

ESS für TI-Messenger.

Der einzige Enterprise Matrix-Server
für den TI-Messenger Fachdienst.



Das professionelle TI-Messenger-Backend
von den Erfindern von Matrix.

Entwickelt für Deutschlands Gesundheits-Sektor.

Die Element Server Suite (ESS) für TI-Messenger entspricht der neuesten Versionen der TI-Messenger Pro und ePA Fachdienst-Spezifikationen. Im Gegensatz zu Open Source ist ESS auch mit ISO 27001 und dem Cyber Resilience Act (CRA) compliant.

ESS für TI-M gewährleistet stabile Produktion mit minimalen Ausfallzeiten durch hochverfügbare Bereitstellungen mit rollierenden Updates. Es umfasst auch Level 3 Support durch die Matrix Experten von Element und regelmäßige Sicherheitsupdates.

ESS basiert auf Synapse Pro, der professionellen Version des Open Source Synapse Servers. Dank Synapse Pro skaliert ESS dynamisch, um Ressourcen während geringer Nachfrage zu sparen und automatisch Nachfragespitzen abzudecken. Das senkt nicht nur die Kosten, sondern stellt auch eine konstante Leistung und Verfügbarkeit sicher.

Anders als Open Source unterstützt ESS sehr hoch skalierende Produktionsumgebungen für Millionen von Endnutzern, wie es für TI-M ePA erforderlich ist. Es kann aber auch durch seine Mandantenfähigkeit zur hoch-effizienten Unterstützung von Tausenden kleiner Fachdienste wie bei TI-M Pro eingesetzt werden. Dabei bieten Rust-basierte Komponenten betriebliche Effizienzen und erhebliche Kosteneinsparungen.



Long-Term Support zur Vermeidung von Gematik Rezertifizierung



Einsatzbereit für extrem hoch skalierende Produktionsumgebungen



Mandantenfähigkeit für günstigen Betrieb kleiner Fachdienste



Proaktive Sicherheitsupdates mit Experten Unterstützung



Kubernetes basiertes Deployment mit nahtlosen Updates



Optimiert für Sicherheit, Leistung und Effizienz

Synapse.

COMMUNITY VERSION

- Für Open Source Community
- Nicht TI-Messenger-konform
- Nicht ISO 27001 und CRA konform
- Fokus auf neue, experimentelle Features

Synapse Pro.

ENTERPRISE VERSION

- Für professionellen Einsatz
- TI-Messenger-konform
- ISO 27001 und CRA konform
- Fokus auf Skalierung und Effizienz

Große Hosts (TI-M ePA)

Für Kostenträger und andere große Betreiber.

Dynamische Skalierung

Leistung und Effizienz

Hohe Verfügbarkeit

Zuverlässigkeit und Erreichbarkeit

Rust-Optimierungen

Erhöhte Sicherheit bei geringeren Kosten



Synapse Pro bietet erhebliche Ressourceneinsparungen.

Kleine Hosts (TI-M Pro)

Für Dienstleister, die Hunderte von Leistungserbringern unterstützen.

Mandantenfähigkeit

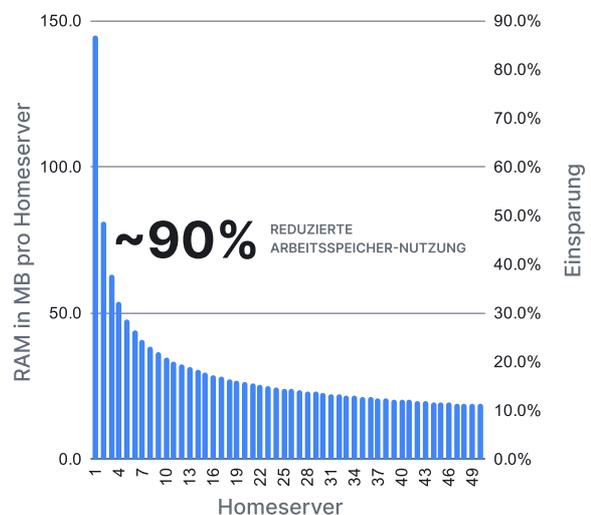
Ressourcen über kleine Fachdienste teilen

Flottenmanagement

Hunderte von Bereitstellungen verwalten

Ressourcensparungen

Drastische Reduktion der Kosten



Host mit bis zu 50 Mandanten pro Shard erlaubt Reduktion der RAM Kosten um bis zu 90 %.

Unterstützt durch die Matrix-Experten.

Element sind die Erfinder von Matrix. Wir sind führend in der Entwicklung des offenen Matrix Standards und betreiben die größten Matrix Server der Welt. Seit 2021 unterstützen wir Gematik und die TI-Messenger-Initiative.

Unser Team bietet das komplette Spektrum an Matrix Support.



Bereitstellung

Hilfe bei der effizienten Bereitstellung und optimierten Konfiguration von ESS für TI-Messenger auf Kubernetes Clustern.



Long-Term Support

LTS-Versionen für bessere Stabilität und Sicherheit, um funktionale Änderungen zu vermeiden, die eine neue Gematik Zulassung erfordern könnten



Sicherheit

Advance Security Advisory mit Update Unterstützung vor Open Source



Level 3 Support SLA

Unterstützung für alle Funktionsprobleme und Fehlerbehebungen mit Reaktionszeiten basierend auf Gematik SLA Vorgaben.



Matrix-Expertise

Unterstützung auch bei kritischen Technologie Fragen und komplexen Themen wie Ende-zu-Ende Verschlüsselung oder Integrationen.



Produktentwicklung

Zusammenarbeit bei der Priorisierung der Produkt Roadmap.

KONTAKT

Anthony J. Fitzgerald

Director DACH

E-Mail

anthonyr@element.io

Matrix

[@anthony21:matrix.org](matrix://@anthony21:matrix.org)

Telefon

+49 151 6117 7809

Web

element.io