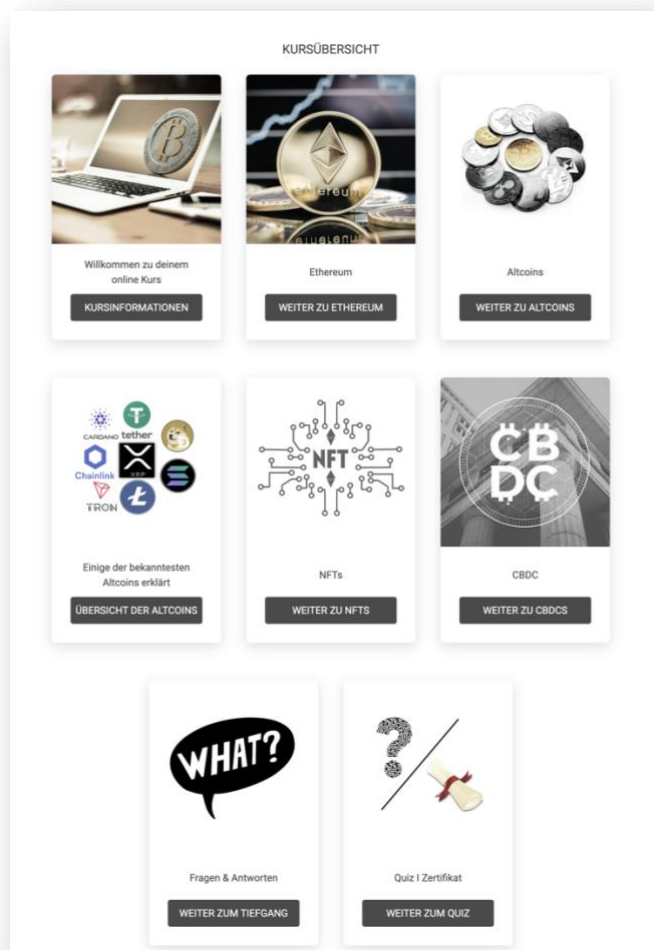


Diese Bildergalerie zeigt dir die Struktur der online Kurse


Willst du auf dem Krypto Markt erfolgreich bestehen, sind gewisse Grundkenntnisse unumgänglich.



< VORHERIGE
NÄCHSTE >

- Willkommen zu deinem online Kurs
- Willkommen
- Was sind dezentralisierte Finanzmärkte (DeFi)
- DeFi erklärt
- Vorteile und Nachteile
- Wie funktioniert DeFi?
- Die Wichtigkeit von DeFi & Zusammenfassung
- Intelligente Verträge (Smart Contracts)
- Was ist ein Smart Contract?
- Wie funktionieren Smart Contracts?
- Vorteile und Nachteile | Soft- und Hard Forks
- Anwendungsbeispiele und Zusammenfassung
- Die dezentrale App (DApp)
- Ursprung und Erklärung der DApp
- Wie funktioniert eine DApp?
- Welche Verwendung haben DApps?
- Exchange Traded Funds - ETF
- Was ist ein ETF?
- Die Genehmigung des Bitcoin-ETF
- Der Ether-ETF (Ethereum)
- Fragen & Antworten
- Fragen, Antworten und Links für den Tiefgang
- Quiz / Zertifikat
- Quiz - Seite
- Zertifikat

Smart Contracts einfach erklärt



Intelligente Verträge (Smart Contracts) sind selbstausführende Verträge (Computerprogramme mit einer spezifischen Funktion). Die Bedingungen der Vereinbarung zwischen Käufer und Verkäufer werden direkt in Codezeilen geschrieben.

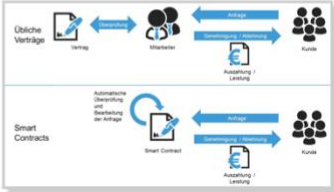
Smart Contracts sind dezentralisierte Anwendungen, die mit einer Blockchain- oder **Distributed-Ledger-Technologie** zusammenarbeiten. Der Code von Smart Contracts und die darin enthaltenen Abrechnungen existieren in einem verteilten, dezentralen Blockchain-Netzwerk.

Die ersten Vorläufer von intelligenten Verträgen waren Bezahlerterminale an den Kassen von Geschäften und Verkaufautomaten. Bei einem Verkaufautomaten gibst du beispielsweise den Geldbetrag ein, der dem angezeigten Preis für den betreffenden Artikel entspricht, und in wenigen Augenblicken erhältst du deinen Artikel direkt über einen Slot an der Unterseite des Automaten.

