



## Connecting free and independent communities across the web

Hubzilla ist eine leistungsfähige Plattform für das Erstellen von Webseiten. Das dezentrale Identitäts-, Kommunikations- und Berechtigungskonzept basiert auf weitverbreiteter Webserver-Technologie.

BETREIBE EINEN EIGENEN HUB ([HTTPS://HUBZILLA.ORG/HELP/ADMIN/ADMINISTRATOR\\_GUIDE](https://hubzilla.org/help/admin/administrator_guide))



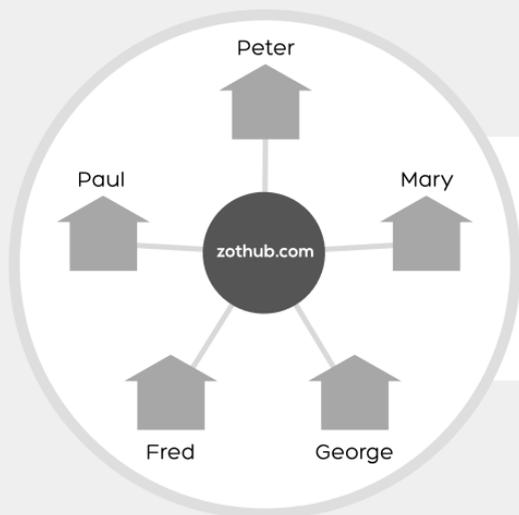
HUBZILLA

7.6.1

IST DA!  
([HTTPS://HUBZILLA.ORG/CHANNEL/HUBZILLA-...](https://hubzilla.org/channel/hubzilla-...))

