



MEHR ALS GROUPWARE

E-Mail, Adressbuch, Kalender – klingt erstmal nach einer ganz normalen Groupware. Doch tine kann mehr, und manchmal sind es die kleinen Komfort-Features, die für eine hohe Anwender-Akzeptanz und Flexibilität in der Prozessdarstellung sorgen.

RELEASE NOTES

1 Release Notes für tine Business Edition 2025.11

Codename:	Liva
Datum Veröffentlichung:	20.11.2025
Datum Support-Ende:	20.11.2027

2 Technische Voraussetzungen

2.1 Browser

Die zum Zeitpunkt des Releases aktuellen Versionen von:

- Google Chrome
- Browser mit Chromium-Engine (z. B. Microsoft Edge, Opera)
- Safari
- Mozilla Firefox + die aktuelle Firefox ESR

2.2 ActiveSync Clients*

iOS	bis Version 26
Android	bis Version 16

2.3 WebDAV Clients*

OwnCloud Client	bis Version 5.3
Windows Explorer	bis Version 11
macOS X Finder	bis macOS 26
KDE Plasma	bis Version 6.4
Gnome/Nautilus	bis Version 48
CardBook (Thunderbird-Addon)	

2.4 CalDAV Clients*

Mozilla Thunderbird	bis Version 140.3
eM Client	bis Version 10
iCal	bis Version 26
Reminders/Erinnerungen	bis macOS 26
iOS	bis Version 26
DAVx ⁵ (ehemals DavDroid)	bis Version 4.5

* plus aktuell vom Hersteller unterstützte Versionen

2.5 Server-Betriebssysteme

Es gibt keine Pakete für unterschiedliche Betriebssysteme mehr. Zur Installation können Docker-Image oder die Source-Dateien verwendet werden. Eine Installationsanleitung gibt es hier:

<https://www.tine-groupware.de/technik/>

2.6 Server-Dienste

PHP	Version 8.1 bis 8.2
MySQL	Version 5.6 bis 8.0
MariaDB	Version 10.3 bis 10.9
Apache	Version 2 bis 2.4
Nginx	bis Version 1.26
Redis	bis Version 7.0

3 Neue Leistungsmerkmale

3.1 Allgemeine Neuerungen

3.1.1 Konfigurierbare Zugriff-Obergrenzen

Admins können Obergrenzen (Rate-Limits) für alle Benutzer, IPs und APIs konfigurieren.

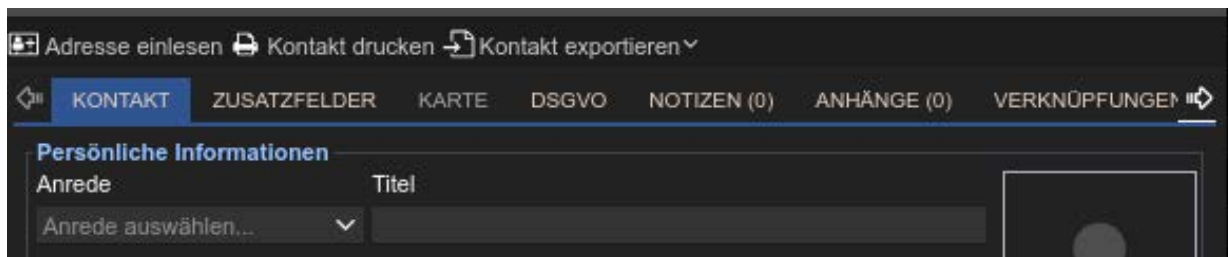
3.1.2 Neuer Login-Dialog

Der Login-Dialog wurde überarbeitet und modernisiert.

3.1.3 Responsive Dialoge

Die Editier-Dialoge sind jetzt responsive, passen also ihr Aussehen an die Bildschirm- bzw. Fenstergröße an.

3.1.4 Scrollbare Tab-Leisten



Die Tabs in Editier-Dialogen sind horizontal scrollbar, wenn das Fenster zu klein für eine vollständige Darstellung ist.

3.1.5 Client-seitige Markdown-Unterstützung

Client (z. B. Preview-Service) unterstützt in der Anzeige (noch nicht im Editor) jetzt Markdown.

3.1.6 Öffentlich verfügbare Seiten grunderneuert

Die öffentlichen Seiten, z. B. für Downloads und DSGVO-Zustimmungen, wurden grundlegend überarbeitet

3.2 Neuerungen im Admin-Bereich

3.2.1 Twig-Templates

Twig-Template-Editor (z.B. für bestimmte Ansichten, E-Mails) mit Unterstützung von verschiedenen Sprachen.

3.2.2 Geplante Tasks editieren

Geplante Aufgaben (Scheduler-Jobs) können jetzt bearbeitet und deaktiviert werden.

3.2.3 Zusatzfelder deaktivieren

Zusatzfelder können global deaktiviert werden.

3.2.4 Fehlgeschlagene Logins nach Client

Fehlgeschlagene Logs werden pro Client geloggt und gezählt.