Dadurch wird sowohl der Zahlungseingang als auch die Freigabe des Artikels im Kaufprozess automatisch abgewickelt. Im Prinzip werden Smart Contracts genutzt, um Prozesse wie den Zahlungsverkehr in digitalisierter Form automatisiert durchzuführen und abzuschließen.

Smart Contracts machen es möglich, vertrauenswürdige Transaktionen und Vereinbarungen zwischen verschiedenen, pseudo-anonymen Parteien durchzuführen. Sie machen alle Transaktionen nachweisbar, transparent und irreversibel.

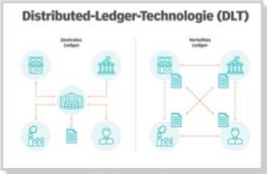
Es besteht kein Bedarf an zentralen Behörden eines Rechtssystems oder an einem externen Durchsetzungsmechanismus, sondern das Netzwerk und seine Teilnehmer verifizieren die Transaktionen auf der Grundlage des Smart Contracts.



Was ist die Distributed-Ledger-Technologie (DLT)?

Die Distributed-Ledger-Technologie (DLT) ist ein digitales System zur Erfassung von Vermögenstransaktionen, bei dem die Transaktionen und ihre Details an verschiedenen Stellen zugleich erfasst werden. Im Vergleich zu konventionellen Datenbanken gibt es bei Distributed Ledger keine zentrale Datenspeicherung oder Verwaltung.

DLT bezieht sich speziell auf die technologische Infrastruktur sowie die Protokolle, die den gleichzeitigen Zugriff, die Validierung und die Aktualisierung von Datensätzen ermöglichen.



Willkommen zu deinem online Kurs

Kursinformationen

Die Analyse-Techniken

Fundamentalanalyse

Die technische Analyse

Technische Analyse vs. Fundamentalanalyse / Ansätze des Risikomanagements

Bullenmarkt / Bärenmarkt

Visualisierung von Charts - logarithmisch vs. linear

CoinGlass - alles auf einen Blick

CoinMarketCap - Marktdaten

Web 1.0, 2.0 und 3.0

Das Internet kompakt erklärt

Vom Web 1.0 bis zum heutigen Web 3.0

Der Potenzial von Web 3.0

Tokenisierung

Tokenisierung einfach erklärt

Die Funktionen der Tokenisierung im Detail

Die Vorteile der Tokenisierung

Herausforderungen, Hindernisse und Regulierungen

Fragen & Antworten

Fragen, Antworten und Links für den Tiefgang

Quiz / Zertifikat

Quiz - Seite

Zertifikat

Was ist CoinGlass?

CoinGlass ist eine Plattform für die professionelle Analyse von Kryptowährungs-Derivaten, welche sich darauf konzentriert, globale Benutzer mit genauen und real-time Kryptowährungsmarktdaten und Analysediensten zu versorgen.

Dies hilft den Nutzern, kluge Investitionsentscheidungen zu treffen, das Risiko zu reduzieren und höhere Renditen auf dem Kryptowährungsmarkt zu erzielen.

CoinGlass stellt den Nutzern umfassende Marktdaten zur Verfügung: Preisstrends, Handelsvolumina von Kryptowährungs-Futures, offene Interessen, Finanzierungsraten, Liquidationen, Optionsdaten usw.

Durch mehrere Datenanalysemethoden und technische Mittel werden die Nutzer bei der Anpassung von Indikatoren und Strategien unterstützt.

Nachfolgend findest du vier der vielen Marktdaten auf CoinGlass, die dir bei deiner Strategie helfen werden.

Liquidation HeatMap

Einfach ausgedrückt sagt sie die Preisniveau voraus, bei denen es zu groß angelegten Liquidationsergebnissen kommen kann.

Ein Liquidationsergebnis tritt ein, wenn die Positionen eines Anlegers aufgrund von Preisschwankungen geschlossen werden und der Saldo auf dem Margin-Konto des Anlegers nicht ausreicht, um die offenen Positionen zu decken. Um sowohl Händler als auch Börsen vor weiteren Verlusten zu schützen, bieten die meisten Börsen ein Liquidationsniveau an, d. h. den Preis, zu dem gehebelte Transaktionen zwangsweise geschlossen werden.

Warum Angst und Gier messen?

