

# Matrix

Große Messenger wie WhatsApp, Telegram und Signal nutzen alle US Amerikanische Serverinfrastruktur. Sie mögen vielleicht einfach einzurichten und zu nutzen sein, aber funktionieren nur solange, bis ein amerikanisches Unternehmen eine Sperre verhängt.

Eine gute Alternative hierfür sind föderierte Messenger, die ähnlich wie E-Mail auf mehrere miteinander redende Server setzen.

Neben XMPP/Jabber bietet PING einen Server für das Protokoll Matrix. Clients wie Element nutzen dann den PING-Server, um mit den PING-Usern, aber auch mit Servern im Internet zu kommunizieren.

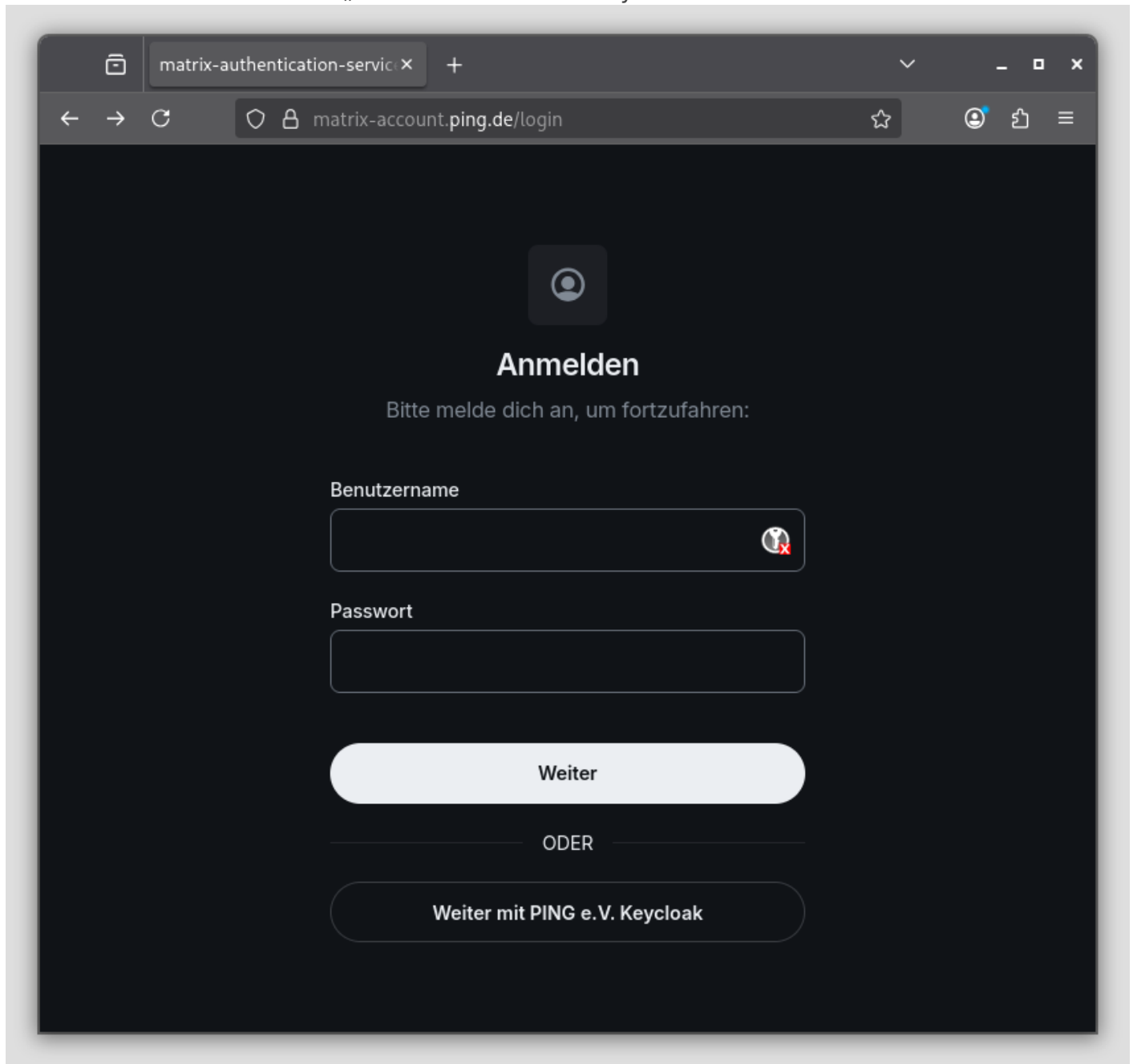
Ähnlich wie eine E-Mail-Adresse ist dabei jeder Benutzer mit einer eindeutigen Adresse erreichbar. Im Fall des PING-Servers sind die Adressen in der Form @<handle>:ping.de aufgebaut. Den Matrix-Login legt dabei jedes Mitglied bei der Account-Erstellung selber fest (first come first serve). Die Authentisierung basiert dabei auf dem neuen Keycloak SSO.

