



## Marktupdate KW 32\_2021:

Unsere Themen:

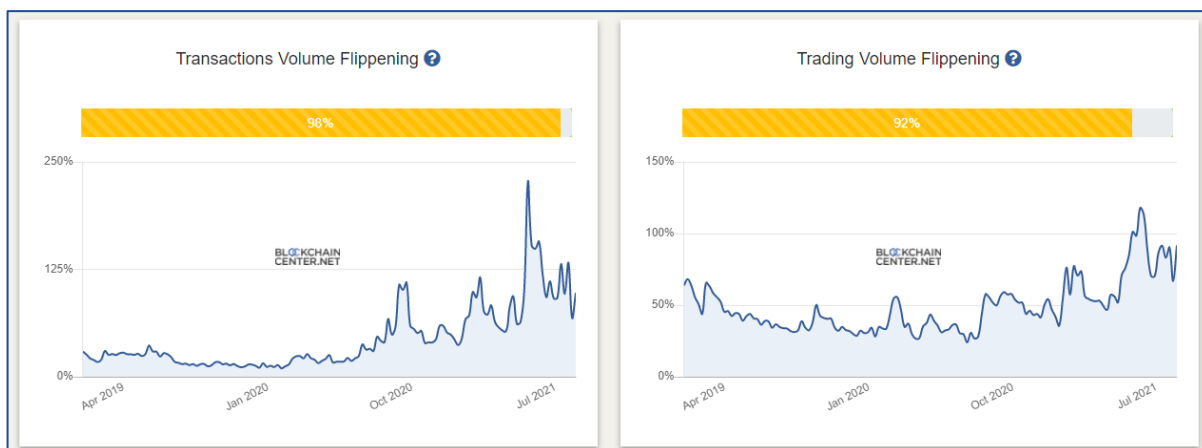
*Bitcoin vs. Ethereum, Bundesliga-NFTs, The Graph Web 3.0 und ein 600 Millionen Hack*

### Bitcoin vs. Ethereum: The Flipping

Zuletzt fand bei der zweitgrößten Kryptowährung Ethereum ein wichtiges Ereignis statt: das Update namens "London Hard Fork". Dabei ging es vor allem um die Optimierung der Transaktionsgebührenstruktur und die Annäherung an deflationäre Eigenschaften. Kurz nach der "London Hard Fork" stieg der Ethereum Preis rapide an, aber auch andere Metriken zeigen den Erfolg des Ethereum-Netzwerks.

Wie die Daten von BlockchainCenter zeigen, ist Ethereum im Begriff Bitcoin in einigen Metriken zu überholen. Dieses Elefantenrennen heißt "The Flipping" und ist zu 47,3 Prozent abgeschlossen. Bezüglich der Transaktionsanzahl hat Ethereum Bitcoin bereits überholt. Auch bezüglich der Transaktionskosten hat Ethereum Bitcoin überholt - was nicht zwangsläufig ein Pluspunkt ist, wenn man bedenkt, dass die Ethereum Transaktionskosten für einfache Überweisungen teilweise im dreistelligen Bereich lagen! Dies soll sich mit der "London Hard Fork" aber teilweise ändern.

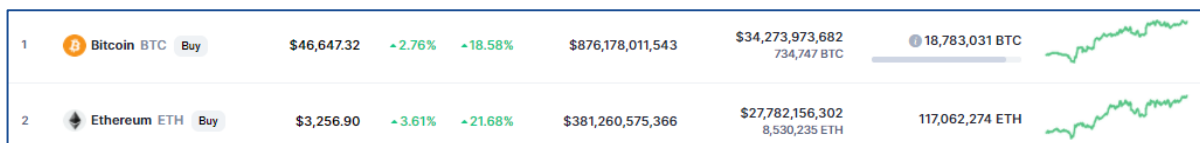
In den Bereichen Transaktionsvolumen, Trading-Volumen und aktive Adressen ist Ethereum im Begriff Bitcoin zu überholen:



Quelle: <https://www.blockchaincenter.net/flipping/>

Somit bleiben nur noch die Bereiche Google-Suchanfragen und Anzahl der Nodes, wo Bitcoin noch deutlich überlegen ist.

