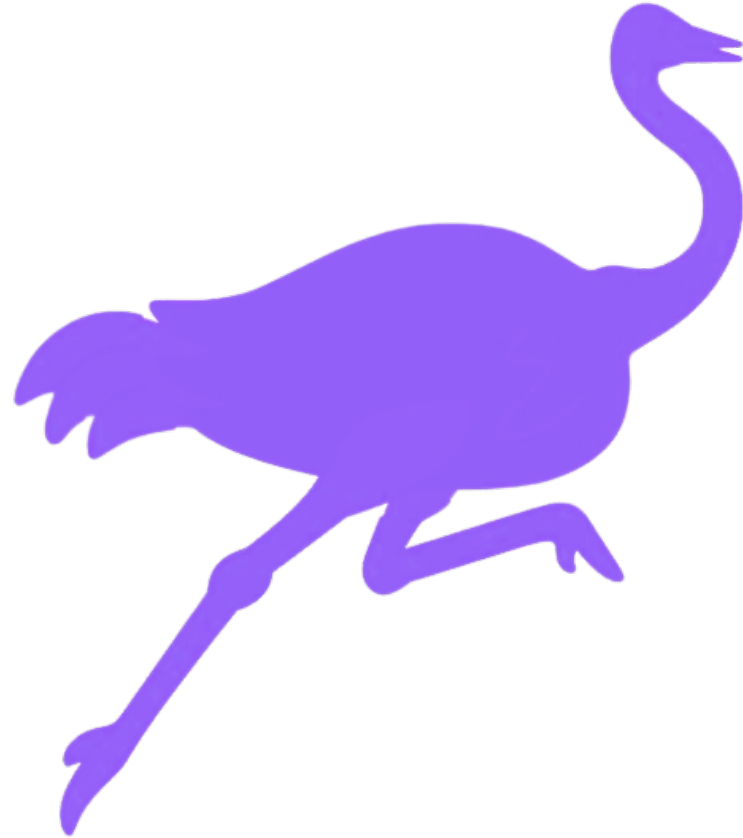


Let's learn about ~~bitcoin~~
nostr



Vorstellung

- Kein Experte – teile nur meine Erfahrung
- Habt Spaß
- Stellt Fragen
- Teilt euer Wissen



Ihr könnt Informationen aus der Diskussion weitergeben, dürft aber nicht preisgeben, wer die Informationen geteilt hat.

Wir erlauben **keine zusätzlichen Video/Audio-Aufnahmen** oder **Fotos** um die Privatsphäre unserer Besucher zu achten!

WTF is **nostr** ?

Quelle: nostr-resources.com

- 🦋 **nostr** ist ein offenes Protokoll
- 🦋 **nostr** ist zensurresistent da dezentral
- 🦋 **nostr** basiert auf private und public Keys

Aber was ist **nostr** jetzt genau?



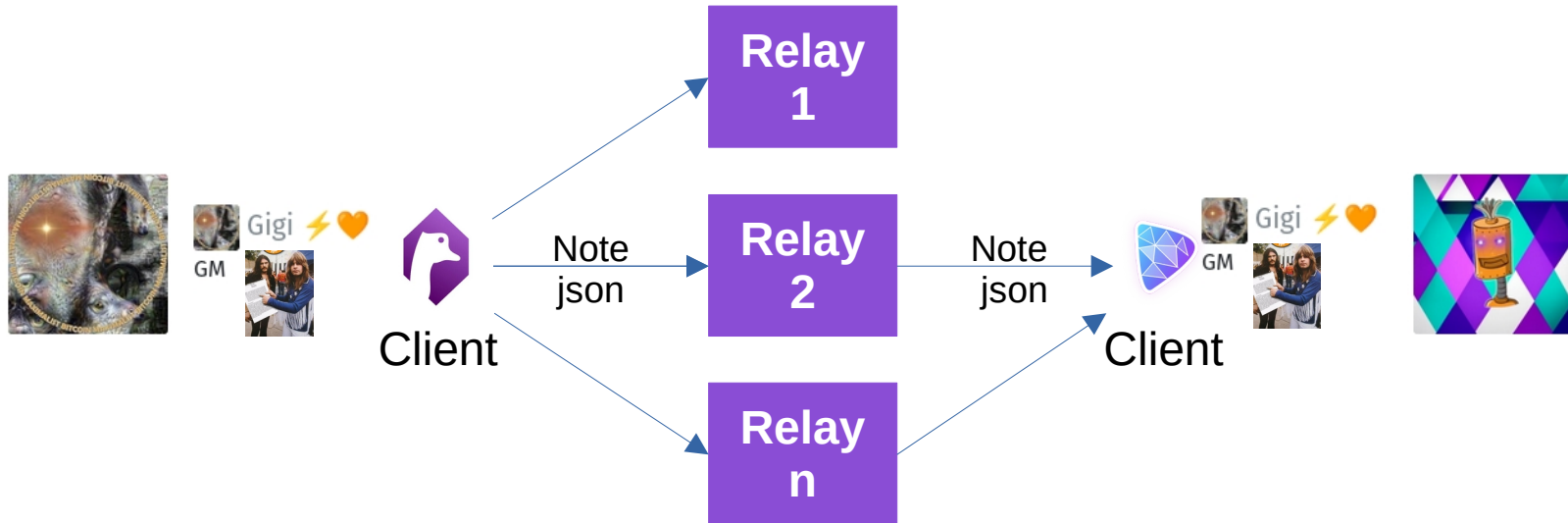
Wie funktioniert **nostr** ?

