

# RELEASE NOTES

## 1 Release Notes für Tine 2.0 Business Edition 2017.11

Codename: Caroline  
 Datum Veröffentlichung: 23.11.2017  
 Datum Support-Ende: 23.11.2019

## 2 Technische Voraussetzungen

### 2.1 Browser

Google Chrome	Version 36 bis 62
Mozilla Firefox	Version 38 (ESR) bis 57
Safari	Version 9
Internet Explorer	Version 11
Microsoft Edge	Version ab 38

### 2.2 Smartphones und Tablets (Active Sync)

iOS	Version 7 bis 11
Android	Version 5 bis 7

### 2.3 WebDAV Clients

OwnCloud Client	ab Version 2
Windows Explorer	Windows 7 bis 10
Mac OS X Finder	Mac OS X 10.7 bis 10.12
KDE	Version 4.11 bis 4.14
Gnome/Nautilus	ab Version 3

### 2.4 CalDAV Clients

Mozilla Thunderbird	Version 38.0.1 bis 52.3.0
eM Client	Version 7
iCal	Mac OS X 10.7 bis 10.12
Reminders/Erinnerungen	Mac OS X 10.7 bis 10.12
KDE	Version 4.11 bis 4.14
iOS	Version 7 bis 11

### 2.5 Server-Betriebssysteme

Ubuntu	Version 14.04 LTS bis 16.04 LTS
Debian	Version 7 bis 9
Red Hat Enterprise Linux	Version 7
CentOS	Version 6.5 - 7.2 (Hinweis: CentOS unterstützt mit offiziellen Repositories nur PHP 5.4, Tine 2.0 benötigt min. PHP 5.5.)

### 2.6 Server-Dienste

PHP	Version 5.5+
MySQL	Version 5.0+ (5.6+ recommended!)
Postgresql	Version 9.0 (Hinweis: Ab der kommenden Tine 2.0 Business Edition 2018.11 wird Postgresql nicht weiter unterstützt!)

## 3 Neue Leistungsmerkmale

### 3.1 Allgemeine Neuerungen

#### 3.1.1 Replikation

Es können jetzt Master-/Slave-Systeme aufgesetzt werden. Änderungen im Master werden automatisch an die Slave-Systeme weitergegeben.

#### 3.1.2 Änderungslogs und Rückgängig-Funktion

Fast alle Einträge haben jetzt eine Historie mit einer Undo-Funktion, mit der man Änderungen schnell rückgängig machen kann.

#### 3.1.3 System-Links zu Dateien, Ordner und Modulen

Für schnellen Zugriff auf Dateien, Ordner oder Module gibt es jetzt die Möglichkeit der Verlinkung, z.B. führt <https://mein.tine20.com/#/Calendar> direkt zum Modul „Kalender“.

#### 3.1.4 Tablet-Nutzung

Rundum verbessert wurde die Tablet-Fähigkeit von Tine 2.0, z.B. hinsichtlich Touch-Befehlen und Bildschirm-Anpassung.

#### 3.1.5 Daten-Exporte

Exporte wurden vereinheitlicht, es können jetzt auch Templates mit der Template-Sprache „twig“ eingesetzt werden.

#### 3.1.6 Automatischer Logout

Es lässt sich konfigurieren, ob Nutzer nach einer festgelegten Zeitspanne, in der sie nicht aktiv waren, automatisch ausgeloggt werden.

#### 3.1.7 Neue Möglichkeit für 2FA

Als neue Möglichkeit einer Zwei-Faktor-Authentifizierung ist jetzt die Vergabe einer User-PIN möglich. Die PIN-Eingabe kann für Module, einzelne Ordner und Dateien vorgegeben werden. Außerdem kann die PIN zeitlich begrenzt eingesetzt werden, sodass nach einer bestimmten Zeitspanne erneute die Eingabe erforderlich ist.

#### 3.1.8 Währungseinheit

Die angezeigte Währungseinheit kann jetzt konfiguriert werden.

#### 3.1.9 Druckansicht

Die Druckansicht wurde an vielen Stellen deutlich verbessert, außerdem gibt es jetzt für viele Einträge die Möglichkeit, einzelne Datensätze über den entsprechenden Button auszudrucken.

