



# 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 2024.11

Codename:	Pelle
Datum Veröffentlichung:	21.11.2024
Datum Support-Ende:	21.11.2026

### 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 18
Android	bis Version 15

#### 2.3 WebDAV Clients\*

OwnCloud Client	bis Version 5.2.1
Windows Explorer	bis Version 11
macOS X Finder	bis macOS 15
KDE Plasma	bis Version 6.2
Gnome/Nautilus	bis Version 47
CardBook (Thunderbird-Addon)	
emClient	bis Version 10.1

#### 2.4 CalDAV Clients\*

Mozilla Thunderbird	bis Version 128.4
eM Client	bis Version 10.1
iCal	bis Version 15
Reminders/Erinnerungen	bis macOS 15
iOS	bis Version 18
DAVx <sup>5</sup> (ehemals DavDroid)	bis Version 4.4.3

#### 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	bis Version 8.0
MariaDB	Version 10.9
Apache	Version 2 bis 2.4
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 8.2

PHP 8.2 wird jetzt vollständig unterstützt. PHP 8.0 wird hingegen nicht weiter supportet.

#### 3.1.2 Docker-Image

Das Docker-Image basiert jetzt auf Ubuntu Noble und nicht länger auf Alpine.

#### 3.1.3 Anwendungen als Dock

Modernisierung der Oberfläche geht weiter. Die Anwendungen finden sich jetzt in einem so genannten Dock links vom Grid und nicht mehr als Reiter oberhalb der Bedienleiste

#### 3.1.4 Multipicker

Mit dem Multipicker lassen sich Filtermerkmale verknüpfen und als Auswahlfläche anzeigen

#### 3.1.5 Filter für verknüpfte Datensätze

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

#### 3.1.6 Responsive Layout im Grid

Weiterentwicklung des Responsive Layouts, insbesondere bei wechselnden Bildschirmgrößen nützlich, zum Beispiel im Grid, wo sich jetzt die Spaltenbreiten dynamischer anpassen.

#### 3.1.7 Farbige Nummernfelder

Bei der Passwordeingabe zum Einloggen gibt es jetzt ein kleines Auge, um das Passwort im Klartext mitlesen zu können. In der Historie gibt es einen neuen Typen, wo getrackt wird, ob das Passwort angezeigt wurde.

### 3.2 Neuerungen im Admin-Bereich

#### 3.2.1 Passwörter per SMS

Passwörter für Accounts können jetzt auch per SMS verschickt werden.

#### 3.2.2 Sieve-Skripte anzeigen

Es können im Account angelegte individuelle Sieve-Skripte im Admin-Bereich eingesehen und auch verändert werden.

#### 3.2.3 Nummerierbare Konfiguration

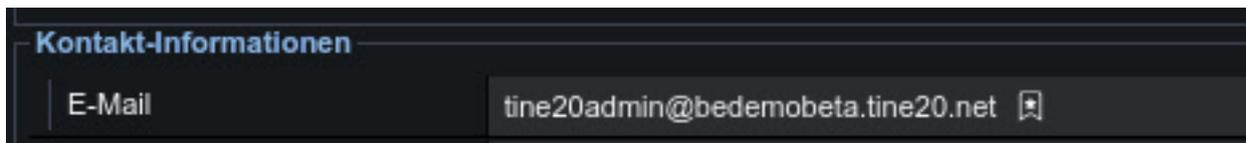
Felder mit fortlaufenden Nummernkreisen können jetzt komfortabel konfiguriert werden.

### 3.3 Neuerungen im Adressbuch

#### 3.3.1 Bevorzugte Kontaktfelder

Wenn für einen Kontakt mehrere Adressen (bspw. geschäftlich und privat) angegeben sind, kann die bevorzugte Adresse festgelegt werden.





### 3.3.2 DSGVO-Zustimmung

Bei Kontakten kann die Datenquelle und der Verwendungszweck (in den Stammdaten definierbar) angegeben werden. Bei E-Mails, die als „Massenmail“ versendet werden, kann automatisch ein Link eingefügt werden, über den die empfangende Person eine Seite zur Verwaltung der eigenen Daten (z.B. Widerruf, Newsletter-Abmeldung usw.) aufrufen kann.

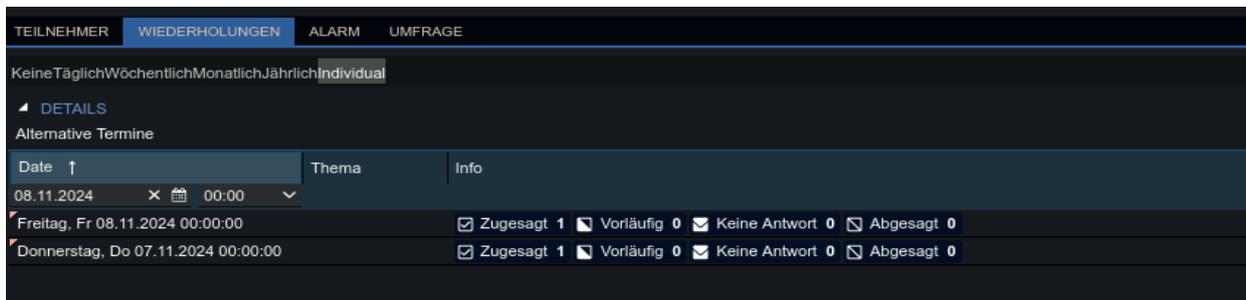
## 3.4 Neuerungen im Kalender

### 3.4.1 Floorplan

Zur einfachen Buchung von Ressourcen können z. B. Grundrisse hinterlegt werden, über die Räume, Tische usw. reserviert werden können.