Ethereum liegt zwar laut Marktkapitalisierung noch auf Platz zwei der größten Kryptowährungen, könnte sich langfristig allerdings zur größten Kryptowährung entwickeln. Schließlich basiert ein Großteil des DeFi-Marktes (Dezentrale Finanzen) auf dem Ethereum-Netzwerk. Um diesem Ansturm gerecht zu werden, steuert das Ethereum Netzwerk bereits auf das nächste Upgrade, Ethereum 2.0, zu.



Quelle: <https://coinmarketcap.com/>

Der CFO von Coinbase Alesia Haas glaubt, dass das Wachstum des Ethereum-Handelsvolumens gegenüber dem von Bitcoin auf drei Gründe zurückzuführen ist:

- Das Wachstum der nicht fungiblen Token-Industrie (NFT) auf Ethereum
- Das zunehmende Volumen der gestakten (angelegten) ETH Coins, die an den Ethereum 2.0-Einzahlungsvertrag gebunden ist
- Und der langsame Übergang des Netzwerks zum Proof of Stake (PoS) Konsensalgorithmus vom Proof of Work (PoW) - Ethereum 2.0

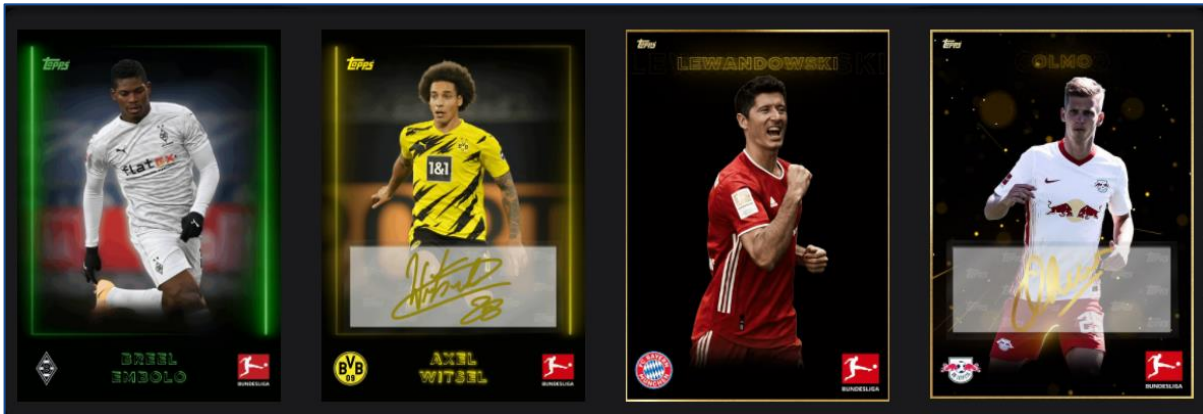
Hier wird ein weiteres Mal deutlich, dass sich die Kryptowährungen in ihrer Funktion deutlich unterscheiden, was die Metriken der Coins widerspiegeln - Bitcoin ist digitales Gold, während Ethereum eher ein Betriebssystem für die dezentrale Finanzwelt.

### Die Bundesliga auf der Blockchain: Fußball-NFTs

Die Fußball-Bundesliga gibt es jetzt auch als NFT-Kollektion auf der Blockchain. Dafür kooperieren die Bundesliga und der Sammelkartenhersteller Topps.

Bei NFTs handelt es sich um "Non Fungible Token", also nicht fungible Token. Diese laufen, ähnlich wie Kryptowährungen, auf der Blockchain, lassen sich aber nicht wie die Coins 1:1 gegeneinander eintauschen - denn sie variieren in ihren individuellen Eigenschaften. Entsprechend sind diese individuellen Token bestens geeignet, um Besitzverhältnisse darzustellen. Und genau diese Eigenschaften kommen auch bei den Bundesliga NFTs zum Tragen, die auf der Avalanche Blockchain laufen.