## Account anlegen

Während einige Clients, wie z.B. Element X unter Android, die Möglichkeit bieten direkt einen Account anzulegen scheitern andere Clients wie Element Desktop an den von PING verwendeten Matrix-Authentication-Service und melden, dass die Registrierung auf dem Server deaktiviert ist. Daher wird der initiale Schritt des Accountanlegens nachfolgend über den Webservice beschrieben. Soll der Account direkt in der App angelegt werden, bei der Registrierung einfach die Vorgabe `matrix.org` bearbeiten und durch `matrix.ping.de` ersetzen.

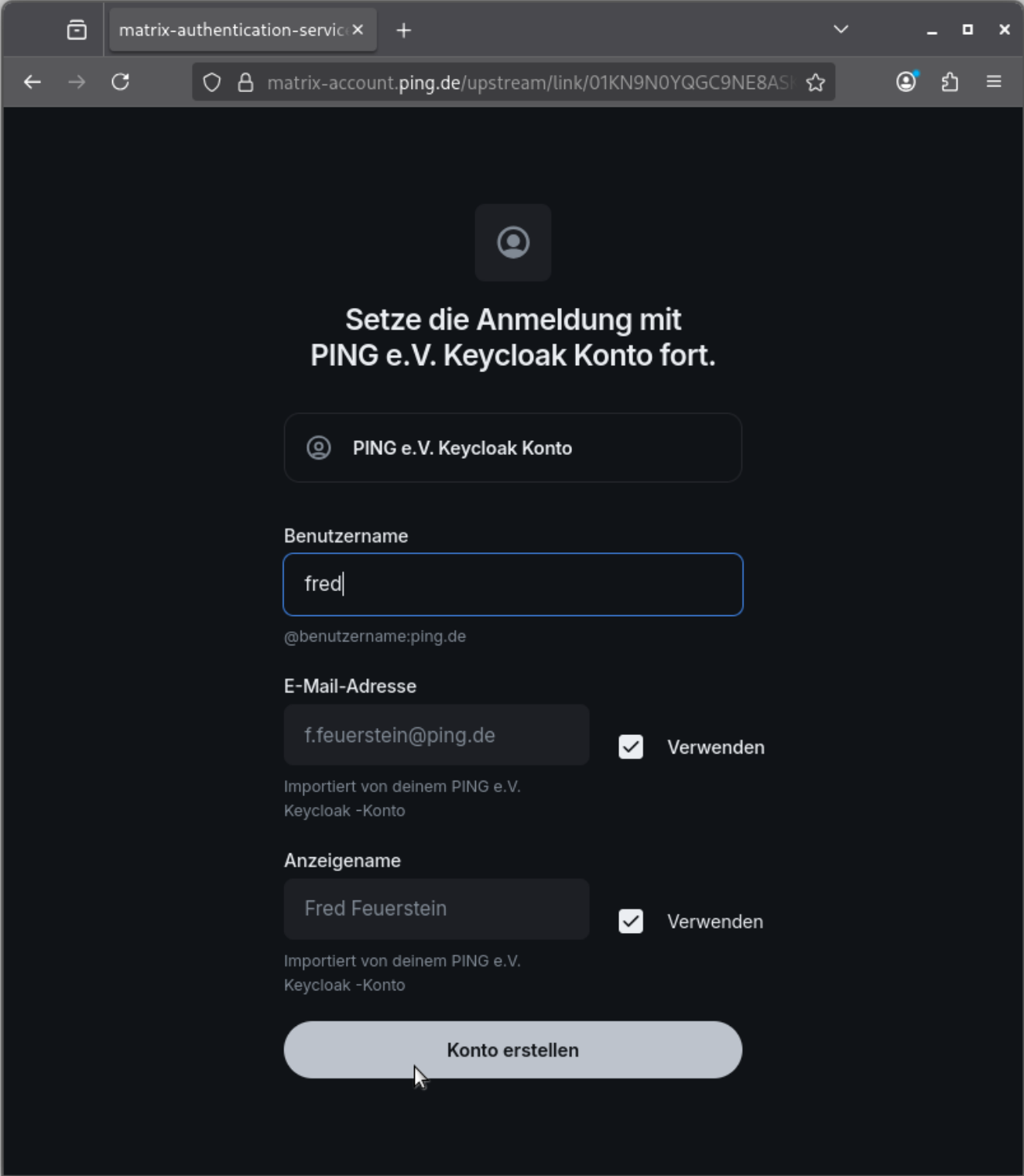
## Mit PING e.V. Keycloak anmelden

Der Matrix-Account wird beim ersten Einloggen unter <https://matrix-account.ping.de/login> angelegt. Dafür unten auf der Seite auf „Weiter mit PING e.V. Keycloak“ klicken:



Hierdurch öffnet sich das bekannte „PING SSO“-Login-Formular. Hier wie üblich mit deinem PING-Account einloggen.

Auf der dann folgenden Seite kann der gewünschte Handle gewählt und Name und E-Mail-Adresse bestätigt werden:



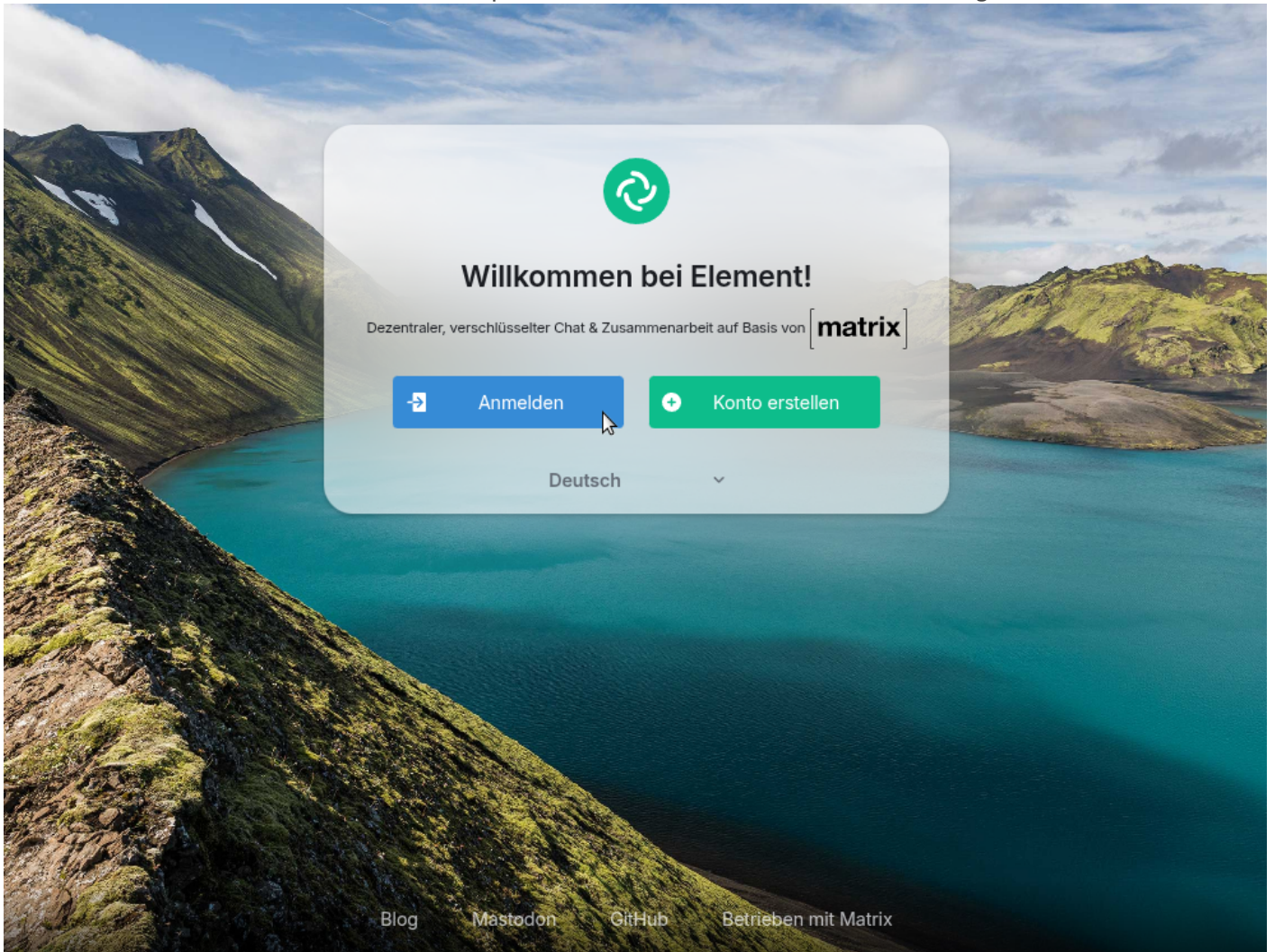
The screenshot shows a web browser window with the address bar displaying "matrix-account.ping.de/upstream/link/01KN9N0YQGC9NE8AS...". The page content is as follows:

- Header: "Setze die Anmeldung mit PING e.V. Keycloak Konto fort."
- Account selection: "PING e.V. Keycloak Konto" (selected)
- Username field: "Benutzername" with input "fred" and "@benutzername:ping.de" below it.
- Email field: "E-Mail-Adresse" with input "f.feuerstein@ping.de" and a checked "Verwenden" checkbox. Below it: "Importiert von deinem PING e.V. Keycloak -Konto".
- Display name field: "Anzeigename" with input "Fred Feuerstein" and a checked "Verwenden" checkbox. Below it: "Importiert von deinem PING e.V. Keycloak -Konto".
- Bottom button: "Konto erstellen" (highlighted by a mouse cursor).

