

## Fragebogen

### 1 Language Choice

#### Sprache / Language

☐

Den Fragebogen auf Deutsch, bitte.

☐

The survey in English, please.



### 2 Welcome Page

Diese Umfrage ist gefördert vom Bundesministerium für Bildung und Forschung.

**Sie helfen uns, besser zu verstehen, wie die Gesellschaft neue Technologien wahrnimmt!**  
- insbesondere **Blockchain Technologie**.

Auch wenn Sie noch nie von der Blockchain Technologie gehört haben, helfen uns Ihre Antworten sehr!

- Dauer: **etwa 17 Minuten**.
- Nur vollständig ausgefüllte Umfragen helfen uns.
- Ihre **ehrliche und persönliche Meinung** ist gefragt.
- Bitte beantworten Sie alle Fragen, **auch wenn einige sehr ähnlich erscheinen**.
- Sämtliche Formulierungen beziehen alle Geschlechter ein.

**Wir sind Ihnen für Ihre Zeit sehr dankbar!**

Freundliche Grüße,  
Pascal Mehrwald

Lehrstuhl für Strategie und Organisation

Technische Universität München

pascal.mehrwald@tum.de

+49 (0)176 24002905

#### ----- Informationen zum Datenschutz

##### Warum sammeln und verwenden wir Ihre Daten?

Die Studie **dient ausschließlich wissenschaftlichen Zwecken** und Ihre Antworten **werden nicht an Dritte weitergegeben**. Ihre Angaben werden nur in **aggregierter Form** ausgewertet und bleiben **anonym**. Alle Angaben werden **streng vertraulich** behandelt und nach den **ethischen Richtlinien** der TUM gespeichert. Es ist daher nicht möglich, Rückschlüsse auf Ihre Person zu ziehen.

Weitere Informationen über das Forschungsdatenmanagement der TUM finden Sie [hier](#).

Lehrstuhl für Strategie und Organisation  
Technische Universität München  
TUM School of Management  
Arcisstraße 21  
80333 München

<https://www.professors.wi.tum.de/strategy/home/>

Förderkennzeichen 02K17A030

Sie helfen Forschern und Organisationen, neue Technologien in Zukunft besser zu kommunizieren und anzuwenden!

### 3 Question 1-6 [Internal Quota Check after this page]

**Wenn ich den Begriff Blockchain Technologie höre, fällt mir spontan Folgendes ein...**

Bitte schreiben Sie ein Wort, was Ihnen

dazu in den Sinn kommt.

**Haben Sie jemals einen dieser Begriffe gehört?**

bitte **Ja** or **Nein** angeben

**Ja, Ich habe den Begriff gehört**

**Nein, Ich habe den Begriff nie gehört**

Blockchain Technologie	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
Bitcoin	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
NFT (Non-Fungible-Token)	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
Kryptowährung	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
Ethereum	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>

**Können Sie diese Begriffe einem Freund erklären?**bitte **Ja** or **Nein** angeben

	<b>Ja, Ich kann den Begriff erklären</b>	<b>Nein, Ich kann den Begriff nicht erklären</b>
Blockchain Technologie	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
Bitcoin	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
NFT (Non-Fungible-Token)	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
Kryptowährung	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
Ethereum	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>

**Bitte wählen Sie Ihr Geschlecht aus.**

- ☐ Männlich
- ☐ Weiblich
- ☐ Divers

**Bitte geben Sie Ihr Alter an.**

Ich bin ..

Unter 15 ▲

16

17

18

19

20

21

22

23

24

25

26

27

28

29

30

31

32

33

34

35

36

37

38

39

40

41

42

43

44

45

46

47

48

49

50

51

52

53

54

55

56

57

58

59

60

61

62

63

64

65

66

67

68

69

70

71

72

73

74

75

76

77

78

79

80

81

82

83

84

85

Über 85 ▼

Jahre alt.

Kennen Sie den Unterschied zwischen "Bitcoin" und "Blockchain Technology"?

- ☐ Ja
- ☐ Nein

Aktuell, beschäftigt mich Blockchain Technologie (oder Kryptowährung) ...

"sehr wenig / kein Kontakt" - "sehr viel / viel Kontakt"

	1 - Sehr wenig	2	3	4	5	6	7 - Sehr viel
in meinem <u>Berufs (Job, Uni, Schule)</u> leben...	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
in meinem <u>Privat</u> leben...	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>

Wie würden Sie Ihr Wissen über Blockchain Technologie bewerten?