Das Verhalten auf dem Kryptomarkt ist sehr emotional. Die Menschen neigen dazu, gierig zu werden, wenn der Markt nach oben geht, was zu FOMO (Fear of missing out) führt. Oftmals verkaufen die Anleger ihre Coins auch in einer irrationalen Reaktion, wenn sie rote Zahlen sehen. Der Angst- und Gier-Index versucht, die Investoren vor ihren eigenen emotionalen Überreaktionen zu schützen.

Es gibt zwei einfache Annahmen:

- Extreme Angst kann ein Zeichen dafür sein, dass die Anleger zu besorgt sind. Dies könnte eine Kaufgelegenheit sein.
- Wenn die Anleger zu gierig werden, bedeutet dies, dass eine Marktkorrektur bevorsteht.

Was ist der Bitcoin Rainbow Chart Indikator?

Der Rainbow Chart ist ein langfristiges Bewertungsinstrument für Bitcoin. Es verwendet eine logarithmische Wachstumskurve, um die potentielle zukünftige Kursrichtung von Bitcoin vorherzusagen. Der Indikator überlagert die logarithmische Wachstumskurve mit regenbogenfarbenen Bändern und versucht so, die Marktstimmung in jeder Regenbogenstufe hervorzuheben, während sich der Preis durch sie bewegt. Auf diese Weise werden potenzielle Kauf- oder Verkaufschancen hervorgehoben. Wie alle Diagramme auf CoinGlass stellt auch das Regenbogen-Diagramm keine Anlageberatung dar. Es gibt keine Garantie dafür, dass die vergangene Entwicklung innerhalb des Regenbogens auch in Zukunft anhalten wird. Bis heute ist der Bitcoin-Preis jedoch innerhalb der Regenbogenbänder des logarithmischen Wachstumskanal geblieben.

Bitcoin & Ethereum Renditen

Seit 2011 hat das kumulative Wachstum von Bitcoin 20'000% überschritten und damit das kumulative Wachstum von 541% für den Nasdaq 100 Index und 282% für die großen US-Aktienindizes weit übertraffen.

Betrachtet man die jährlichen Renditen, so liegt die Rendite von Bitcoin bei 230% und damit zehnfach höher als die zweitbeste Anlageklasse, der Nasdaq 100 Index.

Im gleichen Zeitraum erzielten große US-Aktien eine jährliche Rendite von 14%, hochverzinsliche Anleihen ein Wachstum von 5,4% und Gold eine Rendite von 1,5%.

Bitcoin-Quartalsrendite (%)	coinglass	Ethereum-Quartalsrendite (%)	coinglass
2011	100	100	100
2012	100	100	100
2013	100	100	100
2014	100	100	100
2015	100	100	100
2016	100	100	100
2017	100	100	100
2018	100	100	100
2019	100	100	100
2020	100	100	100
2021	100	100	100
2022	100	100	100
2023	100	100	100
2024	100	100	100
2025	100	100	100
2026	100	100	100
2027	100	100	100
2028	100	100	100
2029	100	100	100
2030	100	100	100
2031	100	100	100
2032	100	100	100
2033	100	100	100
2034	100	100	100
2035	100	100	100
2036	100	100	100
2037	100	100	100
2038	100	100	100
2039	100	100	100
2040	100	100	100
2041	100	100	100
2042	100	100	100
2043	100	100	100
2044	100	100	100
2045	100	100	100
2046	100	100	100
2047	100	100	100
2048	100	100	100
2049	100	100	100
2050	100	100	100

Digitales Eigentum dank digitalen Signaturen

VORHERIGE

NÄCHSTE

Willkommen zu deinem online Kurs

Kursinformationen

Was ist das Geld entwickelte

Was ist Geld

Die Zehlfalter des Geldes

Was ist Bitcoin

Entstehung des Bitcoins / Unterschied zum gewöhnlichen Transaktionsweg

Wie ist Bitcoin das "Double Spending" Problem

Bitcoin Mining & Bitcoin-Halving

Haarmerkmaleigenschaften und Erklärvideo von Bitcoin

Was ist eine Blockchain

Wie funktioniert eine Blockchain

Die Blockchain in der Kryptowelt

Die Hash-Funktion bei einer Blockchain-Transaktion

"Full Nodes" und "Validatoren"

Unterschiedliche Konsensmechanismen "PoW" und "PoS"

Digitales Eigentum dank digitalen Signaturen

Was sind Layer? Die Skalierbarkeit in der Blockchain - Probleme und Lösungen

Fragen & Antworten

Fragen, Antworten und Links für den Tiefgang

Quiz / Zertifikat

Quiz - Seite

Zertifikat

Unterschied Private Key zu Public Key

Während der **Private Key** wie das Passwort für dein Bankkonto zu verstehen ist, kann man sich den entsprechenden **Public Key** als persönliche IBAN-Nummer vorstellen. Jeder, der dir Kryptowährungen schicken möchte, muss diese an deinen public Key senden, welcher wiederum durch den private Key gesichert ist.