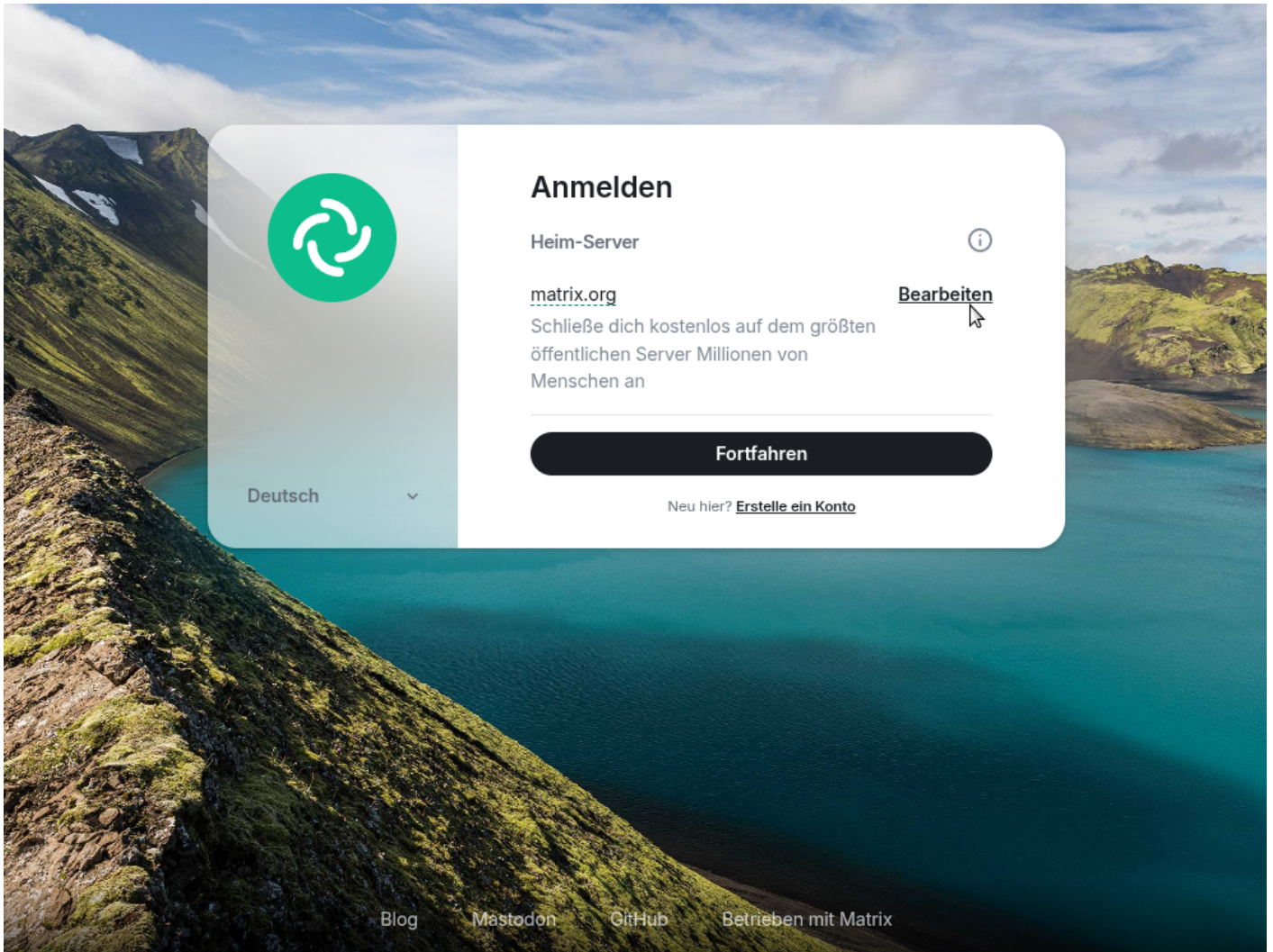
Der Matrix-Account ist damit angelegt.