1 - noch nicht gehört  
10 - Ich bin Experte, ich kann beraten

- ☐ 1 - noch nie gehört
- ☐ 2
- ☐ 3
- ☐ 4
- ☐ 5
- ☐ 6
- ☐ 7
- ☐ 8
- ☐ 9
- ☐ 10 - Expertenwissen

### 3.1.1 Filter - Geschlecht diverse

### 3.2.1 Filter - Alter jünger 16 oder älter 79

## 4 Q 7 Intuition Tech-Usage

Rein intuitiv, wenn Sie die Möglichkeit hätten, würden Sie die folgenden Technologien einsetzen?

Spontan antworten. :-)

	Ja	Nein	Ich weiß nicht genug darüber
Cloud Computing	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
Big Data	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
Internet of Things (Internet der Dinge)	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
Smart Home-Geräte	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
3D-Druck	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
Künstliche Intelligenz (KI)	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
	Ja	Nein	Ich weiß nicht genug darüber
Maschinelles Lernen	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
Neuronale Netzwerke	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
Deepfake Technologie	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
Blockchain Technologie	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
5G	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
Kontaktlose Zahlungen	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>

## 5 Question 8-11

In welchem Sektor haben Sie bereits von Blockchain Technologie gehört?

Mehrere Antworten sind möglich.

- ☐ Ich habe noch von keinem Anwendungsfall von Blockchain Technologie gehört.
- ☐ Buchhaltung, Bankwesen und Finanzen
- ☐ Transport und Logistik
- ☐ Energie und Versorgungsunternehmen
- ☐ Gesundheitswesen, Pharmazeutika
- ☐ Kunst & Sammelgegenstände
- ☐

Sonstige

Wie würden Sie Ihr Wissen darüber einschätzen, wie die folgende Technologie funktioniert?

1 - "Keine Ahnung, wie es genau funktioniert" - 7 - "Ich kann vollständig erklären, wie es funktioniert"

	1 - Keine Ahnung, wie es genau funktioniert	2	3	4	5	6	7 - Ich kann vollständig erklären, wie es funktioniert
Internet	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
Blockchain Technologie	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>

Sind oder waren Sie jemals im Besitz einer Kryptowährung (z.B. Bitcoin, Ethereum oder andere)?

- ☐ Ja
- ☐ Nein

Sind oder waren Sie jemals im Besitz eines NFT (Non-Fungible-Token)?

- ☐ Ja
- ☐ Nein

### 6.1 Q 11 if crypto owner

Wann sind Sie das erste Mal in den Besitz von Kryptowährung gekommen?

Vor 2007 ▲  
 2007  
 2008  
 2009  
 2010  
 2011  
 2012  
 2013  
 2014  
 2015  
 2016  
 2017  
 2018  
 2019  
 2020  
 2021 ▼

Bitte bewerten Sie die Schwierigkeit, Kryptowährung zu kaufen, als sie welche gekauft haben:

- ☐ 1 - sehr leicht
- ☐ 2
- ☐ 3
- ☐ 4
- ☐ 5
- ☐ 6
- ☐ 7 - sehr schwer

Bitte geben Sie an, wie Sie Ihre Kryptowährung verwalten

Ich verwalte meine Kryptowährunge ... (mehrere Antworten möglich)

- ☐ ... auf Coinbase, Binance oder anderem Marktplatz
- ☐ ... auf MetaMask oder anderem digitalen (browser) Wallet
- ☐ ... auf einem Stück paper, USB-Speicher oder anderem offline Wallet
- ☐ ... Ich weiß es nicht oder möchte es nicht sagen

### 7 Question 12-14

Haben Sie bewusst in Ihrem Alltag Anwendungen der Blockchain Technologie genutzt? (z.B. etwas kaufen)

- ☐ Ja
- ☐ Nein

Würden Sie irgendwann in der Zukunft Kryptowährung als Zahlungsmittel verwenden?

- ☐ Ja
- ☐ Nein

**Betrachten Sie Ihren durchschnittlichen Freundes- und Bekanntenkreis. Wie würden Sie deren Wissen über die Blockchain Technologie bewerte**

- ☐ 1 - Noch nie davon gehört
- ☐ 2
- ☐ 3
- ☐ 4
- ☐ 5
- ☐ 6
- ☐ 7
- ☐ 8
- ☐ 9
- ☐ 10 - Expertenwissen

**Würde ihr Freundes- und Bekanntenkreis glauben, dass Sie Blockchain Technologie nutzen sollten?**

- ☐ 1 - Sie würden mir davon abraten
- ☐ 2
- ☐ 3
- ☐ 4
- ☐ 5
- ☐ 6
- ☐ 7
- ☐ 8
- ☐ 9
- ☐ 10 - Sie würden mich dazu ermutigen

#### 7.1.1 Q 13 A only if NO future use in Q13

**Wieso schließen Sie die Möglichkeit aus, Kryptowährung in der Zukunft als Zahlungsmittel zu nutzen?**

Mehrere Antworten möglich

- ☐ Ich finde es schwierig, etwas zu finden, wo ich über Kryptowährungen lernen kann
- ☐ Ich habe kein Interesse an Kryptowährung
- ☐ Anderer Grund

#### 8 Question 15-18

**Ganz allgemein:**

**Würden Sie sagen, dass man den meisten Menschen vertrauen kann oder, dass man im Umgang mit Menschen nicht vorsichtig genug sein kann?**

- ☐ Den meisten Menschen kann man vertrauen.
- ☐ Man kann nicht vorsichtig genug sein.

