

Blockchain – Aufgaben

Leicht

Aufgabe 1

Wie heisst die bekannteste Kryptowährung, die auf der Blockchain-Technologie basiert?

Aufgabe 2

Was bedeutet *Peer-to-Peer* in Bezug auf Bitcoin?

Aufgabe 3

Welches sind Beispiele für Kryptowährungen?

- a) Bitcoin
- b) Ether/Ethereum
- c) Hardcoin
- d) Ripple
- e) Hash

Mittel

Aufgabe 4

Was ist eine *Wallet*?

Aufgabe 5

Wer hat die Kryptowährung Bitcoin erfunden?

Aufgabe 6

Wie werden die folgenden Kryptowährungen jeweils abgekürzt?

Bitcoin, Ethereum, Litecoin, Ripple

Schwer

Aufgabe 7

Welches sind im Alltag die Vor- und Nachteile von Kryptowährungen, bspw. von Bitcoin? *Recherchiere im Internet!*

Aufgabe 8

Wie werden Bitcoins sicher gelagert?

- a) In einer digitalen Geldbörse (*Wallet*).
- b) Auf einem Bankkonto.
- c) Auf einem *Ledger*.
- d) Säule 3a-Konto.

Aufgabe 9

Wo kann oder könnte die Blockchain-Technologie neben den Kryptowährungen noch eingesetzt werden? *Recherchiere im Internet!*

- a) Mit der Blockchain-Technologie können so genannte «Smart Contracts» abgeschlossen werden, bspw. in der Versicherungsbranche. Versicherungsleistungen können so automatisiert überprüft und ggf. ausgelöst werden.
- b) Lieferketten lassen sich mithilfe der Blockchain-Technologie transparent dokumentieren und nachvollziehen (Supply Chain Management).
- c) Bildungsinstitute und Universitäten könnten dank der Blockchain-Technologie fälschungssichere Zeugnisse und Zertifikate ausstellen.