- **nostr** besteht aus zwei Hauptkomponenten
“Clients & Relays”
- Die User identifizieren sich über public keys
- Jede **Note** (Post) ist signiert und jeder Client
verifiziert diese
- Clients benutzen die Relays zum Datenaustausch

Wie funktioniert **nostr** ?




Wie funktioniert **nostr** ?



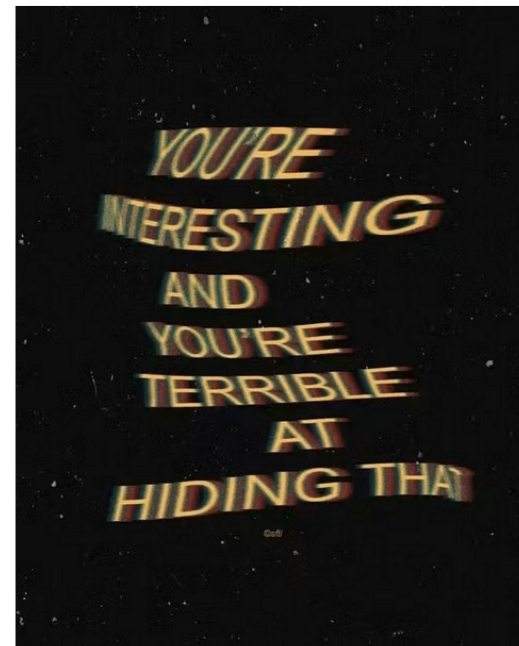
Was ist die Note in nostr ?

Die Note als json

```
{
  "content": "GM
#nostr\n\nhttps://nostrcheck.me/media/public/nostrcheck.me_1314097308926417511698830204.webp ",
  "created_at": 1698830211,
  "id": "12b789a146a5b20ec561cea03589cda239fbbeac6a259e89bd6bee13dd13f0c0",
  "kind": 1,
  "pubkey": "6e468422dfb74a5738702a8823b9b28168abab8655faacb6853cd0ee15deee93",
  "sig":
"79f7adcd3d3d20e66c671581a5a6a4fa513a104ad5f17f9e534f71df822cb410133e77295fed1679f8aaabe7
98491ce2b357ad5befd31f3c91f04e5fdd2daa97",
  "tags": [
    [
      "t",
      "nostr"
    ]
  ]
}
```

 Gigi 🍀 dergigi.com
GM #nostr

09:16



Stolpersteine bei **nostr** ?

- Relays kennen eure IP's
- Abgesendete Nachrichten können nur bedingt gelöscht werden
- Private Messages sind verschlüsselt / die Metadaten sind frei zugänglich
- Wer euren Private Key kennt hat die Kontrolle über euren Account und die DM's
- Alle eure Notes und Reaktionen sind öffentlich

Wie starte ich bei **nostr** ?