**Bitte geben Sie im Folgenden für jeden Punkt an, inwieweit er auf Sie zutrifft. Einige Punkte mögen ähnlich klingen, aber bitte beantworten Sie alle.**

	1 - stimme überhaupt nicht zu	2	3	4	5	6	7 - stimme voll zu
Im Vergleich zu anderen bin ich sensibler, was die Art und Weise betrifft,	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>

wie andere Personen oder Organisationen mit meinen persönlichen Daten umgehen.

Im Vergleich zu anderen halte ich es für wichtiger, persönliche Informationen geheim zu halten.

Im Vergleich zu anderen bin ich weniger besorgt über mögliche Bedrohungen meiner persönlichen Privatsphäre.

Die Datenerfassung stört mich nicht, da meine persönlichen Daten ohnehin öffentlich zugänglich sind.

Neue Technologien geben mir mehr Freiheit in der Mobilität.

Neue Technologien machen mich produktiver.

<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>

### 9 Question 19.1

**Bitte geben Sie im Folgenden für jeden Punkt an, inwieweit er auf Sie zutrifft. Einige Punkte mögen ähnlich klingen, aber bitte beantworten Sie alle.**

	1 - stimme überhaupt nicht zu	2	3	4	5	6	7 - stimme voll zu
Im Allgemeinen zögere ich, neue Informationstechnologien auszuprobieren.	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
Ich experimentiere gerne mit neuen Informationstechnologien.	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
Andere Menschen kommen zu mir, um sich zu neuen Technologien beraten zu lassen.	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
Im Allgemeinen gehöre ich zu den Ersten in meinem Freundeskreis, die neue Technologie erwerben, wenn sie verfügbar ist.	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
Ich halte mich über die neuesten technologischen Entwicklungen in meinen Interessengebieten auf dem Laufenden.	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
Bitte wählen Sie Antwort 2 bei dieser Frage. Das ist ein Aufmerksamkeitstest.	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>

### 10.1 Filter - attention check 1

### 11 Question 19.2

**Bitte geben Sie im Folgenden für jeden Punkt an, inwieweit er auf Sie zutrifft. Einige Punkte mögen ähnlich klingen, aber bitte beantworten Sie alle.**

	1 - stimme überhaupt nicht zu	2	3	4	5	6	7 - stimme voll zu
Mit neuen Hightech-Produkten und -Dienstleistungen komme ich in der Regel ohne fremde Hilfe klar.	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
Manchmal denke ich, dass Technologiesysteme nicht für die	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>

Nutzung durch normale Menschen  
ausgelegt sind.

Menschen sind zu abhängig von  
Technologie.

☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐

Zu viel Technologie lenkt die Menschen  
so sehr ab, dass es schädlich ist.

☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐

Technologie senkt die Qualität von  
Beziehungen, indem sie die persönliche  
Interaktion reduziert.

☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐

## 12 Question 20-21

**Stellen Sie sich die folgende Situation vor:**

**Sie haben soeben Ihren Kontoauszug auf Papier erhalten.**

**Sie werden gebeten, Ihren Namen von dem Papier zu entfernen. (Ihren Namen unkenntlich zu machen).**

**Ihre Kontonummer und alle anderen Angaben, wie Transaktionen und Kontostand, bleiben.**

---

**Ihr Name ist nun aber nicht mehr zu erkennen. Nur all Ihre Bank- und Transaktionsdaten sind noch vorhanden.**

---

**Würden Sie Ihren Kontoauszug so auf die Straße legen - wo ihn jeder sehen könnte?**

- ☐ Ja
- ☐ Nein

## 13 Q 21 Item value

**Mit Ihrem aktuellen Wissensstand über Blockchain Technologie:**

**Bitte geben Sie an, ob Sie die Blockchain Technologie zum Kauf der folgenden Artikel verwenden würden.**

	Ja, ich würde Blockchain nutzen	Nein, ich würde Blockchain nicht nutzen
Eine Pizza	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
Eine Jacke	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
Ein Auto	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
Ein Haus	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>

**Stellen Sie sich die folgende Situation vor.**

**Sie haben sich entschieden, einen Gegenstand von mittlerem Wert online von einer Person zu kaufen.  
Zum Beispiel, einen Bluetooth Lautsprecher.**

