



# 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 2023.11

Codename:	Ellie
Datum Veröffentlichung:	16.11.2023
Datum Support-Ende:	16.11.2025

### 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 17
Android	bis Version 14

#### 2.3 WebDAV Clients\*

OwnCloud Client	bis Version 3.2.1
Windows Explorer	bis Version 11
macOS X Finder	bis macOS 14.0
KDE Plasma	bis Version 5.27
Gnome/Nautilus	bis Version 44
CardBook (Thunderbird-Addon)	

#### 2.4 CalDAV Clients \*

Mozilla Thunderbird	bis Version 115.4
eM Client	bis Version 8.0
iCal	bis Version 14.0
Reminders/Erinnerungen	bis macOS 14.0
iOS	bis Version 17
DAVx <sup>5</sup> (ehemals DavDroid)	bis Version 4.3.9

#### 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 8.0 bis 8.1
MySQL	bis Version 8.0
MariaDB	bis Version 10.6
Nginx	bis Version 1.25
Redis	bis Version 6.0

\* plus aktuell vom Hersteller unterstützte Versionen

## 3 Neue Leistungsmerkmale

### 3.1 Allgemeine Neuerungen

#### 3.1.1 PHP 8.1

PHP 8.1 wird jetzt vollständig unterstützt. PHP 7.4 wird hingegen nicht weiter supportet.

#### 3.1.2 Neue Dokumentation

Zur Dokumentation von Änderungen und Erweiterungen des Codes wird jetzt MKDOCS genutzt. Die neue Dokumentation ist hier zu finden:

<https://tine-docu.s3web.rz1.metaways.net/>

#### 3.1.3 Neues Aussehen der Dialogboxen

Die Umgestaltung der tine-Oberfläche geht voran. Die Dialogboxen sind jetzt größer und zeigen freundliche Personas mit zufälligen, unterschiedlichen Hauttönen.

#### 3.1.4 Darkmode

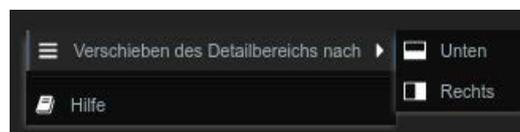
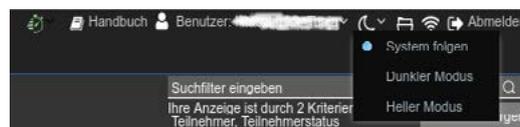
Darüberhinaus gibt es jetzt einen Darkmode, bei dem sich über die Benutzereinstellungen einstellen lässt, ob er sich nach den Systemeinstellungen des Betriebssystems richtet oder generell ein- oder ausgeschaltet ist.

#### 3.1.5 Panel-Positionierung im Grid

Per Rechtsklick lässt sich die Position der Detailanzeige im Grid nach unten oder rechts ändern.

#### 3.1.6 Filter für verknüpfte Datensätze

Die Filter-Option „Verknüpft mit ...“ wurde deutlich verbessert.



### 3.2 Neuerungen im Admin-Bereich

#### 3.2.1 Erweiterung der SSO-Möglichkeiten

Durch die Integration von SAML2/OpenIDConnect kann tine jetzt in drei SSO-Rollen schlüpfen:

- Identity Provider für externe Anwendungen
- Relaying Party: User können andere Identity Provider nutzen
- Proxy: Die Session läuft in tine, als Identity Provider wird eine Drittanwendung genutzt

#### 3.2.2 Konfigurierbare Templates

Man kann per konfigurierbarem Template vorgeben, nach welchem Muster Usernamen, angezeigter und vollständiger Name sowie die E-Mail Adressen neuer User zusammengesetzt werden.

#### 3.2.3 Verbesserung des User-Imports

Durch zahlreiche Optimierungen ist der User-Import verbessert und vereinfacht worden.

#### 3.2.4 Neue Scheduler-Optionen

Beispielsweise kann jetzt die automatische Rechnungserstellung per Schedule geregelt werden und es ist kein Cronjob mehr dafür nötig

### 3.2.5 Master-Zugang zu IMAP-Konten

Wenn man die Rolle eines anderen Users übernimmt, erhält man jetzt auch Zugriff auf die E-Mail-Anwendung, z. B. um Probleme mit E-Mails zu lösen.

### 3.2.6 Xprops-Editor

In der Admin-Anwendung steht jetzt der xprops Editor für die Bereiche User, Gruppen und Rollen bereit.

