

Wissen auf den Punkt gebracht.

 **30 MINUTEN**

# **NFT**

**(Non-Fungible Token)**

---

Christian Gleich

**GABAL**

**30 Minuten**

**NFT**

**Non-Fungible Token**

---

Christian Gleich

Externe Links wurden bis zum Zeitpunkt der Drucklegung des Buches geprüft. Auf etwaige Änderungen zu einem späteren Zeitpunkt hat der Verlag keinen Einfluss. Eine Haftung des Verlags ist daher ausgeschlossen.

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

ISBN 978-3-96740-333-6

Umschlaggestaltung: die imprimatur, Hainburg

Umschlagkonzept: Buddelschiff, Stuttgart | [www.buddelschiff.de](http://www.buddelschiff.de)

Lektorat: Silke Martin, Kriftel

Autorenfoto: Dan Taylor

Satz und Layout: Zerosoft, Timisoara (Rumänien)

© 2023 GABAL Verlag GmbH, Offenbach

Alle Rechte vorbehalten. Nachdruck, auch auszugsweise, nur mit schriftlicher Genehmigung des Verlags.

Ein Hinweis zu gendergerechter Sprache: Die Entscheidung, in welcher Form alle Geschlechter angesprochen werden, obliegt den jeweiligen Verfassenden.

[www.gabal-verlag.de](http://www.gabal-verlag.de)

[www.gabal-magazin.de](http://www.gabal-magazin.de)

[www.twitter.com/gabalbuecher](https://www.twitter.com/gabalbuecher)

[www.facebook.com/gabalbuecher](https://www.facebook.com/gabalbuecher)

[www.instagram.com/gabalbuecher](https://www.instagram.com/gabalbuecher)

# Wissen auf den Punkt gebracht

Dieses Buch ist so konzipiert, dass Sie in kurzer Zeit prägnante und fundierte Informationen aufnehmen können. Mithilfe eines Leitsystems werden Sie durch das Buch geführt. Es erlaubt Ihnen, innerhalb Ihres persönlichen Zeitkontingents (von 10 bis 30 Minuten) das Wesentliche zu erfassen.

## Kurze Lesezeit

In 30 Minuten können Sie das ganze Buch lesen. Wenn Sie weniger Zeit haben, lesen Sie gezielt nur die Stellen, die für Sie wichtige Informationen beinhalten.

- Schlüsselfragen mit Seitenverweisen zu Beginn eines jeden Kapitels erlauben eine schnelle Orientierung: Sie blättern direkt zu dem Thema, das Sie besonders interessiert.
- **Zahlreiche Zusammenfassungen innerhalb der Kapitel erlauben das schnelle Querlesen.**
- Ein Fast Reader am Ende des Buches fasst alle wichtigen Aspekte zusammen.
- Ein Register erleichtert das Nachschlagen.

# Inhalt

Vorwort .....	6
<b>1. Einführung in digitale Token .....</b>	<b>9</b>
Kryptowährungen .....	9
Token.....	11
Stablecoins .....	14
Speicherung von Token .....	15
<b>2. Die Welt der NFTs .....</b>	<b>19</b>
Was sind NFTs? .....	19
Der Aufstieg der Non-Fungible Token .....	22
NFTs und Blockchain-Technologie .....	25
Die Bedeutung digitalen Eigentums.....	29
<b>3. Psychologie in der Token Economy.....</b>	<b>33</b>
Fear of Missing Out (FOMO).....	33
Belonging.....	35
<b>4. Der Charakter von NFTs .....</b>	<b>41</b>
Verständnis von Nicht-Fungibilität.....	41
Die einzigartigen Merkmale von NFTs .....	43
Metadaten und Token-Standards .....	44
<b>5. Anwendungsfälle für NFTs .....</b>	<b>49</b>
Kunst und Sammlerstücke .....	49
Gaming und virtuelle Vermögenswerte.....	52