**Denken Sie an eine Online-Plattform, wo Privatpersonen sich gegenseitig Sachen verkaufen können.**

**Ähnlich wie ebay Kleinanzeigen in Deutschland.**

**Der Verkäufer ist verifiziert als eine reale Person, aber Sie kennen den echten Namen nicht.**

**Da steht nur:**

**Verifizierte Person 39XpoaixBAbUZzaq7g73tmvogBw6rGv8JP**

**Würden Sie das Geld für den Lautsprecher an diese verifizierte Person überweisen?**

- ☐ Ja, das würde ich tun.
- ☐ Nein, das würde ich nicht tun.

## 14 Question 23 - 26

**Bezogen auf die letzte Frage: Wenn Sie den wirklichen Namen der verifizierten Person wüssten, würde das Ihre Meinung ändern?**

(z. B. Verifizierte Person: Peter Schmidt)

☐



☐ Ja, ich würde das Geld überweisen.

☐ Nein, ich würde das Geld trotzdem nicht überweisen.

**Wie fühlen Sie sich damit, dass mit der Blockchain Technologie Ihre persönlichen Daten zwar öffentlich sind, aber nur aus einer Reihe von Zahlen und Buchstaben bestehen und Sie nicht identifiziert werden können?**

(z.B. 45XpoaixBAbTKzaq7g73tmvogjUw6rFv9JM) 1 - überhaupt nicht wohl bis 7 - sehr wohl

☐ 1 - Überhaupt nicht wohl

☐ 2

☐ 3

☐ 4

☐ 5

☐ 6

☐ 7 - Sehr wohl

**Ich würde mir Sorgen um meine Privatsphäre machen, wenn ich die Blockchain Technologie für finanzielle Transaktionen verwenden würde.**

Bitte geben Sie an, wie weit die Aussage auf Sie zutrifft. (1 - stimme überhaupt nicht zu bis 7 - stimme voll zu)

☐ 1 - stimme überhaupt nicht zu

☐ 2

☐ 3

☐ 4

☐ 5

☐ 6

☐ 7 - stimme voll zu

**Wie fühlen Sie sich hiermit: Wenn Sie Ihre Blockchain-PIN verlieren, wäre niemand in der Lage, die PIN wiederzuerlangen und das Geld auf Ihr Konto wäre verloren.**

1 - überhaupt nicht wohl bis 7 - sehr wohl

☐ 1 - Überhaupt nicht wohl

☐ 2

☐ 3

☐ 4

☐ 5

☐ 6

☐ 7 - Sehr wohl

---

## 15 Question 27

**Bitte wählen Sie die für Sie zutreffenden Aussagen aus.**

Mehrfachnennungen sind möglich.

☐ Ich kenne WEITERE Anwendungskonzepte der Blockchain Technologie, NICHT NUR Kryptowährungen wie Bitcoin.

☐ Ich habe eine Anwendung im Zusammenhang mit der Blockchain Technologie auf meinem Telefon oder Desktop-Computer installiert (z.B. Metamask).

☐ Ich berate Leute bei der Verwendung von Anwendungen der Blockchain Technologie oder habe selbst einige codiert (z.B. einen echten Smart Contract).

☐ Keine der Aussagen trifft auf mich zu.

---

### 15.1.1 Filter - Experts do not get the explanation

**Nun folgt eine kurze Erklärung darüber, was Blockchain Technologie ist.**

**Bitte lesen Sie sie sorgfältig, denn sie hilft Ihnen, die letzten Fragen zu beantworten.**

- Blockchain Technologie ist eine Technologie, um Informationen in einer (öffentlichen) Datenbank zu speichern.

- Die Informationen und auch getätigte Veränderungen sind unlöschar und für jedermann einsehbar.
- Änderungen der Informationen werden von Computeralgorithmen validiert.
- Es gibt keine zentrale Autorität, die die Verantwortung trägt.

**Beispiele:**

- Blockchain Technologie ist die Basis der Kryptowährung Bitcoin; ähnlich wie das Internet die zu Grunde liegende Technologie für E-Mails ist.
- Blockchain Technologie hat viele mögliche Anwendungsfälle in unterschiedlichen Industrien (bspw. Gesundheitswesen oder behördliche Dienstleistu

1. Es kann die **Lieferketten für Kunden und Unternehmen verfolgbar** machen, und somit **Fälschungen oder falsche Informationen über Produkte verhindern**.
2. Universitäten arbeiten an einem Anwendungsfall, der es Menschen ermöglicht, schnell und einfach eine **überprüfbare, digitale Version von Dokumente bekommen (bspw. Zeugnisse für Studenten, einzigartige digitale Kunstwerke)**.