The screenshot shows a contact card in a print view. At the top left, it says "Printing" and at the top right, the URL "https://metaways.tine20.net/". The Tine logo is centered at the top. The contact information is as follows:

- Name:** Frau [redacted]
- Firma:** Metaways Infosystems
- GmbH**
- Abteilung:** [redacted]
- Branche:** [redacted]
- Berufs-Bezeichnung:** [redacted]
- Geburtstag:** [redacted]

**Kontakt-Informationen:**

- Telefon:** +49 [redacted]
- Handy:** [redacted]
- Telefon (privat):** [redacted]
- Handy (privat):** [redacted]
- E-Mail:** [redacted]@metaways.de
- E-Mail (privat):** [redacted]
- Internet:** http://www.metaways.de

**Geschäftliche Anschrift:** Pickhuben 2, 20457 Hamburg

**Private Anschrift:** [redacted]

**Soziale Medien:** Facebook, Google Talk, ICQ, Jabber ID, LinkedIn, MSN, Skype, Twitter, XING

**Verknüpft mit:** [redacted]

**Vertrag:** V-44643 - Zusatzfeld URL Therapist

## 3.2 Neuerungen im Dateimanager

### 3.2.1 Unterschiedliche Zugriffsrechte pro Ordner

Für Ordner können jetzt unterschiedliche Zugriffsrechte gesetzt werden. Sie vererben sich dabei immer auf jeweilige Unterordner, so lange bis für einen Unterordner dann wieder eigene Rechte gesetzt werden.

### 3.2.2 Volltextsuche mit tika

Dokumente können indiziert werden, um eine Volltextsuche zu ermöglichen. Dazu muss auf dem Webserver eine tika.jar (<https://tika.apache.org/>) installiert sein.

### 3.2.3 Preview Service

Es lässt sich ein Service einbinden, der für viele Dokumenten-Typen (.docx, .pdf, .jpg u.v.m.) eine Vorschau erstellt und anzeigt.

### 3.2.4 Versionierung

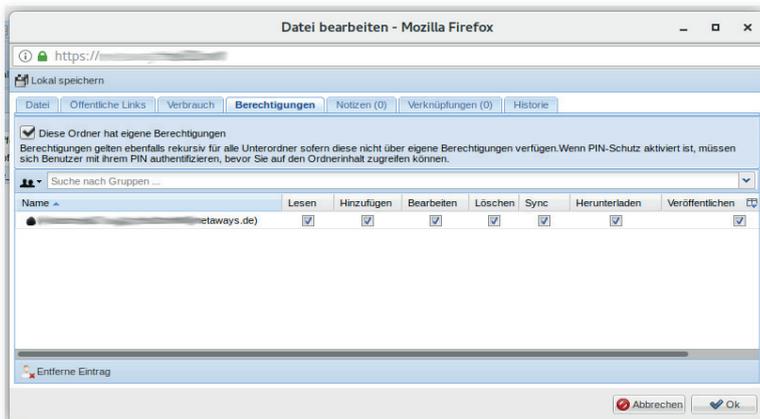
Werden neue, geänderte Versionen eines Dokuments hochgeladen, merkt Tine 2.0 sich das. Ältere Versionen stehen weiterhin zum Download bereit.

### 3.2.5 Platzverbrauch

In Ordnern und Unterordnern wird jetzt der Speicherplatzverbrauch pro User und Dateityp angezeigt.

### 3.2.6 Neue Rechte „Veröffentlichen“ und „Herunterladen“

Damit wird der Zugriff auf abgelegten Dateien weiter verfeinert.



### 3.2.7 Passwort-Generator für Download-Links

Für Download-Links können jetzt zufällige Passwörter generiert werden.



### 3.2.8 Benachrichtigungen

Bei Änderungen in Ordnern oder an Dateien können Benachrichtigungen an zuvor festgelegte User gesendet werden.

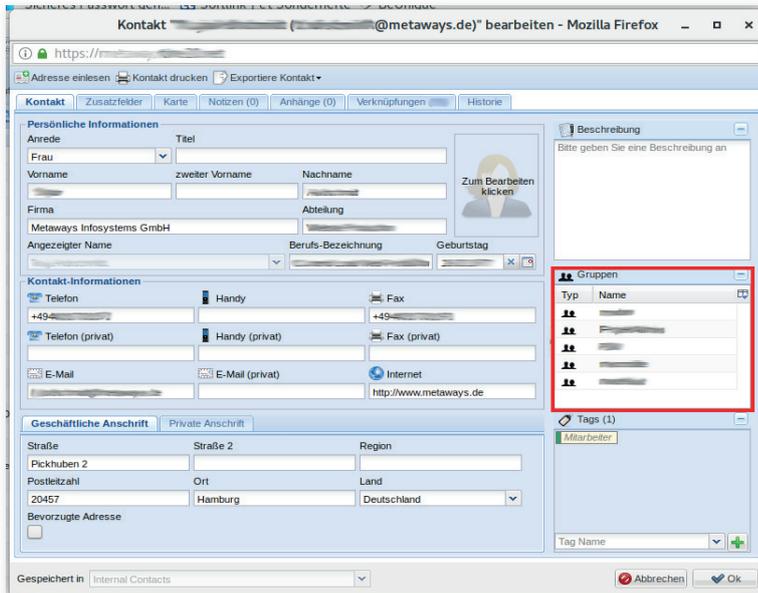
## 3.3 Neuerungen im Adressbuch

### 3.3.1 Serienbrief-Funktion

Kontakte lassen sich in ein .docx-Template exportieren, das dann zur Serienbriefferstellung genutzt werden kann.