- Öffentliche Schlüssel "Public Key" können über deine öffentliche Adresse Transaktionen von anderen Personen empfangen, diese können nach Belieben weitergegeben werden.
- Private Schlüssel "Private Key" sollten unter keinen Umständen weitergegeben werden. Sie dienen gewissermaßen als PIN oder Bestätigungscode. Zusammen mit dem öffentlichen Schlüssel hast du Zugang zu deinen Beständen in der Blockchain.

Beachte, dass die Schlüssel nicht in der Blockchain abgespeichert werden. Vielmehr können sie in einer (verschlüsselten) Datei abgelegt werden, die du überall speichern und offline aufbewahren kannst.

Teile deine privaten Schlüssel **NIEMALS** mit anderen Personen und bewahre sie so sicher wie möglich auf.

Private und Public Keys - Kryptographie einfach erklärt

Ansehen auf YouTube

Um zu begreifen, wie Kryptowährungen funktionieren, solltest du wissen, was Wallet-Adressen, öffentliche Schlüssel und private Schlüssel sind:

- Eine Wallet-Adresse ist eine Abfolge von willkürlich angeordneten Zahlen und Buchstaben
- Die Folge besteht gewöhnlich aus 26 bis 35 alphanumerischen Zeichen (A-Z, 0-9)
- Eine Wallet-Adresse wird von der Wallet in Form eines Links erstellt, der idealerweise nur einmal verwendet wird
- Wallet-Adressen werden zum Senden und Empfangen von Kryptowährungen genutzt
- Für den Zugriff auf die Wallet-Adressen werden öffentliche und private Schlüssel benötigt, ebenfalls können mehrere Adressen in einer Wallet gespeichert werden

VORHERIGE

NÄCHSTE

Kursübersicht

Fragen, Antworten und Links für den Tiefgang

[← VORHERIGE](#) [NÄCHSTE →](#)

- Willkommen zu deinem online Kurs
- Willkommen
- Was sind dezentralisierte Finanzmärkte (DeFi)
- DeFi erklärt
- Vorteile und Nachteile
- Wie funktioniert DeFi?
- Die Wichtigkeit von DeFi & Zusammenfassung
- Intelligente Verträge (Smart Contracts)
- Was ist ein Smart Contract?
- Wie funktionieren Smart Contracts?
- Vorteile und Nachteile | Soft- und Hard Forks
- Anwendungsbeispiele und Zusammenfassung
- Die dezentrale App (DApp)
- Ursprung und Erklärung der DApp
- Wie funktioniert eine DApp?
- Welche Verwendung haben DApps?
- Exchange Traded Funds - ETF
- Was ist ein ETF?
- Die Genehmigung des Bitcoin-ETF
- Der Ether-ETF (Ethereum)
- Fragen & Antworten
- Fragen, Antworten und Links für den Tiefgang
- Quiz / Zertifikat
- Quiz - Seite
- Zertifikat

Fragen & Antworten | Links für den Tiefgang

Wo wird dezentrales Finanzwesen eingesetzt?
DeFi-Anwendungen bieten eine breite Palette von Finanzdienstleistungen wie Kreditvergabe, Kreditaufnahme, Handel und Versicherung. Diese Dienstleistungen sind besonders für Menschen ohne Bankverbindung wichtig. Sie sind überall dort verfügbar, wo es eine Internetverbindung und eine kompatible digitale Geldbörse gibt.

Anwendungsbeispiele für Smart Contracts
Es gibt zahlreiche Anwendungsmöglichkeiten für intelligente Verträge. Beispiele sind der Finanzsektor, die Immobilienbranche und die Logistik.
Die Transaktionen werden ohne manuelle Tätigkeiten durchgeführt und sparen somit viel Zeit und Geld.

