

Was hält der Weihnachtsmann von Monero?



Wie ist der Weihnachtsmann so drauf?

- Weiss alles über dich
- Bricht regelmässig in fremde Häuser ein
- Immunität vor dem Gesetz

→ **Typischer Geheimagent**



Was ist Monero?

- Privacy-Coin mit standardmäßiger Privatsphäre
- Bei **jeder** Transaktion ist unkenntlich,
 - **Wer**
 - **Wem**
 - **Wie viel** schickt
- Dezentrales, Open Source Projekt



Die Anatomie einer Transaktion

Tx hash: c2bc71a3aa169cbbba94d2866b955bdb2be95ffda9cbb6ffd34763da0f1f41cc

Tx prefix hash: 257cc1cc70570e51c60b59bcc52b836a18f205472f1becac291fd8e492c8374b

Tx public key: e7b1b4666b72b4fa65a2b4d3709e81c2817edcd12941080d96af3952bfa637c8

Payment id (encrypted): 10cdb04dfa2d8799

Timestamp: 1579085717

Timestamp [UCT]: 2020-01-15 10:55:17

Age [y:d:h:m:s]: 00:000:00:01:13

Block: 2011689

Fee (per_kB): 0.000023600000 (0.000013622548)

Tx size: 1.7324 kB

Tx version: 2

No of confirmations: 1

RingCT/type: yes/4

Extra: 01e7b1b4666b72b4fa65a2b4d3709e81c2817edcd12941080d96af3952bfa637c802090110cdb04dfa2d8799

2 output(s) for total of ? xmr

	stealth address	amount	amount idx
00:	78934908908280f30bc47931fba9c842a0175de12766e058e05070de4a6cc5b4	?	14330176 of 14330196
01:	2b6d7402098a8dde6533054de1c3f65d08a69ff2cb492266c139383412955aeb	?	14330177 of 14330196

Inputs' ring size time scale (from 2019-07-08 15:21:53 till 2020-01-11 23:45:03; resolution: 1.10 days)

l * _____ * * _____ * * * **l

1 input(s) for total of ? xmr

key image 00: 89e9b3f842cabe26dd6a61b225ebc5f9f3eacded7e9248bb0b69d8d119938b65

	ring members	blk	ring size	in/out	timestamp	age [y:d:h:m:s]
- 00:	87b92c602eec515ed4086ad345aaf3180764f0107da4db39dae0517faf6ba707	01874101	11	1/11	2019-07-08 16:21:53	00:190:18:34:37
- 01:	6abc649000583e21120ef4ebbf5268c6de01771006001f8a47e503ea90fed5b7	01920693	11	1/11	2019-09-11 09:11:19	00:126:01:45:11
- 02:	6b59c5a4dc130f8e329b25128751c50b0cae941e217457f25f8e300067c5f74b	01932227	11	1/2	2019-09-27 10:56:37	00:109:23:59:53
- 03:	979c295f67a896ee044921bf4db8a70a4b9c7ad6919154b367b4f17bcff6b232	02002140	11	2/2	2020-01-02 04:09:08	00:013:06:47:22
- 04:	1e25c0bacbee169002ea865ba4dbc2bd0477424602a1be321e994dc99dca6706	02006814	11	28/2	2020-01-08 14:49:21	00:006:20:07:09
- 05:	2cd05506b4077f4f6bdd723cec59a27a166626d9061350f6cd9fa8f722a9a4f5	02007738	11	1/2	2020-01-09 22:23:32	00:005:12:32:58
- 06:	9c7dec3ecae28a2d3d85fafb8381151b3c42fc0b44e132c0e668d75a4b3f7	02008741	11	2/2	2020-01-11 08:21:32	00:004:02:34:58
- 07:	39aec0ddd9c3b93a769dee75e20795a53eac16bc3fd556e5fdf4d0984bae6131	02008991	11	2/2	2020-01-11 16:21:38	00:003:18:34:52
- 08:	651cce93888c8f022212f50d464057ffa0883e12f0c51349a9feb81018f39c1a	02009083	11	2/16	2020-01-11 19:22:07	00:003:15:34:23
- 09:	6e26233ebd717e0770f690562abdee469b1cde1d496703ea368817831adc883e	02009126	0	0/1	2020-01-11 20:22:29	00:003:14:34:01

Europol zu Monero

"Since the suspect used a combination of TOR and [Monero], we could not trace the funds. We could not trace the ip addresses. Which means, we hit the end of the road. Whatever happened on the Bitcoin blockchain was visible and thats why we were able to get reasonably far. But with Monero blockchain, that was the point where the investigation has ended. This is a classical example of one of several cases we had where suspect decided to move funds from Bitcoin or Ethereum to Monero"

– Jerek Jakubcek E3C Europol

at the: Blockchain Alliance webinar on Privacy Coins, December 10 2019

Der Weihnachtsmann hat Probleme mit Monero

- Wer ist artig? Wer ist unartig? Keiner weiss...
- Einbruch bei Kryptowährungen ist schwierig
- In Kryptowährungen hält sich jeder an die Regeln oder fliegt

Mehr über Monero, mehr über AlexAnarcho

- Deutscher Monero Podcast:
 - <https://moneromumble.de/>
 - Offener Stammtisch, jeden 2ten Sonntag im Monat um 18 Uhr
 - <https://moneromumble.de/feed/mp3>
- AlexAnarcho Podcast:
 - <https://alexanarcho.net/links>
 - Regelmäßige Folgen zu Anarcho-Kapitalismus und Kryptonomics