### 3.3.2 Verbesserungen bei Einbindung der Gruppen

Die Gruppen-Funktion wurde an einigen Stellen besser eingebunden. So werden jetzt zum Beispiel Gruppenzugehörigkeiten direkt beim Kontakt angezeigt.



## 3.4 Neuerungen im Kalender

### 3.4.1 Verbesserte Teilnehmer-Suche

Die Teilnehmer-Suche beim Anlegen eines neuen Termins ist nicht länger auf den jeweiligen Typ beschränkt. Wenn man zum Beispiel eine Ressource hinzufügen möchte, muss man nicht mehr vor der Suche den Typ ändern.

### 3.4.2 Zeitstrahl-Ansicht

Die Terminübersicht lässt sich jetzt auch als Zeitstrahl darstellen.

### 3.4.3 Verbesserungen bei der Ressourcenplanung

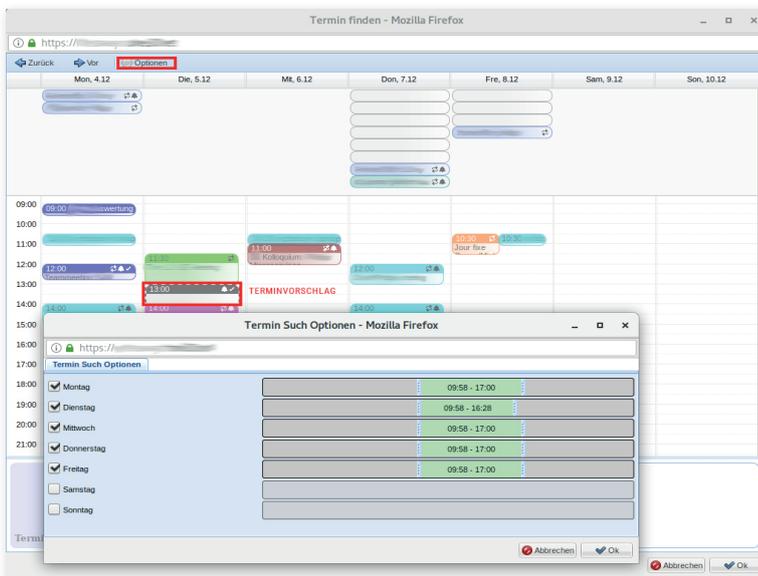
Die Rechtevergabe wurde vereinheitlicht. Für Termine kann eine maximale Anzahl an Teilnehmern gesetzt werden.

### 3.4.4 Dynamische Serientermin-Ausnahmen

Für Serientermine lassen sich jetzt dynamische Terminserien-Ausnahmen definieren, wenn ein Termin beispielsweise nicht während der Schulferien stattfinden soll.

### 3.4.5 Automatische Terminsuche und Anzeige von Verfügbarkeiten

Bei der Erstellung von neuen Terminen wird jetzt automatisch die Verfügbarkeit von internen Teilnehmern angezeigt. Für kompliziertere Fälle kann man auch die automatische Terminsuche nutzen, um schnell angezeigt zu bekommen, welcher Termin bei allen Teilnehmern noch frei ist.



## **3.5 Neuerungen im E-Mail-Modul**

### **3.5.1 Anhänge als Systemlink oder Download-Link**

Neben dem normalen Datei-Anhang können jetzt System-Links auf eine Datei im Dateimanager verschickt werden, wenn beispielsweise sensible Inhalte nicht die sichere Umgebung von Tine 2.0 verlassen sollen. Für große Dateianhänge bietet sich die Möglichkeit des Download-Links an. Das ist auch möglich, wenn der Empfänger kein Nutzer von Tine 2.0 ist.

### **3.5.2 Benachrichtigungen bei neuen E-Mails**

Die erweiterte SIEVE-Integration ermöglicht es jetzt, Benachrichtigungen über neue E-Mails an eine konfigurierte externe E-Mail-Adresse zu verschicken.

### **3.5.3 E-Mail-Archivierung im Dateimanager**

E-Mails können jetzt auch unkompliziert im Dateimanager archiviert werden.