### 3.2.7 Möglichkeit eines Ratelimits für JSON API

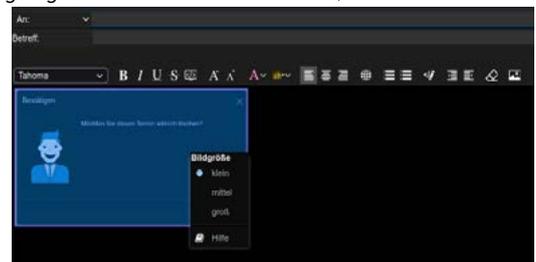
### 3.2.8 Neuer Kommandozeilen-Befehl

Der CLI-Aufruf `--createmissingtables` stellt verlorene Tabellen wieder her.

## 3.3 Neuerungen im Adressbuch

### 3.3.1 Neue Adressbuch-Felder

Die Adressbuch-Felder können jetzt konfiguriert werden. Zur Verfügung stehen weitere Adressen, Telefonnummer, E-Mail, URLs und Social-Media- bzw. Messenger-Ids. Weitere Adressen werden im Kontakt-Dialog in einem neuen Reiter aufgeführt.



## 3.4 Neuerungen in E-Mail-Modul

### 3.4.1 Bilder in E-Mails

In E-Mails können jetzt Bilder eingefügt und in der Größe angepasst werden.

### 3.4.2 Verbesserte Filter

E-Mails werden jetzt durch Verwendung der Volltextsuche besser gefiltert.

### 3.4.3 Tags

Auch E-Mails können jetzt mit Tags versehen werden.

### 3.4.4 Ablage gesendeter E-Mails

Der Speicherort gesendeter E-Mails kann jetzt konfiguriert werden.

### 3.4.5 SIEVE-Script-Snippets

Eigene SIEVE-Script-Snippets können jetzt gespeichert werden.

## 3.5 Neuerungen im Dateimanager

### 3.5.1 Download ganzer Ordner

Wenn man einen kompletten Ordner aus dem Dateimanager herunterlädt, wird der als zip-Datei gespeichert.

### 3.5.2 Favoriten

Im Seitenbaum können jetzt Favoriten angelegt werden, die auch in PopUp-Fenstern des Dateimanagers verwendet werden können (beispielsweise bei der Ablage von Dateien aus E-Mails).

## 3.6 Neuerungen im Sales-Modul

### 3.6.1 „Reverse Charge“-Verfahren für Rechnungen

Es können jetzt auch Rechnungen mit Umkehrung der Steuerschuldnerschaft erstellt werden. Das Verfahren kann pro Kunde, aber auch für einzelne Belege eingestellt werden.

### 3.6.2 Preis-Typen

Preise von Produkten können jetzt als netto oder brutto konfiguriert werden.

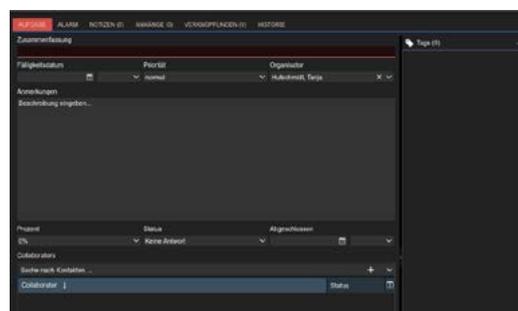
### 3.6.3 DATEV-Anbindung

Auftragsbestätigungen (Rechnungen) können direkt an DATEV geschickt werden.

## 3.7 Neuerungen im Aufgaben-Modul

### 3.7.1 Source-Verknüpfung

Die Verknüpfung von Aufgaben in andere Anwendungen (vor allem CRM und Projektmanager) ist intensiviert worden. Im Grid wird jetzt direkt die Source angezeigt, ein Klick auf einen Eintrag führt direkt zur Quelle. Außerdem lässt sich nach Sourcen filtern.



### 3.7.2 Collaborators

Beliebig viele Kontakte können als „Collaborators“ zu einer Aufgabe hinzugefügt werden. Neben erweiterten Filtermöglichkeiten bietet das die Möglichkeit, Aufgaben zu delegieren.

### 3.7.3 Dependencies

Für Aufgaben lassen sich jetzt Abhängigkeiten zu anderen Tasks anlegen.

### 3.7.4 Importe

Aufgaben können jetzt inklusive Alarm-Einstellungen importiert werden.

## 3.8 Neuerungen im Human-Resources-Modul

### 3.8.1 Feiertagskalender

Für die korrekte Zeiterfassung wird jetzt ein Feiertagskalender mitgeliefert.

## 3.9 Neuerung „tine Tracker“

Für die Arbeits- und Projektzeiterfassung gibt es jetzt eine Mobile App für Android und iOS.