Mónica Molnár

Tax Partner

+41 41 726 99 67

monika.molnar@mme.ch

MME ist ein innovatives Beratungsunternehmen für Recht, Steuern und Compliance am Puls der Zeit.

Wir unterstützen und vertreten Unternehmen und Privatpersonen in allen wirtschaftlichen Angelegenheiten. Unsere Partner betreuen unsere Klienten persönlich und setzen sich für sie ein: unkompliziert und beharrlich - in der Schweiz und international.

Office Zurich

Zollstrasse 62 | P.O. Box 1758 | CH-8031 Zurich
T +41 44 254 99 66 | F +41 44 254 99 60

Office Zug

Gubelstrasse 11 | P.O. Box 7613 | CH-6302 Zug
T +41 41 726 99 66 | F +41 41 726 99 60

www.mme.ch
office@mme.ch