- Es wird zunehmend geforscht, um mehr Erkenntnisse über die Potenziale und Risiken dieser Technologie zu erhalten.

---

**16 Question 28-30**

---

**Es ist nun wichtig, dass Sie etwas Basiswissen verstanden haben über Blockchain Technologie. Bevor Sie weiter machen, achten Sie bitte darauf, die folgenden Fragen richtig zu beantworten.**

**Bei Bedarf können Sie einen Blick auf die Erklärung unter den Fragen nehmen.**

**Ist die Blockchain Technologie die zu Grunde liegende Technologie für viele mögliche Anwendungen?**

- ☐ Ja
- ☐ Nein
- ☐ Ich weiß es nicht

**Beantworten Sie diese Frage nicht. Wählen Sie nichts aus. Sie dient nur zur Überprüfung, ob Sie die Fragen lesen.**

- ☐ Ja
- ☐ Nein
- ☐ Ich weiß es nicht

**Ist Bitcoin die einzige Anwendung für die Blockchain Technologie?**

- ☐ Ja
- ☐ Nein
- ☐ Ich weiß es nicht

**Lesen Sie die Erklärung unten (nochmal), wenn Sie noch unsicher sind mit Ihren Antworten.**

**Sie können die Erklärung überspringen, wenn Sie sich sicher sind, dass Ihre Antworten korrekt sind.**

Bitte lesen Sie sie sorgfältig, denn sie hilft Ihnen, die letzten Fragen zu beantworten.

- Blockchain Technologie ist eine Technologie, um Informationen in einer (öffentlichen) Datenbank zu speichern.
- Die Informationen und auch getätigte Veränderungen sind unlöschar und für jedermann einsehbar.
- Änderungen der Informationen werden von Computeralgorithmen validiert.
- Es gibt keine zentrale Autorität, die die Verantwortung trägt.

**Beispiele:**

- Blockchain Technologie ist die Basis der Kryptowährung Bitcoin; ähnlich wie das Internet die zu Grunde liegende Technologie für E-Mails ist.
- Blockchain Technologie hat viele mögliche Anwendungsfälle in unterschiedlichen Industrien (bspw. Gesundheitswesen oder behördliche Dienstleistu

1. Es kann die **Lieferketten für Kunden und Unternehmen verfolgbar** machen, und somit **Fälschungen oder falsche Informationen über Produkte verhindern**.
2. Universitäten arbeiten an einem Anwendungsfall, der es Menschen ermöglicht, schnell und einfach eine **überprüfbare, digitale Version von Dokumente bekommen (bspw. Zeugnisse für Studenten, einzigartige digitale Kunstwerke)**.

- Es wird zunehmend geforscht, um mehr Erkenntnisse über die Potenziale und Risiken dieser Technologie zu erhalten.

**17.1 Filter - attention check 2****18 Questions 31-32**

Bitte geben Sie im Folgenden für jede Aussage an, in wie weit Sie ihr zustimmen. Einige Aussagen mögen ähnlich klingen, aber bitte beantworten Sie alle.

	1 - stimme überhaupt nicht zu	2	3	4	5	6	7 - stimme voll zu
Wenn ich die Möglichkeit hätte, würde ich Anwendungen der Blockchain Technologie verwenden.	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
Wenn ich die Möglichkeit hätte, wäre es sehr wahrscheinlich, dass ich die Blockchain Technologie verwenden würde.	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
Ich würde Menschen vertrauen, die die Blockchain Technologie verwenden.	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
Ich würde Organisationen vertrauen, die die Blockchain Technologie verwenden.	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
Ich würde Maschinen vertrauen, die mit einer Blockchain Technologie verbunden sind.	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
Bitte wählen Sie Antwort 6 für diese Frage.	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>

**19.1 Filter - attention check 3****20 Questions 33-34**

Bitte geben Sie im Folgenden für jede Aussage an, in wie weit Sie ihr zustimmen. Einige Aussagen mögen ähnlich klingen, aber bitte beantworten Sie alle.

	1 - stimme überhaupt nicht zu	2	3	4	5	6	7 - stimme voll zu
Die Blockchain Technologie liefert zuverlässige Informationen.	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
Die Blockchain Technologie behandelt meine privaten Daten vertrauensvoll.	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
Die Blockchain Technologie hält sich an Regeln und Prinzipien.	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
Die Blockchain Technologie handelt im Interesse ihrer Anwender.	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
Im Allgemeinen ist die Blockchain Technologie nicht böartig.	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
Die Blockchain Technologie hat keine bösen Absichten gegenüber ihren Anwendern.	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>

**21 Questions 35-38**

Bitte geben Sie im Folgenden für jede Aussage an, in wie weit Sie ihr zustimmen. Einige Aussagen mögen ähnlich klingen, aber bitte beantworten Sie alle.

