

# Warum Matrix?

Es gibt eine Vielzahl von Diensten und Programmen für die sofortige elektronische Kommunikation. Matrix wurde aufgrund seiner herausragenden Eigenschaften ausgewählt:

1. Offener Standard: Matrix ist kein technisches Sackgassen-Protokoll, sondern basiert auf einem offenen Standard. Dadurch wird vermieden, dass es in der Zukunft zu Einschränkungen oder Inkompatibilitäten kommt.
2. Kommunikationsprotokoll für föderierte Echtzeitkommunikation: Matrix ermöglicht eine föderierte Echtzeitkommunikation, ähnlich wie bei E-Mails. Es ist keine isolierte Lösung, sondern bietet weltweite Konnektivität.
3. Differenzierte Kommunikation: Mit Matrix ist eine differenzierte Kommunikation möglich, sei es in 1-zu-1-Chats, in mehreren Teams oder themenspezifischen Gruppen.
4. Dezentralisierte, persistente und interoperable Kommunikation: Matrix basiert auf einer dezentralisierten Architektur und ermöglicht persistente und interoperable Kommunikation. Es gibt keine zentralen Kontrollinstanzen, und es kann mit anderen Protokollen und Tools verbunden werden.
5. Datenschutz: In 1-zu-1-Gesprächen ist Ende-zu-Ende-Verschlüsselung standardmäßig aktiviert, während sie in (Gruppen-)Räumen bei Bedarf eingeschaltet werden kann.
6. Vielfältige Anwendungsmöglichkeiten: Matrix bietet Webanwendungen, Desktop-Clients und mobile Apps für verschiedene Plattformen.
7. Keine automatische Weitergabe von Kontakten: Matrix gibt keine Kontaktdaten automatisch an Dritte weiter.
8. Anbindung an bestehende Authentifizierungssysteme: Matrix kann nahtlos in bestehende Authentifizierungssysteme, wie zum Beispiel an der TU Clausthal, integriert werden.
9. Erfolgreiche Sicherheitsauditierung: Matrix hat bereits erfolgreiche Sicherheitsaudits durchlaufen, was seine Verlässlichkeit unterstreicht.
10. Autonomie und Kontrolle: Matrix kann lokal installiert werden, wodurch die TU Clausthal die volle Kontrolle über den Serverstandort hat.
11. Anwesenheitsstaterkennung: Matrix ermöglicht das Erkennen des Anwesenheitsstatus der Benutzer.
12. Aktive Weiterentwicklung: Matrix wird aktiv weiterentwickelt, um den sich ändernden Anforderungen gerecht zu werden.
13. Zunehmende Nutzung durch andere Wissenschaftseinrichtungen: Matrix wird von einer wachsenden Anzahl von Wissenschaftseinrichtungen genutzt, darunter auch eine große Anzahl deutscher Hochschulen.

Weitere ausführliche Informationen findest du unter: [<https://matrix.org/faq/#intro>]

Ein umfangreiches Glossar mit Fachbegriffen ist verfügbar unter: [Matrix FAQ - Definitionen](<https://matrix.org/faq/#definitions>)

## **TODO: Grafik mit Matrix Hochschulen in DE**

Direkt-Link:

[https://doku.tu-clausthal.de/doku.php?id=e-mail\\_und\\_kommunikation:matrix-chat:warum\\_matrix&rev=1688964535](https://doku.tu-clausthal.de/doku.php?id=e-mail_und_kommunikation:matrix-chat:warum_matrix&rev=1688964535)

Letzte Aktualisierung: **06:48 10. July 2023**