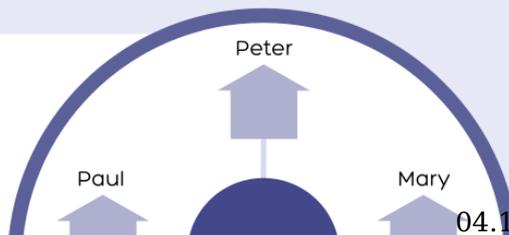


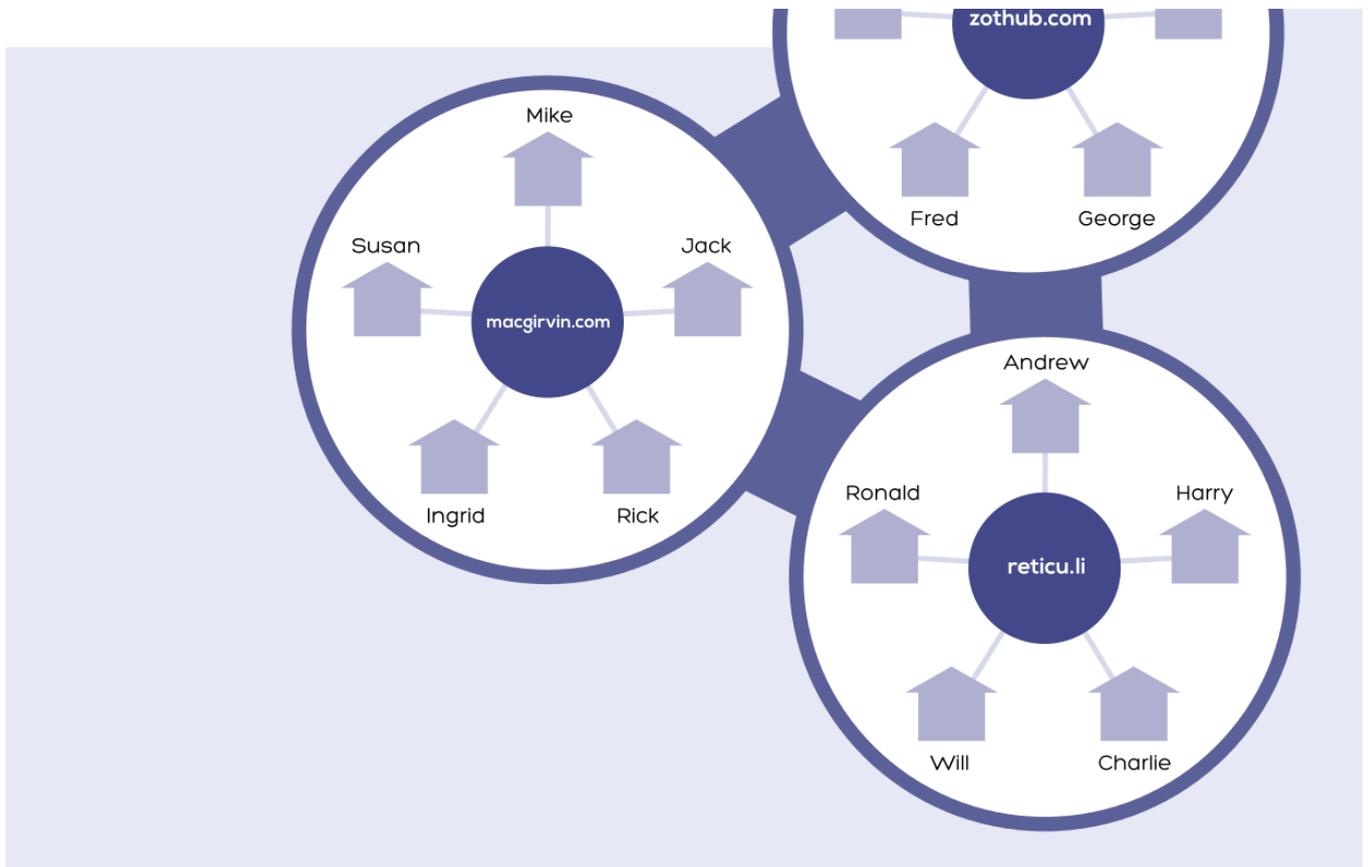
## How It Works



Traditional websites have accounts that only exist on that site.

Hubzilla allows individual hubs to connect with each other through a decentralized network called the **grid**.





## EIN DEZENTRALES NETZWERK AUS HUBS: DAS "GRID"

Hubs sind miteinander kommunizierende Server die auf diese Weise ein Netzwerk bilden: das "Grid". Es gibt keinen zentralen Server. Das Netzwerk kann nicht ausfallen, da immer Hubs miteinander verbunden sind und den Nachrichtenaustausch sicherstellen. Hubs im Netzwerk können sich je nach Wunsch oder Einstellungen mit anderen Hubs verbinden. Auch völlig losgelöste, "off-the-grid" Netzwerke sind mit Hubzilla möglich, zB. für Schulen oder Vereine.

## KANÄLE UND VERBINDUNGEN

Der Hubzilla-Kanal ist Deine grundlegende Identität im Grid. Ein Kanal kann eine Vielzahl von unterschiedlichen Dingen repräsentieren: zB. eine Person, ein Blog, ein Neuigkeiten-Ticker oder auch ein Forum. Kanäle können miteinander Beziehungen aufbauen um Informationen zu teilen, wobei die Zugriffsberechtigungen sehr detailliert definiert werden können. Die Kanaladresse hat ein vertrautes Format und ist dadurch leicht zu merken:  
channel@hub.domain.

## NOMADISCHE IDENTITÄT UND KLONE

Bei Hubzilla bekommst Du nicht einfach nur einen Login auf einer Seite, sondern **eine Identität** die Du überall im Netzwerk mitnehmen kannst. **Nomadische Identität bedeutet also**, Du bist wirklich im Besitz Deiner Online-Identität. Du kannst Deinen Kanal ausserdem auf andere Hubs klonen, um die Ausfallsicherheit zu verbessern oder Zensur zu verhindern. Oder Du kannst mit Deinem Kanal auf einen komplett anderen Hub umziehen und alle Deine Daten und Beziehungen/Verbindungen mitnehmen.

## ZUGRIFFSKONTROLLE

Typische Websites sind isoliert voneinander und haben keine Ahnung, wer Zugriff auf die Inhalte hat. Die Zugriffskontrolle beschränkt sich maximal auf die Gewährung von Berechtigungen für einzelne Accounts. Tiefergehende Einstellungen sind nicht möglich, falls zB. der Zugriff auf einzelne Inhalte (oder Bilder) beschränkt werden soll. Hubzilla dagegen erzwingt fein einstellbare Berechtigungen für alle Informationen die im Grid geteilt werden. Die Hubzilla Single Sign-on Anmeldung ermöglicht eine nahtlose Authentifizierung über unabhängige Webseiten in einer Art und Weise, die bisher nicht möglich war.