Brave - Was ist DeFi?
[ZUM ARTIKEL](#)

Ist Bitcoin wirklich dezentralisiert?
Rund um den Erdball verteilte Computersysteme sorgen für einen Nachschub an neuen Bitcoins. Damit ist Bitcoin eine dezentralisierte, zensurresistente digitale Währung.

Vorteile von DApps
Die Verwendung von DApps bietet viele Vorteile im Vergleich zu herkömmlichen Anwendungen. Zu diesen gehören unter anderem:
Keine Ausfallzeiten - Sobald ein Smart Contract den Kern einer DApp bildet und auf der Blockchain bereitgestellt wird, kann das Netzwerk als Ganzes jederzeit die Nutzer bedienen, die mit ihm interagieren möchten.

Weissenberg - Was sind Smart Contracts
[ZUM ARTIKEL](#)

Was sind die Vorteile von Smart Contracts?
Smart Contracts basieren auf der Blockchain und bieten folgende Vorteile: Geschwindigkeit, Sicherheit und Automatisierungsmöglichkeiten. Was unter Umständen mehrere Wochen dauern kann, lässt sich mit Smart Contracts theoretisch in wenigen Minuten erledigen.

Wer hat Bitcoin-ETFs beantragt?
Die Aufsichtsbehörde hat grünes Licht für die Anträge von Vermögensverwaltern wie BlackRock Inc, ARK Invest, 21Shares, Fidelity, Invesco und VanEck gegeben. Diese können nun börsennotierte Fonds lancieren, die direkt in Bitcoins investieren.

IONOS - Was ist eine DApp?
[ZUM ARTIKEL](#)

[← VORHERIGE](#) [NÄCHSTE →](#)

[Hilfe](#)

Quiz - Seite

[← VORHERIGE](#) [NÄCHSTE →](#)

- Willkommen zu deinem online Kurs
- Kursinformationen
- Wie sich das Geld entwickelte
- Was ist Geld
- Die Zetteln des Geldes
- Was ist Bitcoin
- Entstehung des Bitcoins / Unterschied zum gewöhnlichen Transaktionsweg
- Wie löst Bitcoin das "Double Spending" Problem
- Bitcoin-Mining & Bitcoin-Halving
- Hauptmerkmale und Erklärvideo von Bitcoin
- Was ist eine Blockchain
- Wie funktioniert eine Blockchain
- Die Blockchain in der Kryptowelt
- Die Hash-Funktion bei einer Blockchain-Transaktion
- "Full Nodes" und "Validatoren"
- Unterschiedliche Konsensmechanismen "PoW" und "PoS"
- Digitales Eigentum dank digitalen Signaturen
- Was sind Layer? Die Skalierbarkeit in der Blockchain - Probleme und Lösungen
- Fragen & Antworten
- Fragen, Antworten und Links für den Tiefgang
- Quiz / Zertifikat
- Quiz - Seite
- Quiz
- Zertifikat

Du befindest dich nun auf der Quiz - Seite

Du hast den Online Kurs erfolgreich absolviert und bist nun bereit für den Quiz.


Wenn du das erste mal auf dieser Seite bist, drücke auf den „**Erledigt**“ Button um zum Quiz zu gelangen.

Es erwarten dich 10 Fragen zu den verschiedenen Kursthemen.
Als bestanden gilt, wenn du 7 von 10 Fragen richtig beantwortest.

Erst wenn du alle Fragen ausgefüllt hast und den Button „**Abschicken**“ drückst, siehst du dein Ergebnis und kannst die Seite wieder verlassen.


Nach bestandenerm Quiz


- **Ergebnis anzeigen** - du kannst deine Antworten durchgehen
- **Fortsetzen** - du gelangst zur Zertifikats - Seite
- **X oben rechts** - du gelangst zurück zur Quiz - Seite



Quiz noch nicht bestanden (nicht so schlimm)


- **Erneut versuchen** - du kannst das Quiz erneut machen (dies ist aber auch später noch möglich)
- **Fortsetzen** - die Zertifikats - Seite ist leider noch gesperrt
- **X oben rechts** - du gelangst zurück zur Quiz - Seite






Zertifikat für den Onlinekurs Klassifizierung, Custody, Regulierung und Steuer


Manuel Baur



CRYPTOFARM
YOUR WAY INTO
THE WORLD OF CRYPTO



Manuel Baur
Gründer



100
Ausgestellt am
28.05.2024

[← VORHERIGE](#) [NÄCHSTE →](#)

[Hilfe](#)