

# Neues aus BTC-Forensik:

## Andere Kryptowährungen in Bitcoin-Adressen

[Blockchain-Institut.org](https://blockchain-institut.org)

# Wusstest Du, dass

- **in der ersten Hälfte aller Bitcoin-Blöcke nur ein Siebtel aller Transaktionen stecken?**

# Vanity-Adressen

Dabei werden stupide alle Adressen durchprobiert, um eine gültige Krypto-Adresse zu finden, die die gewünschte Zeichenkette am Anfang enthält. Je mehr Zeichen, umso mehr Rechenaufwand. Bis sechs Zeichen gibt es teilweise kostenlose Angebote im Netz, bis neun Zeichen sind sie kostenpflichtig.

- <https://bitcoinvanitygen.com/>  
(bis 6 Zeichen kostenlos, bis 9 Zeichen kostenpflichtig)
- <https://github.com/samr7/vanitygen>  
(Vanitygen-Projekt auf Gitub)
- <https://vanity.coin.dance/#!/>
- <https://steemit.com/bitcoin/@mooncrypto/how-to-create-custom-bitcoin-addresses-e-g-lmoon4cmwi>  
(Vanity-Adresse für Papier-Wallet via Bitaddress.org)

**Es ist nicht ratsam, auf einer Vanity-Adresse Guthaben zu verwahren!**

# Vanity-Adressen

## Schwierigkeiten bei der Berechnung von Vanity-Adressen

Zeichenzlänge	Schwierigkeit
2,00	22
3,00	1.339
4,00	77.189
5,00	4.476.342
6,00	259.627.881
7,00	15.058.417.127
8,00	873390000000000000
9,00	5065700000000000000
10,00	293810000000000000000
11,00	1704100000000000000000
12,00	9883700000000000000000
13,00	573250000000000000000000



Krypto	Kürzel	Suchstringlänge	Gefunden bei Suche nach <i>Krypto</i>	Erste gefundene Adresse (Beispiel)
10 Cardano	[ADA]	7	0	.
11 TRON	[TRON]	4	31	1Tron2ZU3sa6zYrL4TrnF6Lc193mB6zfg
12 BitcoinSV	[BSV]	9	0	.
13 Monero	[XRM]	6	4	1MoNEro159num18KshmWozz7bzW3cZaH5y
14 Dash	[DASH]	4	<b>879</b>	<a href="#">1DAsh11EAiGJVMzhNefL1uQvtvK7gpSNWv</a> : Guthaben ist abverfügt
15 IOTA	[IOTA]	4	9	<a href="#">1iota1PYL2pjk4Foa7tNTMNFMDPXy6pDq</a> : 13 Transaktionen, <b>bis vor fünf Tagen noch knapp 0,001 BTC Guthaben (knapp 8 USD)!</b>
16 Tezos	[XTZ]	5	3	1tezosBEVRNN48AbJUN9PrEss61goTyNZ
17 Cosmos	[ATOM]	6	3	1cosmospp8oq4nk2z5EA6eSTV2kBPK2VM
+ Atom	[ATOM]	4	476	<a href="#">1AToM12j6t44U8zePGVqkwvHMFszTZ2GvB</a> : Guthaben ist abverfügt
18 EthereumClassic	[ETC]	15	0	.
19 NEM	[XEM]	3	26.016	Statistischer Erwartungswert: etwa 2640
+ XEM	[XEM]	3	778	Statistischer Erwartungswert: etwa 2640
20 NEO	[NEO]	3	13.078	Großes O und 0 sind als Zeichen unzulässig, daher weniger Möglichkeiten. Erwartungswert: etwa 1320
21 Maker	[MKR]	5	30	1MAKER31dkVK2qAr9AKojvD4FbexseKmJd

<b>Krypto</b>	<b>Kürzel</b>	<b>Suchstring- länge</b>	<b>Gefunden bei Suche nach <i>Krypto</i></b>	<b>Erste gefundene Adresse (Beispiel)</b>
22 Ontology	[ONT]	8	0	.
23 Zcash	[ZEC]	4	14	<a href="#">1Zcash1bw9DNTbDkqaB67uYme44eEmtp6</a> : Die 8 BTC Guthaben wurden nach zwei Tagen in 2016 abverfügt!
24 BasicAttention	[BAT]	14	.	
25 BitcoinGold	[BTG]	11	0	.

# Interpretation

- **Viele Bitcoiner legten eine Vanity-Adressen an, die mit der Zeichenkette "DASH" beginnt. Die große Häufigkeit ist auffällig.**
- **Ebenso fällt bei den Drei-Zeichen- Vanity-Adressen auf, dass EOS und NEM häufiger vorkommen als der statistisch zu erwartende Wert von 1320 bzw. 2640.**
- **XEM, die Kryptowährung auf der NEM-Blockchain, ist deutlich unterrepräsentiert.**



# Außer der Reihe



Zeichenkette	Kürzel	Suchstring- länge	Gefunden bei Suche	Erste gefundene Adresse (Beispiel)
. Shitcoin	.	8	1	<a href="#">1shitcoinxxxxxxxxxxxxxxxxxxwY1LYu</a> = Burn-Adresse
. Altcoin	.	7	0	.
. Euro	[EUR]	4	447	1EUro12sutgsW8q6ne8xQEv7ywuJ6paKA1
. Dollar	[USD]	6	8	1DoLLAR4nABVvUxPsVTd4SBnLtqBZrmgVF
. Rubel	[RUB]	5	0	.
. Peso	[]	4	478	1Peso2EnHnRi1s33M1mJyTomTUI3YAx3P
. Franken	[CHF]	7	0	.
. Franc	[]	5	41	1fRANC1syPnCPKUbjPxtw4tExKyZpdPJm
. Real	[]	4	24	1REaL51ZoUqubWgBGDSdjgfv9QBPOiBfz
. Lira	[]	4	445	1Lira14U1ryGgtxH9tYfwrzqBiCfTFHUgC
. Lire	[]	4	462	1Lire16WmtB3nmw2VEPqqp9M6dxTvTFAwF
. Yen	[YEN]	3	743	<i>Statistischer Erwartungswert bei nur drei Zeichen: etwa 2640</i>
. 123456	.	6	284	123456129qzskPhRMBNSbyy57S1bNx1RMW

Zeichenkette	Kürzel	Suchstring- länge	Gefunden bei Suche	Erste gefundene Adresse (Beispiel)
.000000	.	6	0	<i>Ziffer Null ist unzulässig!</i>
.000000	.	6	6	<a href="#">1000000eB5yRUSVz1KB7jZUixvDaUq6BS</a> : 17 Transaktionen zwischen 2012 und 2014
.666666	.	6	17	<a href="#">16666661BeoxHWaZrLk2VXVxUfNA1MihMC</a> : 1 Transaktion in 2011 mit 0.00000001 BTC
.1234567	.	7	107	12345671e8K2PqDRZL57ScbebrXXeTE6U2
.12345678	.	8	41	123456781Ezh6NngFXnMYyDgAS9a2Czrc7
.123456789	.	9	17	12345678912345678912345678913HPoG2
. 1234567890	.	10	0	<i>Ziffer Null ist unzulässig!</i>
. 123456789o	.	10	1	<a href="#">123456789ovjUEJBz9pgn4ns6zBFVzKvWM</a> : 20 Transaktionen, Aktuelles Guthaben: 0.32179227 BTC