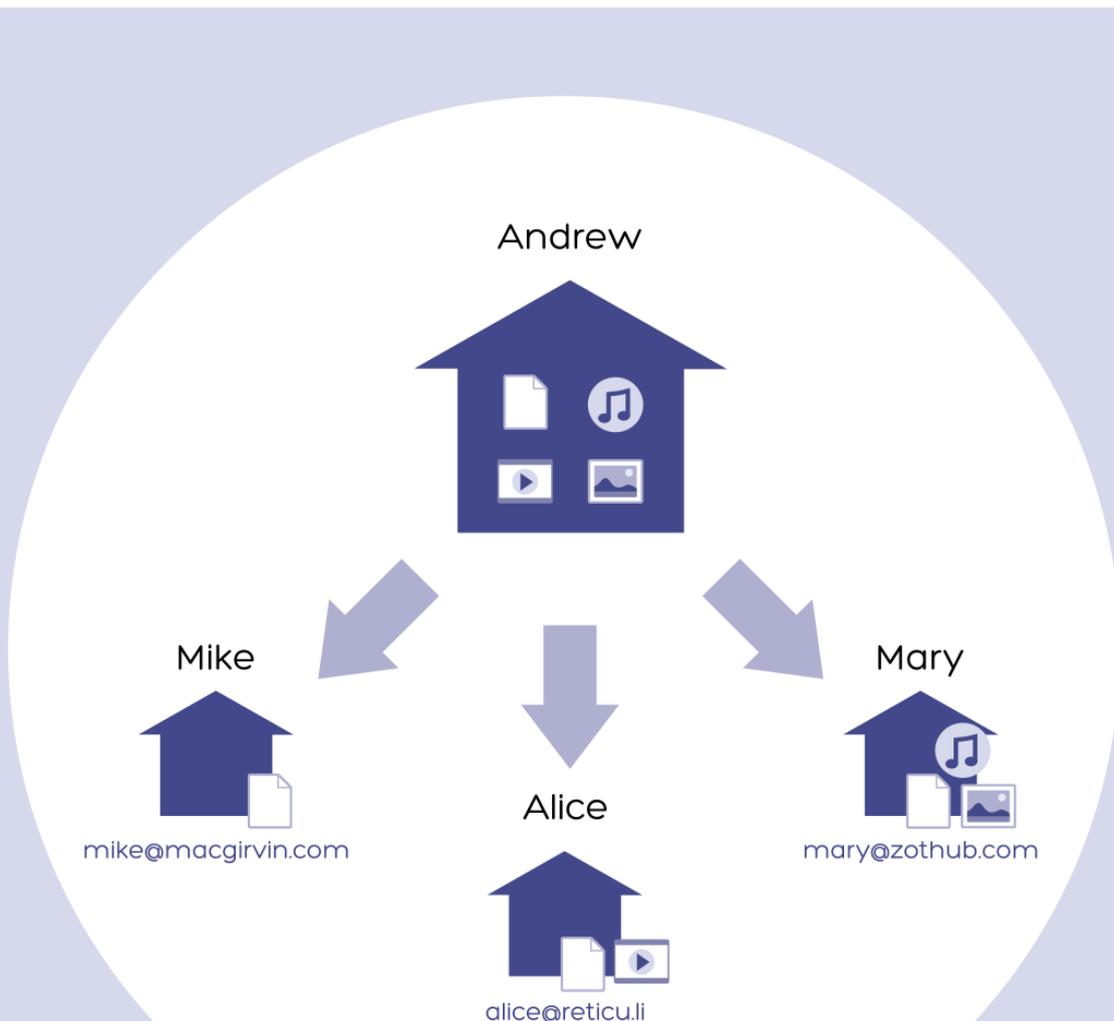
## GOT ZOT?

Zot ist ein JSON-basiertes Web-Framework für die Implementierung sicherer dezentraler Kommunikation und dezentralen Diensten. Es unterscheidet sich von anderen Kommunikationsprotokollen, durch den Aufbau der Kommunikationen über ein dezentrales Identitäts- und Authentifizierungskonzept. Die Authentifikationskomponente ist vergleichbar mit dem OpenID-Konzept, bleibt aber isoliert von DNS-basierten Identitäten. Wo dies möglich ist, geschieht die entfernte Authentifikation still und unsichtbar, durch die skalierbare und webbasierte verteilte Zugriffskontrolle.

vollständig dezentrale Kommunikation  
Isolation von DNS-basierter Identität  
Mobilität des Knotens  
unsichtbare oder reduzierte "Interaktion" bei entfernter Authentifikation  
Leistungsstärke



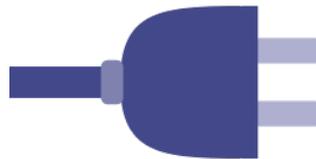
## How It Works





## Access Control

Everything you share through a channel has permissions to control access. Each connected channel sees a different set of available data.