## Einloggen mit Element-Desktop

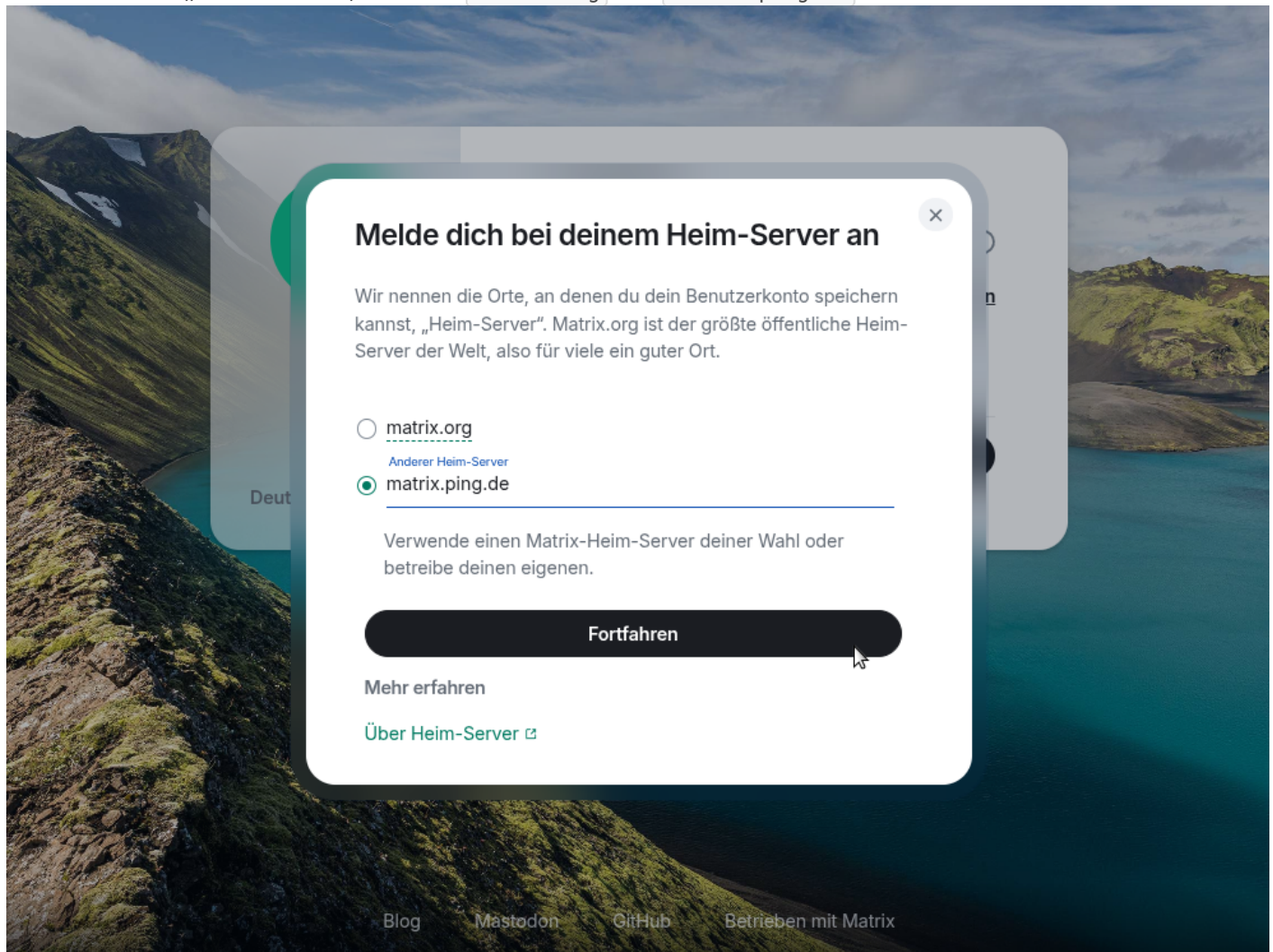
Beim ersten Start von Element-Desktop wirst du mit einer Auswahlmaske begrüßt:



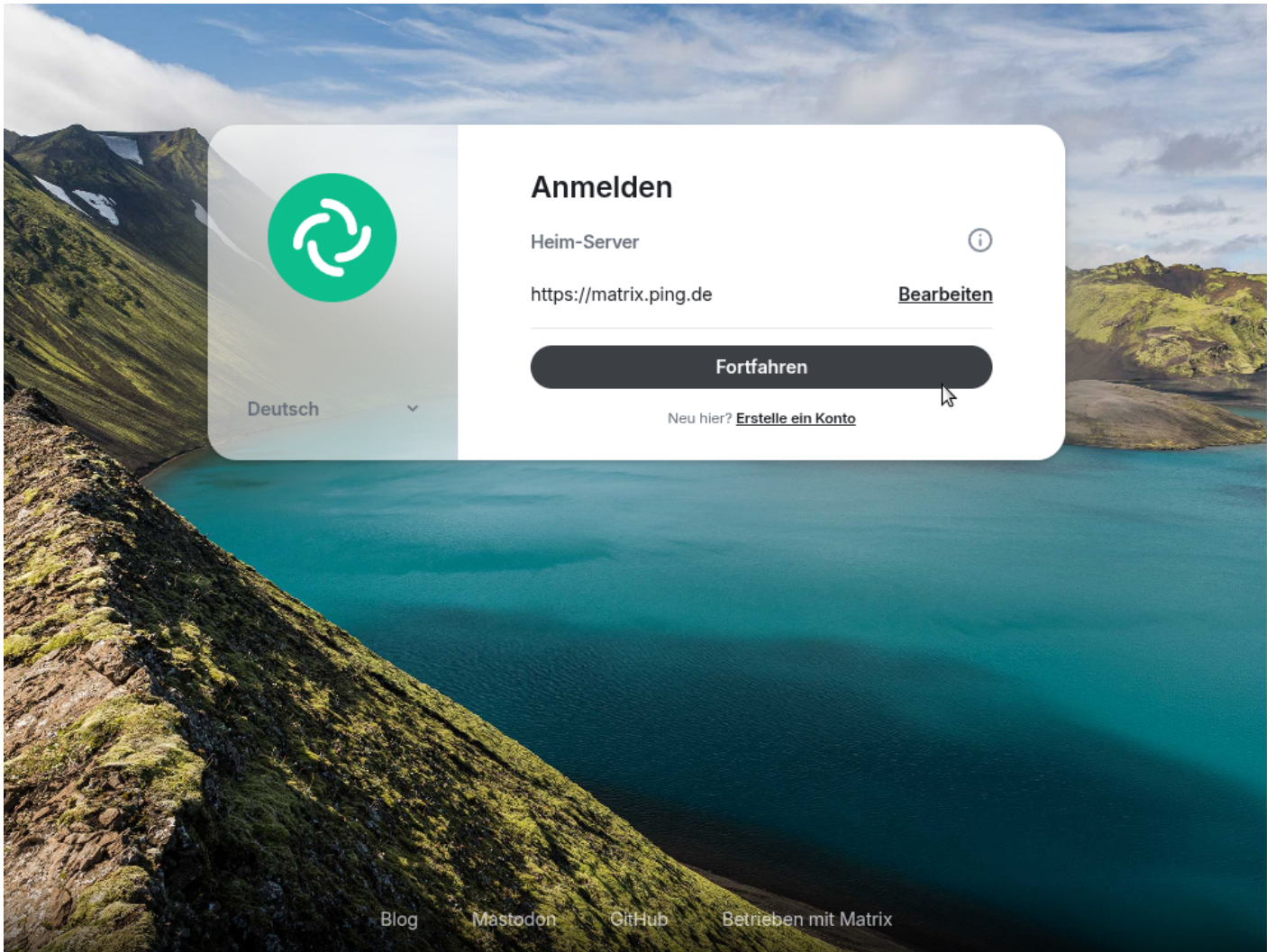
Dort kannst du auf „Anmelden“ klicken und wirst auf der folgenden Maske mit einer Möglichkeit zur Serverwahl konfrontiert:



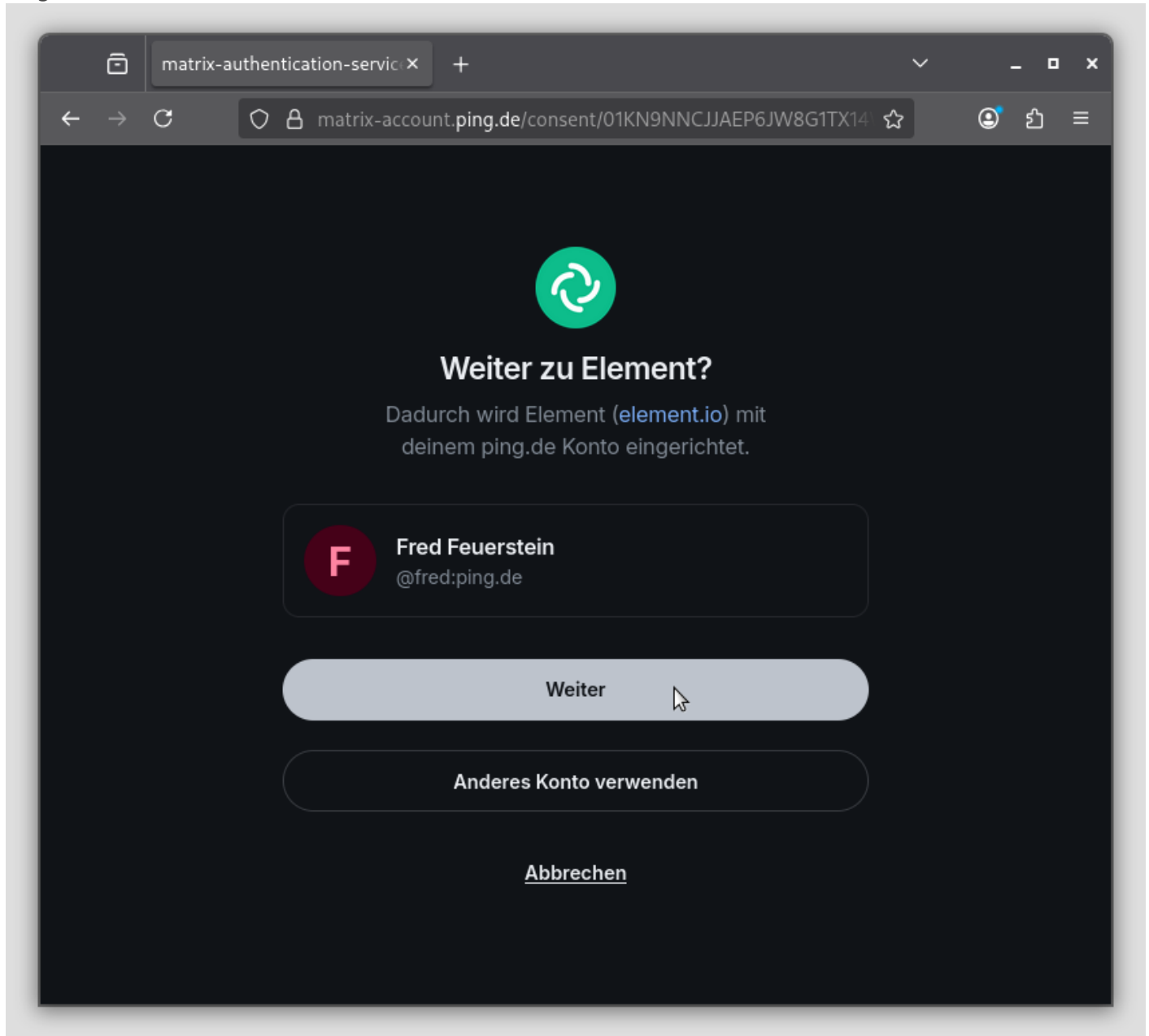
Da du dich natürlich mit deinem neuen Account bei deinem Lieblingsverein einloggen möchtest klickst du auf „Bearbeiten“, um aus `matrix.org` ein `matrix.ping.de` zu machen:



Nach einem Klick auf „Fortfahren“ kommst du wieder auf die Anmelden-Seite, aber diesmal mit dem korrekten Heim-Server:



Nun folgt eine Loginseite wie beim Anlegen des Accounts, bei der du über „Weiter mit PING e.V. Keycloak“ dich wieder mit dem PING-SSO-Login anmelden kannst. Dort bestätigst du, dass Element Zugriff auf dein Account bekommen soll:



Dann bist du schon eingeloggt und kannst mit anderen Matrix-Nutzern, bei PING und auch auf anderen Servern im Internet, in Kontakt treten.

Viel Spaß!

---

Revision #3

Created 2026-04-03 11:38:23 UTC by Daniel Hess

Updated 2026-04-03 12:42:44 UTC by Daniel Hess