3.3 Neuerungen im SSO

3.3.1 Externe IDP

Die Verwendung externer IDP wurde verbessert.

3.3.2 Unterstützung weiterer Auth-Workflows

Weitere Workflows (Token, Geräte und weitere) für die Authentifizierung werden supportet, zum Beispiel wird der MS Authenticator unterstützt.

3.4 Neuerungen im Kalender

3.4.1 Verbesserungen Datenaustausch

Um den Austausch zwischen verschiedenen Kalendern zu optimieren, wurde die Unterstützung der Datenformate iMIP und CalDav aktualisiert und verbessert.

3.4.2 Filter für Wochentage

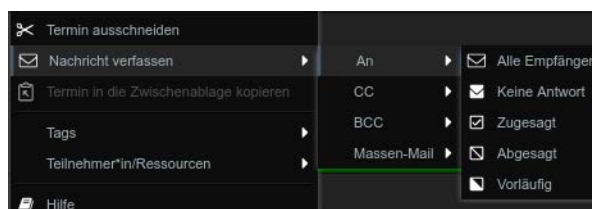
Es kann nach Terminen an bestimmten Wochentagen gefiltert werden.

3.4.3 Monatliche Serientermine

Monatliche Serientermine können nun auch für die jeweils fünfte Woche des Monats festgelegt werden

3.4.4 E-Mails an Teilnehmende

Bei Nachrichten kann jetzt nach Teilnahmestatus gefiltert werden, sodass man beispielsweise E-Mails nur an Personen verschickt, die zugesagt haben.



3.5 Neuerungen in E-Mail-Modul

3.5.1 Massenmails

Die Funktion des Massenmailings wurde erweitert um DSGVO-konforme Formate, beispielsweise zum Versand von Newslettern.

3.5.2 Verbesserungen E-Mail-Templates

Die Erstellung von E-Mail-Templates wurde vereinfacht und es wurden Bootstrap-Layouts hinzugefügt.

3.5.3 Png- und gif-Dateien

Die Bildformate png und gif werden jetzt unterstützt.

3.5.4 Signatur-Bilder

Im Editor für Signaturen können jetzt auch Bilder eingefügt werden.

3.5.5 Unterstützung (x)oauth2

Für IMAP/SMTP wird (x)oauth2 SASL unterstützt.

3.6 Neuerungen im Dateimanager

3.6.1 PDF-Anzeige

PDFs können über den neu eingebauten PDF-Viewer direkt angezeigt werden.

3.7 Neuerungen im GDPR

3.7.1 Zustimmung für Massenmailing

Die DSGVO-konforme Zustimmung zu Massenmailings, beispielsweise Newsletter, können jetzt über eigene Landingpages von extern gemanagt werden. Weitere Informationen dazu gibt es auch in einer Episode des tine Podcast unter <https://www.tine-groupware.de/podcast/33-massenmailing/>

3.8 Neuerungen im Sales-Modul

3.8.1 E-Rechnungen

Die E-Rechnungen wurden erweitert, zum Beispiel gibt es jetzt einen automatisierten Rechnungsversand.

3.9 Neuerungen im Human-Resources-Modul

3.9.1 Attendance-Recorder konfigurierbar

Die Devices zur Nutzung des Attendance-Recorder für Arbeits- und Projektzeiten sind jetzt konfigurierbar.

3.10 Neuerungen Time Tracker

3.10.1 Stundenzettel mit Datumswechsel

Einzelne Stundenzettel, die einen Datumswechsel enthalten, werden korreliert und können gemeinsam bearbeitet werden.

3.10.2 XLSX-Export anpassbar

Der Export von Stundenzetteln in eine xlsx-Datei ist über ein twig-Template anpassbar.

3.11 Neue Anwendung Event Manager

Die neue Anwendung „Event Manager“ zur Planung von Events mit konfigurierbaren Optionen und Registrierungen wurde hinzugefügt.

3.12 Neue Anwendung Dienstplanung

Die neue Anwendung Dienstplanung wurde hinzugefügt. Weitere Informationen dazu gibt es in einer Episode des tine Podcast unter <https://www.tine-groupware.de/podcast/34-dienstplanung/>

3.13 Neue Anwendung Matrix Synapse Integrator

Eine neue Anwendung Matrix Synapse Integrator zum Benutzermanagement von Matrix Usern wurde hinzugefügt.

3.13.1 Stundenzettel mit Datumswechsel

Matrix Corporal (<https://github.com/devture/matrix-corporal>) ist nutzbar für die Definition von Usern (später auch Räumen).

3.13.2 Element Client

Ein Client für das Instant Messaging Protocol Matrix wurde integriert.

3.13.3 Matrix Directory Export

Es besteht die Möglichkeit, ein Adressbuch aus tine auf einen Matrix-Server zu exportieren.

3.14 Neue Anwendung Einkauf

Die neue Anwendung „Einkauf“ wurde hinzugefügt. Sie enthält Module, die zuvor in Sales waren und umfasst die Verwaltung von Lieferanten und Eingangsrechnungen.