Auswahl eines Clients:

Browser

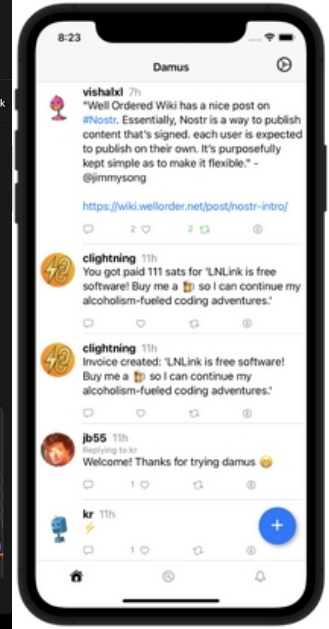
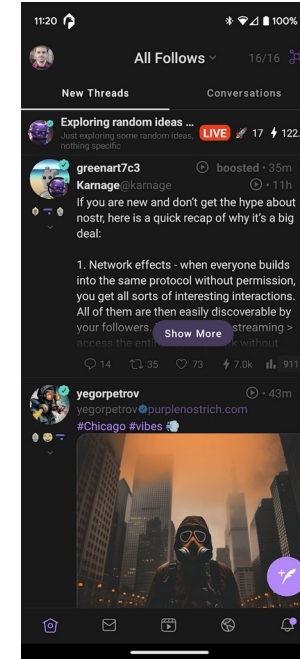
 **Snort** - snort.social

iOS

 **Damus**

Android

 **Amethyst** 



Was sind NIP's ?

Nostr Implementation Possibilities
github.com/nostr-protocol/nips

NIP-01

Basic protocol flow description

NIP-25

Reactions

NIP-57

Lightning Zaps

NIP-18

Reposts

NIP-36

Sensitive Content / Content Warning

Was sind zap's ⚡?

zap's sind Lightning-Zahlungen als Nostr-Event

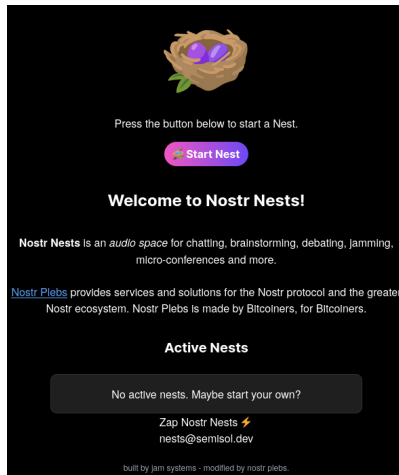
Man kann eine Note oder direkt ein Profil zappen

⚡ Konzept Value4Value (V4V)

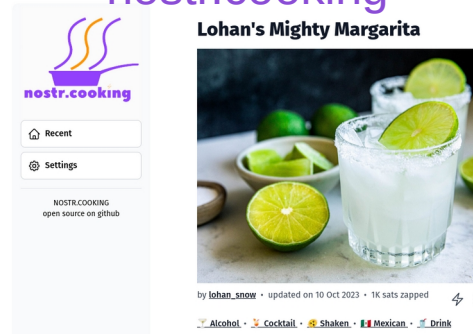
⚡ Lightning-Wallet (NIP-57 supported)

Was gibt es noch ?

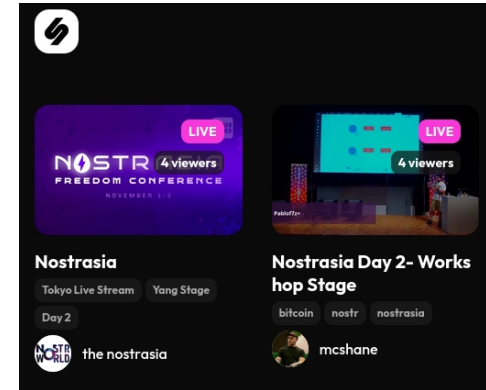
nostrnests.com



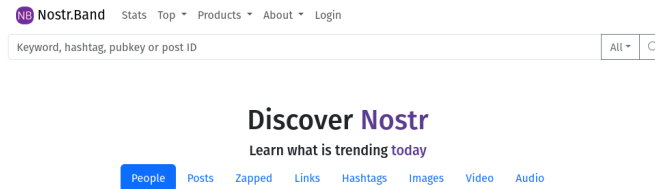
nostr.cooking



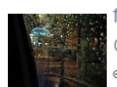
zap.stream



nostr.band



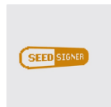
Wer ist bei nostr ?



