

Why Nostr? A brief guide for a better IT

Warum brauchen wir Nostr?

Daten-Souveränität – alle Daten gehören dem Nutzer, nicht mehr den Plattformen
Raus aus den Silos – Daten sind unfragmentiert und lassen sich holistisch nutzen
Dezentrale Anwendungen – Offenheit und Wettbewerb statt Plattform-Monopolen
Fairplay (Value4Value) – Erzeuger bekommen ihr Honorar (direkt), nicht die Plattform
Freie Informationen – keine Zensur, kein (Geo)-Blocking, kein Blacklisting
Transparenz – der Nutzer bestimmt was er sieht, kein Algorithmus

Backend-Infrastruktur

Nostr ist keine Plattform, sondern ein Protokoll, ein Netzwerk unabhängiger Relays und eine Sammlung standardisierter Datenformate (NIPs). Die offene Entwickler-Plattform für jeden, Infrastruktur, Daten, Softwarekomponenten und APIs stehen zur freien Verfügung.

Identitäten (SSID)	selbstverwaltete Identitäten (npub/nprofile) für single sign on (SSO)
Open Social graph	Kontaktliste, follows und follower (offen oder verschlüsselt)

Offene, verteilte Anwendungen ersetzen Monopol-Infrastrukturen (single point of failure).

GitHub	Gitworkshop.dev NostrGit
App Store	Zapstore
Filestore	Blossom Drive / DTAN.XYZ (Torrents over Nostr)
Docs	Iris Docs
Database	Iris DB
Google Search	Primal Indexer / Advanced Nostr search

Symbiose mit Lightning und eCash

Im Web 2.0 werden Informationen und Zahlungen über verschiedene Kanäle transferiert, umständlich, langsam und mit nationalen Barrieren. In Nostr können Dienstleistungen, Güter und Waren global transferiert und mit Lightning bezahlt werden. Das ermöglicht sichere Transaktionen in Echtzeit ohne Beschränkungen und zu marginalen Kosten. Lightning und eCash sind programmierbares Geld mit unbegrenztem Innovations-Potential.

Zaps	- Lightning-Zahlungen mit einem Click (auch Abos + Streaming)
Zapper	- Zahlungen an Gruppen und Automatisierung (Termin, Event)
Nostr Wallet Connect (NWC)	- Verbindung von Nostr Apps mit Lightning Wallets
Lightning-Adressen	- für den offline-Empfang von Lightning-Zahlungen
Npub Cash / eNuts	- Zahlung von sats mit eCash
Lightning.pub / ShockWallet	- Node administration

Micro-Apps auf Nostr

Auf Nostr existieren schon über 100 Apps (schnell zunehmend) die der Nutzer mit seiner ID bequem (one click) nutzen kann. Hier eine kleine Auswahl, die Community-Anwendungen profitieren von den Vorteiler freier Interaktion und Kombination (keine Silos).

Kategorie	Account- / Datensilo lock in	Freie Daten und Identität
Microblogging	Twitter	Primal / Damus / Nos.Social
Chat (DM + Group)	Telegram / WhatsApp / Signal	OxChat / NostrChat / LowEnt
Voice / Video calls	Zoom / Meet / Spaces	Nostr Nests
Blogs	Substack / Medium	Habla.news / Yakihonne
Groups	Reddit	Zapddit
Communities	Discord	Satellite.earth / Bolt.Fun / NoStrudl
Curation	Pinterest	Pinstr / Highlighter
Meetings	Meetup	Fockstr
WIKI	Wikipedia	Wikifreedia
Podcasts / Musik	Spotify / Apple Music	Wavlake / Fountain / Zap.Stream
Marketplaces	Amazon, eBay	Shopstr / Nostrmarket

Ebenfalls spannend: Stacker.news / Pinstr / Listr / Formstr / Highlighter / NosTree.me
Eine App-Übersicht: <https://www.nostrapps.com/>

Integrations-Potentiale

Viel Potential von Nostr liegt in der einfachen Integration der Daten, Apps und Prozesse.

Spring-Browser – individuell konfigurierbare Kollektion von Nostr-Apps (und SSO)
Satlantis.io – globales Reiseportal (Transport, Unterkunft, Shopping, Events, etc.)
OpenAgents.com – KI Chat-Assistent mit freier Auswahl zahlreicher KI-Agents (und Store)

Weiterführende Links

<https://www.whynostr.com/>
<https://nostr.how/de/get-started>
<https://nostr.net/>

An iceberg floating in a blue ocean under a blue sky with wispy clouds. The tip of the iceberg is above the water, while the much larger base is submerged. The text is overlaid on the image.

DECENTRALIZED TWITTER CLONE

**OPEN-SOURCE SOCIAL GRAPH AND
PROTOCOL SERVING AS A FOUNDATION
FOR MORE THAN YOU CAN POSSIBLY IMAGINE**