

Oğuz Alakuş

# Basiswissen Kryptowährungen



## Basiswissen Kryptowährungen



In der Lehre immer am Zahn der Zeit zu sein, wird in unserer schnelllebigen Zeit immer mehr zur Herausforderung. Mit unserer neuen fachübergreifenden Reihe *nuggets* präsentieren wir Ihnen die aktuellen Trends, die Forschung, Lehre und Gesellschaft beschäftigen – wissenschaftlich fundiert und kompakt dargestellt. Ein besonderes Augenmerk legt die Reihe auf den didaktischen Anspruch, denn die Bände sind vor allem konzipiert als kleine Bausteine, die Sie für Ihre Lehrveranstaltung ganz unkompliziert einsetzen können. Mit unseren *nuggets* bekommen Sie prägnante und kompakt dargestellte Themen im handlichen Buchformat, verfasst von Expert:innen, die gezielte Information mit fundierter Analyse verbinden und damit aktuelles Wissen vermitteln, ohne den Fokus auf das Wesentliche zu verlieren. Damit sind sie für Lehre und Studium vor allem eines: Gold wert!

So gezielt die Themen in den Bänden bearbeitet werden, so breit ist auch das Fachspektrum, das die *nuggets* abdecken: von den Wirtschaftswissenschaften über die Geisteswissenschaften und die Naturwissenschaften bis hin zur Sozialwissenschaft – Leser:innen aller Fachbereiche können in dieser Reihe fündig werden.

**Oğuz Alakuş** hat seinen Tätigkeitsschwerpunkt in den Bereichen Kapitalmarkt und Investment. Er veranstaltet Weiterbildungsseminare, Workshops und Vorträge. Zudem ist er zertifizierter Business Trainer und Business Coach.

Oğuz Alakuş

# **Basiswissen Kryptowährungen**



Umschlagabbildung: © Ravitaliy iStockphoto

Bibliografische Information der Deutschen Nationalbibliothek

Die Deutsche Nationalbibliothek verzeichnet diese Publikation in der Deutschen Nationalbibliografie; detaillierte bibliografische Daten sind im Internet über <http://dnb.dnb.de> abrufbar.

DOI: <https://doi.org/10.24053/9783381113828>

© UVK Verlag 2024

- ein Unternehmen der Narr Francke Attempto Verlag GmbH + Co. KG  
Dischingerweg 5 · D-72070 Tübingen

Das Werk einschließlich aller seiner Teile ist urheberrechtlich geschützt. Jede Verwertung außerhalb der engen Grenzen des Urheberrechtsgesetzes ist ohne Zustimmung des Verlages unzulässig und strafbar. Das gilt insbesondere für Vervielfältigungen, Übersetzungen, Mikroverfilmungen und die Einspeicherung und Verarbeitung in elektronischen Systemen.

Alle Informationen in diesem Buch wurden mit großer Sorgfalt erstellt. Fehler können dennoch nicht völlig ausgeschlossen werden. Weder Verlag noch Autor:innen oder Herausgeber:innen übernehmen deshalb eine Gewährleistung für die Korrektheit des Inhaltes und haften nicht für fehlerhafte Angaben und deren Folgen. Diese Publikation enthält gegebenenfalls Links zu externen Inhalten Dritter, auf die weder Verlag noch Autor:innen oder Herausgeber:innen Einfluss haben. Für die Inhalte der verlinkten Seiten sind stets die jeweiligen Anbieter oder Betreibenden der Seiten verantwortlich.