	1 - stimme überhaupt nicht zu	2	3	4	5	6	7 - stimme voll zu
Die Blockchain Technologie erfüllt ihren Zweck.	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
Die Blockchain Technologie funktioniert einwandfrei.	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>

Blockchain Technologie ist in der Lage,  
mir einen guten Service zu bieten.

☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐

Der Einsatz der Blockchain Technologie  
hat viele Vorteile für die Gesellschaft.

☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐

Der Einsatz der Blockchain Technologie  
hat viele Nachteile für die Gesellschaft.

☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐

Im Allgemeinen scheint es riskant zu  
sein, die Blockchain Technologie  
einzusetzen.

☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐

Ich würde mich bei der Verwendung der  
Blockchain Technologie unsicher fühlen.

☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐

**Ihr Gefühl: Blockchain Technologie hat großes Potenzial...**

**1 - stimme  
überhaupt  
nicht zu**

**2**

**3**

**4**

**5**

**6**

**7 - stimme  
voll zu**

...um die Geschäftswelt zu  
revolutionieren.

☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐

...um das tägliche Leben zu  
revolutionieren.

☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐

...so revolutionär zu sein wie die  
Einführung des Internets.

☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐

...hat überhaupt kein  
Revolutionspotential.

☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐

## 22 Scenario introduction

Sie sehen nun sechs kurze Szenarien, was Blockchain Technologie möglich macht.

Sie werden Beschreibungen und Beispiele sehen.

Bitte antworten Sie intuitiv.

## 23 Scenario A

### Digitale Abbildung von realen Gegenständen

Ein Gegenstand der realen Welt hat eine **einzigartige, unkopierbare**, digitale Abbildung.

#### Beispiel

Die folgenden Gegenstände waren **bisher nur auf Papier** verfügbar. Jetzt können sie auch **rein digital sein**: Eigentumsbescheinigungen für Ihr Auto, für Ihr Unternehmen, für Ihre Firmenanteile oder Urkunden für Ihre Kunstsammlung sowie andere Dokumente. Es ist nicht möglich, diese digitalen Objekte zu kopieren. - Es gibt keine "Kopieren" und "Einfügen" für solche Güter auf der Blockchain.

#### Wie nützlich finden Sie diese Möglichkeit?

1 - Überhaupt nicht nützlich bis 7 - Sehr nützlich

☐ 1 - Überhaupt nicht nützlich

☐ 2

☐ 3

☐ 4

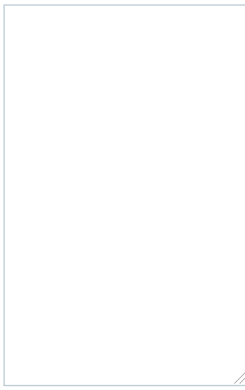
☐ 5

☐ 6

☐ 7 - Sehr nützlich

#### Optional:

Was möchten Sie mit einer unkopierbaren digitalen Version versehen, die bescheinigt, dass Sie der Eigentümer sind?



---

## 24 Scenario B

---

### Eigentum eines Bruchteils

Sie können Teile von realen oder digitalen Gütern besitzen.

#### Beispiel

Zum Beispiel, Ihnen gehört ein Anteil an einem Auto und der Rest ist aufgeteilt auf Ihre Freunde; Oder Teile eines teuren Kunstwerks, einer teuren Stadtwohr oder eines Hauses. So, wie Ihnen Teile von Unternehmen gehören, wenn Sie Aktien kaufen.

#### Wie nützlich finden Sie diese Möglichkeit?

1 - Überhaupt nicht nützlich bis 7 - Sehr nützlich

- ☐ 1 - Überhaupt nicht nützlich
- ☐ 2
- ☐ 3
- ☐ 4
- ☐ 5
- ☐ 6
- ☐ 7 - Sehr nützlich

#### Optional:

#### Wo würden Sie das Konzept anwenden?

---

## 25 Scenario C

---

### Selbstverwaltete Identität

Angaben über Ihre eigene Identität werden digital gespeichert, und Sie können eine Auswahl davon anderen zur Verfügung stellen.

#### Beispiel

Sie können **nur bestimmte Teile** Ihrer digitalen Gesundheitsdaten für klinische Studien offenlegen. Dabei bleiben Sie dennoch anonym. Oder Sie können bei dass Sie geimpft oder alt genug sind, ohne tatsächlich Ihren Geburtstag oder Ihren Namen preiszugeben; oder Ihre finanzielle Vorgeschichte kann ganz **ausg offen gelegt werden**, wenn Sie Ihr Einkommen oder Ihre Kreditwürdigkeit nachweisen müssen. Ihre Angaben werden digital **von Ihnen selbst verwaltet**.