*„Unsere Vision ist es, ein unterhaltsames, einfach zu bedienendes Sammlerlebnis auf der Blockchain zu schaffen, das alle Fans anspricht, unabhängig davon, ob sie Erfahrung mit NFTs haben oder nicht. Es ist eine Erweiterung der bahnbrechenden Vision, die wir seit der Einführung unserer mobilen Apps im Jahr 2012 für digitale Sammlerstücke hatten“, erklärt Tobin Lent, VP & General Manager von Topps Digital Sports & Entertainment bei The Topps Company, in einer [Pressemitteilung](#). „Wir können es kaum erwarten, Bundesliga-Fans auf der ganzen Welt dieses neue Sammlerlebnis vorzustellen. Egal, ob Sie Vereine wie RB Leipzig, Borussia Dortmund, den VfL Wolfsburg oder Eintracht Frankfurt unterstützen oder Fan eines bestimmten Spielers sind, die Bundesliga-Community hat die Möglichkeit, ihre Lieblingsstars sowie ihre schönsten Momente aus der Saison 2020/21 zu sammeln in einer Sammlung.“*



Quelle: <https://toppsnfts.com/de>

### The Graph: die Web 3.0-Ära beginnt

„The Graph“ ist nur einer von vielen vielversprechenden Coins im CoinIX-Portfolio. Aber welcher Nutzen steckt hinter dem Krypto-Projekt?

The Graph startete im Dezember 2020 und ermöglicht die vereinfachte Datenverarbeitung in Bezug auf Blockchains. Beispielsweise bietet The Graph Indizierungs- und Abfrageoptionen für Krypto-Projekte wie Avalanche, Celo, Uniswap oder Ethereum. Ian Lapham von Uniswap erklärt, warum The Graph so wichtig für das Projekt ist:

- Aggregierte Daten für alle Uniswap-Pools geben wichtige Einblicke in die Funktionsweise von Uniswap in Bezug auf andere AMMs und DeFi-Projekte im Allgemeinen.
- Liquiditätsanbieter benötigen Daten, um zu ermitteln, welche Pools am besten abschneiden.
- Governance-Teilnehmer verwenden Uniswap-Daten, um Informationen zu Delegierten und Vorschlägen anzuzeigen. Die Offenlegung dieser Daten auf Websites wie Sybil macht deutlicher, was im Bereich der Uniswap-Governance passiert.

Nun erweitert das The Graph-Team das Netzwerk um die neue Geschäftseinheit “Edge & Node”. Die Gelder in Höhe von 2,8 Millionen US-Dollar für die Entwicklung dieses Features stammt von der The Graph Foundation.

Mit der zunehmend bullischen Stimmung am Markt, scheint auch der The Graph Preis wieder aufzuholen:



Quelle: <https://coinmarketcap.com/currencies/the-graph>

Zwar ist The Graph noch weit vom letzten Allzeithoch bei 2,88 US-Dollar entfernt, dennoch ist eine positive Tendenz zu verzeichnen. CoinMarketCap berichtet über The Graph:

*„Da die Subgraph-Nutzung weiter steigt und sich die Tools für Blockchain-Entwickler verbessern, werden wir weiterhin einen Wasserfalleffekt von zentralisierten Web2-Technologieunternehmen zu dezentralisierten Web3-Anwendungen sehen. Die Kryptoökonomie ist eine radikale neue Vorstellung von der Zukunft der Arbeit. Offene Protokolle wie The Graph schaffen die Grundlage für Transparenz und Chancen und ermöglichen es jedem auf der Welt, seine Talente in eine globale Wirtschaft einzubringen. The Graph arbeitet auf diese Vision hin, um Entwicklern beim Aufbau der neuen Koordinationsmechanismen des Internetzeitalters zu helfen.“*

#### Der 600 Millionen US-Dollar DeFi-Hack

Am Dienstagmorgen wurden wir Zeugen des bisher größten Hacks in der Geschichte der dezentralen Finanzen (DeFi). Ein Hacker erbeutete bei einem Angriff auf das Poly Network rund 600 Millionen US-Dollar. Allerdings handelte es sich hier nicht um einen „gewöhnlichen“ Hackerangriff, denn der Hacker hinterließ über die Krypto-Transaktion eine wunderliche Botschaft:

*„Es wäre ein Milliarden-Hack gewesen, wenn ich die restlichen Shitcoins transferiert hätte! Habe ich das Projekt gerade gerettet? Ich bin nicht so an Geld interessiert, überlege jetzt, einige Token zurückzugeben oder hier zu lassen.“*

Status:	Success
Block:	12998424 <span>8 Block Confirmations</span>
Timestamp:	3 mins ago (Aug-10-2021 04:05:47 PM +UTC)   Confirmed within 1 sec
From:	0xc8a65fadf0e0dda421f28feab69bf6e2e589963 (PolyNetwork Exploiter)
To:	0xc8a65fadf0e0dda421f28feab69bf6e2e589963 (PolyNetwork Exploiter)
Value:	0 Ether (\$0.00)
Transaction Fee:	0.002404 Ether (\$7.52)
Gas Price:	0.0000001 Ether (100 Gwei)
Txn Type:	0 (Legacy)
Gas Limit:	2,000,000
Gas Used by Transaction:	24,040 (1.2%)
Nonce	21
Input Data:	<pre>IT WOULD HAVE BEEN A BILLION HACK IF I HAD MOVED REMAINING SHITCOINS! DID I JUST SAVE THE PROJECT? NOT SO INTERESTED IN MONEY, NOW CONSIDERING RETURNING SOME TOKENS OR JUST LEAVING THEM HERE</pre>

Quelle: <https://etherscan.io/tx/0x552bc0322d78c5648c5efa21d2daa2d0f14901ad4b15531flab5bbe5674de34f>

Das Poly Network forderte anschließend alle im Zusammenhang mit dem Vorfall stehende Blockchains und Börsen dazu auf, die gestohlenen Token auf eine „Blacklist“ zu setzen. Gleichzeitig wandte sich das Poly Network in einem Tweet an den Angreifer, indem zur Kooperation mit Poly Network aufgerufen wurde.

**Poly Network** @PolyNetwork2 · 10. Aug.

Dear Hacker,

We are the Poly Network team.

We want to establish communication with you and urge you to return the hacked assets.

The amount of money you hacked is the biggest one in the defi history. Law enforcement in any country will regard this as a major economic crime and you will be pursued. It is very unwise for you to do any further transactions. The money you stole are from tens of thousands of crypto community members, hence the people.

You should talk to us to work out a solution.

Poly Network Team  
[contact@poly.network](mailto:contact@poly.network)

Quelle: <https://twitter.com/Dogetoshi/status/1425082481963900930>

Gleichzeitig arbeitet die Krypto-Community daran mehr über den oder die Angreifer herauszufinden. Nach Angaben der chinesischen Sicherheitsfirma Slowmist sind die E-Mail-Adresse, Fingerabdruck und die IP-Adresse des Hackers bereits bekannt. Ferner sollen Token im Wert von rund 33 Millionen US-Dollar identifiziert und vorläufig eingefroren worden sein.

Für heute verbleiben wir mit vielen Grüßen aus Hamburg!



Moritz Schildt



Felix Krekel



Susanne Fromm



Omri Erez



Joshua Reimann



Alexandra Kons



Ladislaus von Daniels



Ilka von Boehn

coinIX Team

Hamburg, den 12.08.2021

Hinweis: Die coinIX GmbH & Co. KGaA gibt keine Garantie, weder explizit noch indirekt, und trägt weder Verantwortung noch Haftung für Exaktheit und Vollständigkeit der in dieser Veröffentlichung enthaltenen Informationen. Angaben zur bisherigen Wertentwicklung erlauben keine Prognosen für die Zukunft.

**coinIX GmbH & Co. KGaA** Ludwig-Erhard-Straße 1 | 20095 Hamburg    Tel: 040/ 356 767 58

Kommanditgesellschaft auf Aktien mit Sitz in Hamburg

Persönlich haftender Gesellschafter: coinIX Capital GmbH (AG Hamburg HRB 113 344)

Geschäftsführer der Komplementärin: Susanne Fromm, Felix Krekel

Vorsitzender des Aufsichtsrates: Moritz Schildt

Handelsregister: Amtsgericht Hamburg HRB 150 641