### 3.4.2 Serientermin mit individuellen Wiederholungen

Bei Serienterminen können individuelle, auch unregelmäßige, Wiederholungen angelegt werden.



### 3.4.3 Ressourcen als eigener Node

In der Kalender-Liste sind Ressourcen neuerdings ein eigener Punkt im Seitenbaum.

### 3.4.4 Sync mit externer calDav-Quelle

Es können jetzt auch über den Admin-Scheduler Kalender mit einer externen caldav-Quelle gesynct werden.

### 3.4.5 Terminarten

Für Termine können Terminarten definiert werden.

## 3.5 Neuerungen in E-Mail-Modul

### 3.5.1 Massenmails

Massenmails ermöglichen beim Versand, dass an alle angegebenen Mail-Adressen (auch an Gruppen) eine einzelne Mail erhalten ohne cc- oder bcc-Angaben. Bei entsprechender Konfiguration greifen die Angaben für DSGVO-konformen Versand (siehe auch Punkt 3.3.2).

### 3.5.2 Erwartete Antwort

Beim Verfassen einer Mail gibt es den neuen Punkt "Erwarte Antwort", wo man einen Zeitpunkt setzen, bis wann man eine Antwort erwartet. Falls in dem Zeitrahmen keine Antwort empfangen wurde, wird eine Nachricht an die absendende Person geschickt.

### 3.5.3 SIEVE-Skripte

Für Mail-Accounts können individuelle SIEVE-Skripte angelegt werden. Die Skripte können auch über den Admin-Bereich bearbeitet werden (siehe Punkt 3.2.2).

## 3.6 Neuerungen im CRM

### 3.6.1 Kopieren von Leads

Über das Grid lassen sich jetzt komplette Leads kopieren.

## 3.7 Neuerungen im Dateimanager

### 3.7.1 Verknüpfung mit anderen WebDAV-Ordern (flysystem)

Es lassen sich jetzt lokale oder externe WebDAV-Ordner (z. B. aus anderen tine-Instanzen oder geteilten Dateisystemen) einbinden.

## 3.8 Neuerungen im Antivirensan

### 3.8.1 Admin-Benachrichtigung

Wenn der Antivirensan etwas findet, werden Accounts mit der Rolle Admin benachrichtigt.

### 3.8.2 Einträge deaktiviert

Einträge des Antivirensans werden nicht länger erzeugt und angezeigt. Um die bisher erzeugten Einträge zu entfernen, kann über CLI dieser Befehl genutzt werden: `Tinebase.removeAllAvScanNotes`

## 3.9 Neuerungen im Sales-Modul

### 3.9.1 E-Rechnungen

Die Sales-Anwendung wurde erweitert, um die ab 1. Januar 2025 gültigen gesetzlichen Anforderungen an E-Rechnungen zu erfüllen.

### 3.9.2 Abteilungen

Die Einrichtung von Abteilungen kann für ein Multi-Tenancy-System genutzt werden.

### 3.9.3 Sammel- und Brutto-Rechnungen

Es können jetzt Sammel- und Brutto-Rechnungen erstellt werden. Parallel wurde der Workflow zur Erstellung von Storno-Rechnungen verbessert.

## 3.10 Neuerungen im Aufgaben-Modul

### 3.10.1 Templates

Für den Export von Aufgaben können jetzt Templates angelegt werden.

### 3.10.2 Unteraufgabe

Für Aufgaben können Teilaufgaben angelegt und zugeordnet werden.

### 3.10.3 ToDo-Filter

Aufgaben lassen sich nach Zuständigkeiten und Fälligkeit filtern.

### 3.10.4 Zeiterfassung

Über das Kontextmenü können direkt Stundenzettel für Aufgaben erstellt werden. Im Bearbeitungsdialog können über den Reiter Zeitkonten zugeordnet und eingesehen werden.



### **3.11 Neuerungen im Human-Resources-Modul**

#### **3.11.1 Jahresberichte**

Die Arbeitszeiterfassung lässt sich jetzt auch für ein Jahr berechnen.

### **3.12 Neuerungen tine Tracker**

#### **3.12.1 Jahresberichte**

Die Arbeitszeiterfassung lässt sich jetzt auch für ein Jahr berechnen. Arbeitszeitstatistik wird als Fortschrittsbalken über dem Grid angezeigt.

### **3.13 Abschiede**

Die Anwendungen Telefon und VoIP-Manager werden nicht weiter entwickelt und wurden entfernt.