

Blockchain Online Marktanalyse

1. Juli 2019

Vorab

Bei der Frage, welche Technologien, Frameworks, Plattformen derzeit am gefragtesten sind, gibt es leider einige Schwierigkeiten in der Datenerhebung. Da die recherchierten statistische Werte, wenn sie denn angegeben wurden, unglaublich oder widersprüchlich sind, werden keine Aussagen über genaue Verteilungen etc. gegeben.

Stattdessen verwenden die meisten Quellen ein recht konsistentes Listing der Technologien, so dass dieses der folgenden Bewertung unterliegt.

Alle Quellen werden mit gleicher Glaubwürdigkeit betrachtet und gehen somit in die Berechnung gleich gewichtet ein.

Bewertung

Die Technologien werden wie folgt bewertet:

Pro Liste wird die Differenz von Listenlänge und Position (Beginnend bei 0) der Technologie, geteilt durch die Listenlänge, aufsummiert. Ist eine Technologie nicht in der Liste enthalten, ist der Summand 0.

Das Gesamtergebnis wird durch die Anzahl der Quellen geteilt.

Bsp:

Für eine Liste gilt folgende Bewertung...

- | | | |
|-----------------------|---|----------------------|
| 1. Ethereum | → | $(3 - 0) / 3 = 1.00$ |
| 2. Bitcoin | → | $(3 - 1) / 3 = 0.67$ |
| 3. Hyperledger Fabric | → | $(3 - 2) / 3 = 0.33$ |

Für eine weitere Liste gilt folgende Bewertung...

- | | | |
|-----------------------|---|----------------------|
| 1. Ethereum | → | $(4 - 0) / 4 = 1.00$ |
| 2. Hyperledger Fabric | → | $(4 - 1) / 4 = 0.75$ |
| 3. Ripple | → | $(4 - 2) / 4 = 0.50$ |
| 4. Corda | → | $(4 - 3) / 4 = 0.25$ |

Für beide Listen gesamt gilt folgende Berechnung...

- | | | |
|-----------------------|---|----------------------------|
| 1. Ethereum | → | $(1.00 + 1.00) / 2 = 1.00$ |
| 2. Hyperledger Fabric | → | $(0.67 + 0.75) / 2 = 0.71$ |
| 3. Ripple | → | $(0.00 + 0.50) / 2 = 0.25$ |
| 4. Bitcoin | → | $(0.33 + 0.00) / 2 = 0.17$ |
| 5. Corda | → | $(0.00 + 0.25) / 2 = 0.13$ |

Resultat

Ethereum	0.97	General Purpose Applications ¹
Hyperledger Fabric	0.67	General Purpose Applications ²
Corda	0.32	General Purpose Applications ³
Ripple	0.26	Currency Exchange ⁴
Hyperledger Sawtooth	0.21	General Purpose Applications ⁵
Quorum	0.20	General Purpose Applications ⁶
BigChainDB	0.17	General Purpose Database ⁷
Hydrachain	0.16	General Purpose Applications ⁸
Amazon Quantum Ledger Database	0.14	General Purpose Database ⁹
Multichain	0.14	Currency Exchange ¹⁰
IBM Blockchain	0.11	General Purpose Applications ¹¹
Hedera Hashgraph	0.11	Currency Exchange ¹²
Bitcoin	0.10	Currency Exchange ¹³

-
- ¹ <https://en.wikipedia.org/wiki/Ethereum?oldformat=true>
- ² <https://en.wikipedia.org/wiki/Hyperledger?oldformat=true>
- ³ [https://en.wikipedia.org/wiki/R3_\(company\)?oldformat=true](https://en.wikipedia.org/wiki/R3_(company)?oldformat=true)
- ⁴ [https://www.wikiwand.com/en/Ripple_\(payment_protocol\)](https://www.wikiwand.com/en/Ripple_(payment_protocol))
- ⁵ <https://en.wikipedia.org/wiki/Hyperledger?oldformat=true>
- ⁶ [https://golden.com/wiki/Quorum_\(blockchain\)](https://golden.com/wiki/Quorum_(blockchain))
- ⁷ <https://en.bitcoinwiki.org/wiki/BigchainDB>
- ⁸ <https://www.blockchainexpert.uk/blog/hydrachain-dapp>
- ⁹ <https://aws.amazon.com/de/qldb/>
- ¹⁰ <https://de.bitcoinwiki.org/wiki/Multichain>
- ¹¹ <https://www.ibm.com/blockchain/platform#1899356>
- ¹² <https://en.wikipedia.org/wiki/Hashgraph?oldformat=true>
- ¹³ <https://www.wikiwand.com/en/Bitcoin>