Immobilien und Eigentumsrechte .....	55
Identität und Authentifizierung.....	59
Lieferkette und Herkunftsnachweis .....	61
<b>6. Beispiele für NFT Use Cases .....</b>	<b>65</b>
CryptoKitties .....	65
NBA Top Shot .....	67
Virtuelles Land und Metaverse .....	69
NFTs in Musik, Mode und Unterhaltung .....	71
<b>7. Die Token-Wirtschaft .....</b>	<b>77</b>
Die Macht der Tokenisierung .....	77
Tokenisierte Anreizmodelle .....	80
Regulierung.....	81
<b>Epilog: Die Zukunft von NFTs und Tokenisierung .....</b>	<b>85</b>
<b>Schlusswort und Danksagung.....</b>	<b>89</b>
<b>Fast Reader .....</b>	<b>90</b>
Der Autor .....	95
Register .....	96

# Vorwort

Liebe Leserinnen und Leser,

herzlich willkommen zu diesem Buch über Non-Fungible Token, kurz NFTs. Wenn Sie sich fragen, was genau NFTs sind und wie sie unsere Welt verändern können, dann sind Sie hier genau richtig. Auf den folgenden Seiten werden wir gemeinsam in die faszinierende Welt der NFTs eintauchen und die vielen Möglichkeiten und notwendigen Regulierungen erkunden, die sie mit sich bringen.

In leicht verständlicher Weise sollen in diesem Buch Zusammenhänge rund um NFTs erklärt werden. Das Ziel ist dabei, Ihnen die Grundlagen zu vermitteln, sodass Sie ein fundiertes Verständnis für dieses aufregende Thema entwickeln können. Es werden die verschiedenen Aspekte von NFTs erklärt, ich erläutere Ihnen die Funktionsweise von NFTs auf der Blockchain und vermittele Ihnen die Grundlagen dieser Technologie.

Die digitale Revolution hat unser Leben bereits in vielerlei Hinsicht verändert, und die Einführung von NFTs stellt eine weitere aufregende Entwicklung dar. Sie bieten eine innovative Möglichkeit, einzigartige digitale Objekte zu erschaffen, zu verkaufen und zu besitzen sowie tokenbasierte Funktionalitäten zu nutzen. NFTs, da sind sich die Experten einig, sind die Zukunft der digitalen Besitztümer und der automatisierbaren Funktionen des täglichen Lebens.

Was NFTs so einzigartig macht, ist ihre Fähigkeit, Authentizität und Eigentumsrechte in der digitalen Welt zu garantieren. Die Blockchain-Technologie ermöglicht es uns, die Herkunft und den Besitz eines NFT nachzuverfolgen und zu verifizieren. Das schafft Vertrauen und gibt den Schöpfern die Möglichkeit, den Wert ihrer Werke zu erhalten und davon zu profitieren.

Wir werden uns in diesem Buch mit den Herausforderungen und Chancen beschäftigen, die NFTs mit sich bringen, und begreifen, wie sie unsere Zukunft beeinflussen werden. Darüber hinaus werde ich auch mögliche Risiken ansprechen, die mit NFTs verbunden sind, wie etwa ökologische Auswirkungen und mögliche Betrugsfälle. Dieses Buch soll Ihnen helfen, die faszinierende Welt der NFTs und die vielfältigen Möglichkeiten, die sie bieten, besser zu verstehen. Ob Sie ein Künstler, Sammler oder einfach nur neugierig sind – NFTs haben das Potenzial, die Art und Weise, wie wir digitale Güter wahrnehmen, besitzen und handeln, nachhaltig zu verändern.

Viel Spaß bei der Lektüre und beim besseren Verständnis einer der interessantesten Technologien unserer Zeit wünscht Ihnen

Christian Gleich

*Die verwendeten Personenbezeichnungen beziehen sich immer gleichermaßen auf weibliche, männliche und diverse Personen. Aufgegenderte Bezeichnungen wird zugunsten einer besseren Lesbarkeit verzichtet.*



## **Was versteht man unter dem Begriff Kryptowährung?**

Seite 9

---

## **Welche Arten von Token gibt es?**

Seite 11

---

## **Wie kann man Token speichern?**

Seite 15