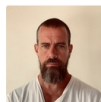
firef juff
 @fiatjaf.com fiatjaf
 npub180cvv...h6w6
 fiatjaf@zbd.gg
 lnurl1dp68...uvuv Makers of the BitBox02 swiss hardware wallet.



BitBox
 npub1tg779...cxmt
 Makers of the BitBox02 swiss hardware wallet.



SeedSigner
 @SeedSigner seedsigner@nostr.seedsigner.com np
 ruralplastic20@walletofsatoshi.com
 https://github.com/SeedSigner/seedsigner



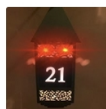
jack
 jack
 npub1sg6pl...f63m
 jackjack@getalby.com
 LNURL1DP68...WCP4 (winningblowgun86@walletofsatoshi.com)



Vitor Pamplona
 @vitorpamplona.com npub1gcxzt...nj5z
 vitor@vitorpamplona.com
 LNURL1DP68...SLUM (https://getalby.com/p/vitorpamplona.json)
 https://vitorpamplona.com



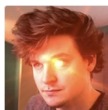
PABLOF7z
 @f7z.io npub12vyh...ajft
 pablof7z@primal.net
 https://pablof7z.com



Tanksen
 @Tanksen tanksen@einundzwanzig.space
 npub1umpg9 w9r5
 tanksen@getalby.com



Blockstream
 npub1jg552...6n8n
 blockstream@getalby.com



William
 @jb55.com npub1xtscy...kk5s
 jb55@jb55.com
 https://damus.io



Gigi ⚡❤️
 @dergigi.com dergigi
 npub1dergg...xzpc
 dergigi@getalby.com
 https://dergigi.com



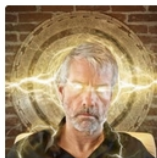
Edward Snowden
 npub1sn0wd...jdv9
 snowden@getalby.com



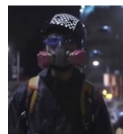
ralf
 ralf@nostrfreaks.com npub1ezw0x...jmeg
 ralfnostr@getalby.com



ewelina
 ewelina@nostrpurple.com npub1ewe0q...uqlw
 ewelina@getalby.com
 #food #travel #bitcoin



Michael Saylor
 npub15dqlg...ln
 boredstem26@walletofsatoshi.com



Markus Turm
 @markusturm markus@einundzwanzig.space npub17fqtu...nr8y
 markus@einundzwanzig.space



ODELL
 @ODELL odell@werunbtc.com ODELL
 npub1qny3t...95gx
 odell@vit.ge
 https://odell.xyz



Ben Arc
 @Ben Arc ben@nostr.com
 LNURL1DP68...HV8H (https://benarc.com)

Nostr is the everything app of freedom | Inbri bitcoin tinkerer



Derek Ross
 @Derek Ross derekross@nostrplebs.com derekmross
 npub18ams6...p424
 derekross@getalby.com



Roman Reher
 @Roman Reher roman@blocktrainer.de
 https://blocktrainer.de



Printer GoBrrr ⚡
 GoBrrr@printer.gobrrr.me
 brrr@pay.fomozone.com
 https://gobrrr.me



jimmysong
 jimmysong@snort.social npub1
 jimmysong@stacker.news
 https://programmingbitcoin.com



Bitcoin Beach Travemünde (Germany)
 @Bitcoin Beach Travemünde (Germany) bbt@nostrplebs.com
 npub1ftluz...areq
 bitcoinbeachtravemuende@getalby.com
 https://bitcoinbeachtravemuende.github.io/meetup/
 We are here to make things happen. 100% focus, 0% noise. #bitcoin #nostr

Nützliche Links

- 🔗 nostr-resources.com
- 🔗 nostr.com
- 🔗 nostr.how/en/what-is-nostr
- 🔗 heynostr.com
- 🔗 github.com/nostr-protocol/nostr

END

Github:

github.com/marc3linho

Nostr:

nostriches.net/s/marcelinho