

Die Blockchain-Revolution

Deutschland 2019

Schaut euch zur Einstimmung auf das Thema **Blockchain-Technologie** das folgende Video auf der Webseite [Die Blockchain-Revolution - 3sat-Mediathek](#) (43 min) an:

Für zusätzliche Infos zur Bearbeitung der folgenden Multiple-Choice-Fragen könnte die Plattform Wikipedia nützlich sein ([Blockchain – Wikipedia](#)).

1. Richtig (**R**) oder Falsch (**F**). **Tragt die richtige Antwort in die rechte Spalte ein und stellt etwaige Fehler mit roter Textfarbe richtig!** (6 Punkte)

Nr.	Text	R/F
1	Ursprünglich ist die Blockchain als Buchungssystem für die Abrechnung von Taxifahrten entwickelt worden.	
2	In Australien wird für das Schürfen der Bitcoins fast ausnahmslos Wasserkraft verwendet. Wegen der Kühlung in den Bergen unter dem Meeresspiegel ist die Erzeugung von Bitcoins dort nahezu klimaneutral.	
3	Eine Blockchain ist eine kontinuierlich erweiterbare Liste von Datensätzen, „Blöcke“ genannt, die mittels kryptographischer Verfahren miteinander verkettet sind.	
4	Neue Blöcke werden über ein Konsensverfahren geschaffen und anschließend an die Blockchain angehängt.	
5	Ein besonderer Nachteil der Blockchain-Technologie ist die geringe Sicherheit.	
6	Man kann sich die Blockchain auch als weltumspannendes Rechnernetz mit einer riesigen Datenbank vorstellen.	

2. In welchen Bereichen könnte die Blockchain-Technologie unser Leben zukünftig revolutionär ändern? Beschreibe kurz (max. 50 Wörter) **zwei Einsatzmöglichkeiten der Blockchain im realen Leben.** (4 Punkte)

Antwort:

Nützt zur Bearbeitung der Aufgabenstellung die beiden Unterrichtseinheiten am Do, den 26. November und Do, den 3. Dezember. Für eine Kontaktaufnahme im *Chat* von *MS Teams* stehe ich gerne zur Verfügung.

Umfang: siehe Angaben im Arbeitsblatt Punkteanzahl: max. 10 Punkte	Abgabetermin: Di, 8. Dez. 2020 – 23:59 Uhr über die Plattform MS Teams (2020W-5A-INF bzw. 2020W-5D-INF)
Wichtig: Dies ist eine Einzelarbeit!	