#### Wie nützlich finden Sie diese Möglichkeit?

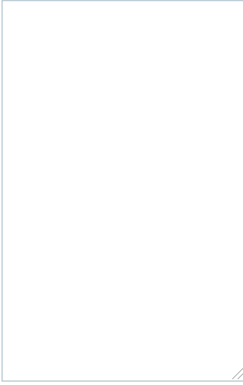
1 - Überhaupt nicht nützlich bis 7 - Sehr nützlich

- ☐ 1 - Überhaupt nicht nützlich

- ☐ 2
- ☐ 3
- ☐ 4
- ☐ 5
- ☐ 6
- ☐ 7 - Sehr nützlich

**Optional:**

**Wo würden Sie das Konzept anwenden?**



---

**26 Scenario D****Intelligente, automatische Verträge**

Verträge können programmiert werden und werden nur dann vollständig und automatisch ausgeführt, wenn bestimmte Vertragsdetails erfüllt sind. Einmal bei Vertragsabschluss sind diese nicht mehr änderbar.

**Beispiel**

Eine Autoversicherung wird nur für die Zeit bezahlt, in der Sie Ihr Auto wirklich benutzen. Oder die Versicherung einer anderen Person wird automatisch aktiv, wenn Sie Ihr Auto teilen wollen.

Sie könnten einen Vertrag auch programmieren, der Kosten davon abhängig macht, was für Informationen er von Sensoren erhält. Wenn es sonnig ist, dann niedrigerer Preis oder wenn es schneit, dann höherer Preis; oder abhängig von der Person, die etwas benutzt.

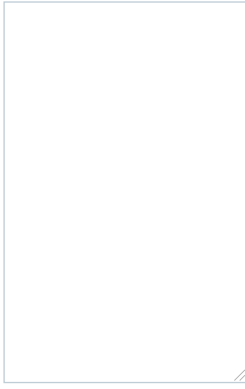
**Wie nützlich finden Sie diese Möglichkeit?**

1 - Überhaupt nicht nützlich bis 7 - Sehr nützlich

- ☐ 1 - Überhaupt nicht nützlich
- ☐ 2
- ☐ 3
- ☐ 4
- ☐ 5
- ☐ 6
- ☐ 7 - Sehr nützlich

**Optional:**

**Stellen Sie sich vor, ein intelligenter Vertrag funktioniert tadellos: Für welchen Vertrag hätten Sie gerne einen intelligenten Vertrag, der automatisch die Einhaltung der Vertragsdetails durch beide Parteien sicherstellt?**



---

## 27 Scenario E

---

### Mikro-Zahlungen

Aktionen online können Mikro-Zahlungen auslösen oder auch Mikro-Einnahmen generieren.

#### Beispiel

Beim Ansehen eines YouTube-Videos wird ein **kleiner Betrag - vielleicht 0,0002 Euro - direkt an den Ersteller des Videos** überwiesen. Oder beim Herunterladen eines Bildes aus der Google-Suche wird ein sehr kleiner Betrag direkt an den Fotografen/Urheber überwiesen. Oder andere Inhalte im Internet mit einem kleinen Beitrag der Leser/Nutzer direkt vergütet.

Stellen Sie sich sehr kleine Zahlungen auf Abruf vor.

#### Wie nützlich finden Sie diese Möglichkeit?

1 - Überhaupt nicht nützlich bis 7 - Sehr nützlich

- ☐ 1 - Überhaupt nicht nützlich
- ☐ 2
- ☐ 3
- ☐ 4
- ☐ 5
- ☐ 6
- ☐ 7 - Sehr nützlich

#### Optional:

#### Wo wären Ihrer Meinung nach Microzahlungen sinnvoll?

---

## 28 Scenario F

---

### Anonyme Interaktionen

Transaktionen sind möglich, ohne dass Sie Ihre vollständige Identität preisgeben müssen; nur ein Pseudonym wie "8s7dasllsdudmmy8".

#### Example

Sie könnten Dinge online kaufen oder verkaufen, ohne der anderen Partei mitzuteilen, wer Sie sind. Sie sind allerdings als reale Person verifiziert.