## PLUGINS

Hubzilla ist erweiterbar. Neue Web-Apps können als Plugins hinzugefügt werden und die Leistungsfähigkeit dadurch angepasst und verbessert werden.



## WEB ENTWICKLUNGS TOOLKIT

Verwende Comanche als Formatierungs-Syntax zur modularen, teilbaren und "identitätsbewussten" Webseitenerstellung.





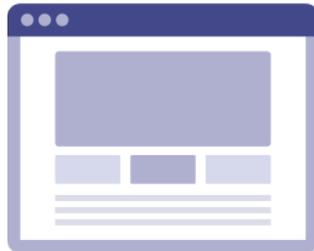
## SOCIAL NETWORKING

Soziale Netzwerkfähigkeit ist ein Kernbestandteil der Hubzilla DNA. Nutze Deinen Kanal für die eigene Präsentation und erstelle Verbindungen zu anderen Kanälen, um Deine Inhalte zu teilen. Eine Kommunikation mit Diaspora, Friendica und anderen Netzwerken kann über Plugins hergestellt werden.



## CLOUD DATEISPEICHER

Verbinde Deine Kanal-Cloud mit dem lokalen Dateisystem basierend auf dem WebDAV-Standard. Teile oder veröffentliche Deine Dateien mit fein einstellbarer Zugangskontrolle.



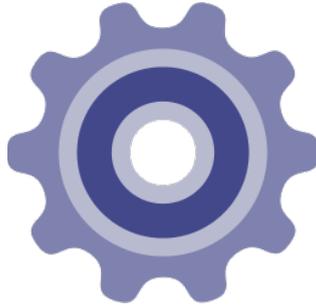
## THEMES

Die Weboberfläche ist flexibel anpassbar, Theme-Entwicklung wird unterstützt. Gestalte Deinen Hub für *Deine* Community, Firma oder Vereine.



## EREIGNISSE

Koordiniere und teile Termine mit der eingebauten Kalenderfunktion. Import/Export zwischen den gebräuchlichen Kalenderformaten.



### API

Eine wachsende Liste von API-Funktionen ermöglicht es unabhängigen Programmen Hubs zu nutzen und dadurch die Reichweite des Netzwerks unendlich zu erweitern.



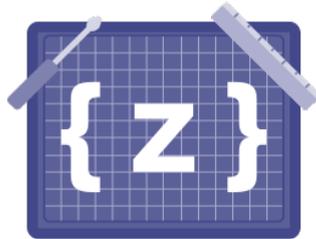
### FREIHEIT

Hubzilla ist **Open Source**! Du darfst die Software nach Deinen Bedürfnissen nutzen und anzupassen. Wenn es um Privatsphäre und Datensicherheit geht, sollte jeder die Möglichkeit haben, den Quellcode zu überprüfen und zu verbessern.

# DOWNLOAD HUBZILLA

Hubzilla ist freie und Open Source Software und schützt *Deine* Rechte mit der MIT-Lizenz.

QUELLCODE HERUNTERLADEN ([HTTPS://FRAMAGIT.ORG/HUBZILLA/CORE](https://framagit.org/hubzilla/core))



## ENTWICKLER

Es ist noch eine Menge zu tun, dafür brauchen wir tatkräftige Entwickler. Sei ein Teil von etwas besonderem! Es gibt viele Möglichkeiten etwas beizutragen.

 ON THE GRID ([HTTPS://HUBZILLA.ORG/CHANNEL/HUBZILLA](https://hubzilla.org/channel/hubzilla))

HUBZILLA ([HTTPS://RIOT.IM/APP/#/ROOM/%23HUBZILLA:MATRIX.ORG](https://riot.im/app/#/room/%23hubzilla:matrix.org))

 SOURCE CODE ([HTTPS://FRAMAGIT.ORG/HUBZILLA/CORE](https://framagit.org/hubzilla/core))

# SPENDE FÜR DAS HUBZILLA PROJEKT

 BOUNTYSOURCE ([HTTPS://SALT.BOUNTYSOURCE.COM/TEAMS/HUBZILLA](https://salt.bountysource.com/teams/hubzilla))

[Imressum / Imprint](#) | [Datenschutzerklärung / Privacy Policy](#) (<https://hubzilla.org/page/hubzilla/leg-impr>)