Hyperledger Iroha	0.08	General Purpose Applications ¹⁴
OpenChain	0.07	Currency Exchange ¹⁵
Mastercard Blockchain	0.06	Multi-Blockchain Applications ¹⁶
EOS	0.05	General Purpose Applications ¹⁷
Stellar	0.03	Currency Exchange ¹⁸
Dragonchain	0.02	General Purpose Applications ¹⁹
Cain Core	0.02	General Purpose Applications ²⁰
NEO	0.01	Currency Exchange ²¹
IOTA	0.01	Currency Exchange ²²

Die hier berechneten Werte wurden mit Hilfe eines Scriptes berechnet. Falls die weitere Quellen hinzukommen ist dieses Script zur Berechnung zu empfehlen und kann ausgehändigt werden.

¹⁴ <https://www.hyperledger.org/projects/iroha>

¹⁵ <https://www.openchain.org/>

¹⁶ <https://cointelegraph.com/news/why-mastercards-multi-blockchain-might-be-a-new-step-in-the-patent-race>

¹⁷ <https://en.wikipedia.org/wiki/EOS.IO?oldformat=true>

¹⁸ [https://www.wikiwand.com/en/Stellar_\(payment_network\)](https://www.wikiwand.com/en/Stellar_(payment_network))

¹⁹ <https://en.wikipedia.org/wiki/Dragonchain?oldformat=true>

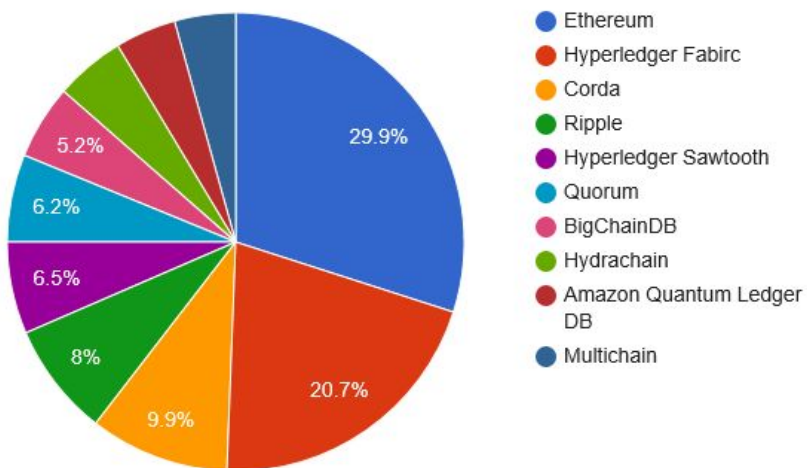
²⁰ [https://www.wikiwand.com/en/NEO_\(cryptocurrency\)](https://www.wikiwand.com/en/NEO_(cryptocurrency))

²¹ <https://chain.com/docs/1.2/core/get-started/introduction>

²² [https://www.wikiwand.com/de/IOTA_\(Kryptow%C3%A4hrung\)](https://www.wikiwand.com/de/IOTA_(Kryptow%C3%A4hrung))

Top 10 Technologien grafisch dargestellt:

Blockchain Marktanalyse 2019, T-Systems MMS



Quellen

1. <https://www.blockchain-council.org/blockchain/top-10-blockchain-platforms-you-need-to-know-about/>
2. <https://www.g2.com/categories/blockchain-platforms#highest-rated>
3. <https://dev.to/dianamaltseva8/10-most-popular--promising-blockchain-platforms-djo>
4. https://www.horsesforsources.com/top-5-blockchain-platforms_031618
5. <https://www.leewayhertz.com/blockchain-platforms-for-top-blockchain-companies/>
6. <https://medium.com/swishlabs/the-5-best-blockchain-platforms-for-enterprises-and-what-makes-them-a-good-fit-1b44a9be59d4>
7. <https://medium.com/@falloutquiz/top-3-blockchain-frameworks-you-should-know-about-43f27ce67ee9>