#### Wie nützlich finden Sie diese Möglichkeit?

1 - Überhaupt nicht nützlich bis 7 - Sehr nützlich

- ☐

1 - Überhaupt nicht nützlich

☐ 2

☐ 3

☐ 4

☐ 5

☐ 6

☐ 7 - Sehr nützlich

**Optional:**

**Welche (legalen) Dinge würden Sie kaufen oder verkaufen, von denen Sie in Ihrem Privat- oder Berufsleben immer Abstand genommen haben aufgrund der fehlenden Anonymität?**



---

**29 Question 39**

**Alles in allem, glauben Sie, dass Blockchain Technologie mehr Chancen oder mehr Risiken für die Gesellschaft birgt?**

1 - Mehr Risiken bis 10 - Mehr Chancen

☐ 1 - Mehr Risiken

☐ 2

☐ 3

☐ 4

☐ 5

☐ 6

☐ 7

☐ 8

☐ 9

☐ 10 - Mehr Chancen

**Jetzt, nach all den Informationen in der Umfrage:**

**Wie würden Sie Ihr Wissen über Blockchain Technologie bewerten?**

*1 - noch nicht gehört*

*10 - Ich bin Experte, ich kann beraten*

☐ 1 - noch nie gehört

☐ 2

☐ 3

☐ 4

☐ 5

☐ 6

☐



7

- ☐ 8
- ☐ 9
- ☐ 10 - Expertenwissen

**Auch jetzt:****Wenn Sie die Möglichkeit hätten, würden Sie Blockchain Technologie nutzen?**

- ☐ ja
- ☐ nein

---

**30 Socio-demographic questions**

---

**Fast fertig! Ein paar letzte Fragen zu Ihrer Person.****Wie hoch ist Ihr Netto-Haushaltseinkommen pro Monat, in etwa?**

Bitte wählen Sie aus der Liste eine Einkommensspanne.

	Währung	Einkommensspanne
Nettoeinkommen (ca.)	<div>EUR (€) ▲ USD (\$)  GBP (£) ▼</div>	<div>0 – 1500 ▲ 1501 – 2500 2501 – 3500 3501 – 5000 &gt; 5000 Keine Angabe ▼</div>

**Bitte wählen Sie Ihr höchstes Bildungsniveau aus.**

Wählen Sie das passendste.

- ☐ Kein Abschluss
- ☐ Haupt-, oder Realschule
- ☐ Abitur / Hochschulzugangsberechtigung
- ☐ Bachelor-Abschluss, Meister oder gleichwertig
- ☐ Master-Abschluss oder gleichwertig
- ☐ Dokortitel oder gleichwertig
- ☐ Ausbildung / Lehre
- ☐ Keine Angabe
- ☐ Andere (bitte angeben):

**Was beschreibt Ihren derzeitigen Beruf am besten?**

- ☐ Derzeit nicht erwerbstätig oder im Ruhestand
- ☐ Temporäre Beschäftigung (z.B. Werkstudent)
- ☐ Teilzeitbeschäftigung
- ☐ Vollzeitbeschäftigung (nicht leitender Angestellter)
- ☐ Vollzeitbeschäftigung in Führungsposition
- ☐ Geschäftsinhaber/Selbstständigkeit
- ☐ Militär
- ☐ Keine Angabe
- ☐ Andere (bitte angeben):

**Bitte geben Sie die Fachrichtung an, in der Sie arbeiten/studieren.**

Buchhaltung, Bankwesen und Finanzen  
Wirtschaft, Beratung und Management  
Ehrenamt und Freiwilligenarbeit  
Kreative Künste und Design  
Energie und Versorgungsunternehmen  
Technik und Fertigung  
Umwelt und Landwirtschaft  
Gesundheitswesen  
Gastronomie und Veranstaltungsmanagement  
Informationstechnologie  
Strafverfolgung und Sicherheit  
Freizeit, Sport und Tourismus  
Marketing, Werbung und PR  
Medien und Internet  
Eigentum und Konstruktion  
Öffentliche Dienste und Verwaltung  
Rekrutierung und Personalwesen  
Einzelhandel  
Verkauf  
Wissenschaft und Pharmazeutika  
Soziale Betreuung  
Lehrerbildung und Schulung  
Transport und Logistik  
Andere (bitte angeben):

Andere (bitte angeben):

**In welchem Land befindet sich Ihr Hauptwohnsitz?**

- ☐ Deutschland
- ☐ Österreich
- ☐ Schweiz
- ☐ Vereinigte Staaten
- ☐ Vereinigtes Königreich
- ☐ Andere (bitte angeben):

---

### 31.1 German blockchain strategy

---

**Wissen Sie, das ein deutsches Bundesministerium eine Strategie für die Umsetzung der Blockchain Technologie veröffentlicht hat?**

- ☐ Ja
- ☐ Nein

---

### 32 Endseite

---

**Vielen Dank für Ihre Teilnahme! Dies ist das Ende der Umfrage.**

Wenn Sie Fragen zur Studie haben, können Sie sich gerne an uns wenden:

pascal.mehrwald@tum.de

+49 (0)176 24 00 29 05

**Sie können den Fragebogen nun verlassen, indem Sie das Fenster schließen.**

---