Internet: [www.narr.de](http://www.narr.de)

eMail: [info@narr.de](mailto:info@narr.de)

CPI books GmbH, Leck

ISSN 2941-2730

ISBN 978-3-381-11381-1 (Print)

ISBN 978-3-381-11382-8 (ePDF)

ISBN 978-3-381-11383-5 (ePub)



# Inhalt

Vorwort .....	7
1 Einleitung .....	11
1.1 Begriff Währung .....	11
1.2 Bitcoin, Kryptowährung & Co. ....	14
2 Bitcoin Halving .....	35
2.1 Hintergründe und Informationen zum Bitcoin Halving ...	35
2.2 Warum die Produktion von Bitcoins halbiert wird .....	39
2.3 Gründe, warum Satoshi Nakamoto ausgerechnet die Zahl 21 Millionen gewählt hat .....	42
3 Wo die meisten Bitcoins liegen und wer die meisten Bitcoins hält	45
4 Einflussfaktoren auf den Bitcoin Kurs .....	49
4.1 Angebot und Nachfrage .....	49
4.2 Akzeptanz .....	50
4.3 Politische und weltwirtschaftliche Ereignisse .....	50
4.4 Investments von prominenten Persönlichkeiten oder der Bitcoin Einstieg großer Unternehmen .....	53
4.5 Bitcoin Halving .....	53
4.6 Hashrate .....	54
4.7 Selbsterfullende Prophezeiung .....	55
5 Kritikpunkte rund um die Kryptowährung .....	59
5.1 Anonymität (Marktplatz für organisierte Kriminalität) ...	59
5.2 Hohe Stromverbrauch (klimaschädliche Technologie) ...	60
5.3 „Keinerlei inneren Wert“ .....	64
6 Aussicht .....	67
Glossar .....	77



## Vorwort

Seit etwa zwei Jahrhunderten haben wir ein zweistufiges Geldsystem mit den herkömmlichen Geschäftsbanken und der Zentralbank, die das gesetzliche Zahlungsmittel zur Verfügung stellt und kontrolliert. Es sei bereits vorweggenommen, dass die digitale Währung Bitcoin ursprünglich konzipiert (erfunden) wurde, um eine Alternative zum herkömmlichen Geldsystem zu bieten. Die Entwicklung der letzten Jahre ging jedoch immer mehr weg von der Idee eines alternativen Zahlungsmittel und hin zu einem Spekulationsobjekt. Die Gründe hierfür werden im weiteren Verlauf dieser Arbeit noch näher erläutert. Mittlerweile gibt es eine Vielzahl an Kryptowährungen, während der Bitcoin der Vorreiter aller Kryptowährungen ist. Daher wendet sich die vorliegende Arbeit vorrangig auch an diese „digitale Währung“ zu.

Kein Wirtschaftsthema hat in den vergangenen Jahren derart an Bedeutung gewonnen, wie Kryptowährungen, allen voran der **Bitcoin**. Die enormen Kurschwankungen verschaffen dem „digitalen Geld“ eine euphorische mediale Aufmerksamkeit. Ob in den Nachrichten, in der Presse, in sozialen Medien oder in privaten Gesprächen, es wird vielmals von gigantischen Wertzuwächsen und von exorbitanten Kursgewinnen berichtet. Und auch an den Finanzmärkten beherrschen Kryptowährungen wie Bitcoin die Schlagzeilen: Von „Spekulationswahn“ bis zur „Investmentchance des 21. Jahrhunderts“ ist alles dabei. Gleichzeitig stehen viele der Finanzbranche und dem Kapitalmarkt zurückhaltend gegenüber. Beide scheinen Ausdruck einer Parallelwelt zu sein.

Es kann beobachtet werden, dass nur wenige erklären können, was **Kryptowährungen** eigentlich sind und was es mit Bitcoin genau auf sich hat. Die Welt der Bitcoins, Kryptowährungen & Co. klingt für die meisten Menschen abstrakt und unübersichtlich. Anders verhält es dagegen beispielsweise mit dem Rohstoff Gold. Unerfahrene Anleger können das Edelmetall schon eher als Zahlungsmittel oder als Geldanlage begreifen, handelt es sich dabei doch um ein physisches Material oder anders gesagt um ein greifbares Material. Eine virtuelle Kryptowährung (auch als „immaterieller Vermögensgegenstand“ bezeichnet) gibt es dagegen faktisch nicht. Dazu mehr im Laufe der Arbeit. Wenn gleich, wie eben erwähnt, nur wenige den Hintergrund von Bitcoins, Kryptowährungen & Co. verstehen oder die