# Einbindung von Terminland auf einem Apple Mac iOS X 10.12.6 (Sierra) in den Apple iCal-Kalender

(ab Terminland-Version 1203; Stand: 17.07.2019)

## Inhalt

1.	Überblick	2
2.	Ermitteln der Internetadresse des Terminland-Terminplans	2
3.	Einbindung eines Terminplans als Kalenderabonnement	
	(WebCal-Schnittstelle) in iCal	4
4.	Einbindung eines Terminplans als Kalender (CalDAV-Schnittstelle) in iCal	7
5.	iCal-Einstellungen	8
	5.1. Einstellen des Synchronisationsintervalls	8
6.	Terminland-Einstellungen (nur Terminland Profi)	9
	6.1. Festlegen der Felder, die synchronisiert werden	9
	6.2. Festlegen der Terminhistorie	10

# 1. Überblick

Terminland<sup>®</sup> Schritt für Schritt

Die nachfolgende Dokumentation beschreibt die Einbindung von Terminland auf einem Apple Mac in den Apple iCal-Kalender.

Für die Einbindung von Terminland in iCal stehen Ihnen 2 Möglichkeiten zur Verfügung:

1. Als Kalenderabonnement (WebCal-Schnittstelle)

Sie können lesend auf Ihren Terminland-Terminplan von iCal auszugreifen. Die Synchronisation erfolgt je nach gewählter Einstellung in iCal alle 5 Minuten, 15 Minuten, stündlich, täglich, wöchentlich oder manuell.

Die WebCal-Schnittstelle ist in Terminland Free, Easy und Profi enthalten.

2. Als CalDAV-Account

Sie können auf Ihren Terminland-Terminplan in iCal zugreifen und Termine eintragen, ändern oder löschen. Termine, die Sie eintragen, ändern oder löschen, werden direkt an Terminland übertragen. Die Synchronisation erfolgt je nach gewählter Einstellung in iCal, wenn Sie auf Ihren Kalender über iCal zugreifen (Datenabgleich: Manuell) oder minütlich, alle 5 Minuten, alle 15 Minuten, alle 30 Minuten oder stündlich.

Wenn Sie einen neuen Termin in iCal erfassen, so wird dieser direkt in Terminland eingetragen, wenn eine Internetverbindung besteht. Besteht keine Internetverbindung, so wird der Termin bei der nächsten Synchronisation eingetragen. Termine, die in iCal erfasst werden, werden in Terminland immer als manuelle Termine eingetragen, da iCal keine Validierung der Terminland-Terminvergabelogik vornehmen kann.

Die CalDAV-Schnittstelle ist für Terminland Free, Easy und Profi als kostenpflichtiges Zusatzpaket verfügbar.

## 2. Ermitteln der Internetadresse des Terminland-Terminplans

Für die Einbindung des Terminland-Terminplans in iCal müssen Sie bei beiden Varianten eine Internetadresse eingeben, über die iCal auf den Terminplan zugreifen kann. Diese Internetadresse ist für beide Einbindungsvarianten identisch. Terminland erkennt automatisch das gewählte Synchronisationsprotokoll (WebCal oder CalDAV).

Sie können sich die Internetadresse eines Terminplans, die Sie bei der Einbindung verwenden, in dem Terminmanager anzeigen lassen.

#### Bei Terminland Free und Easy

Gehen Sie dazu wie folgt vor:

- 1. Melden Sie sich bei dem Terminland Terminmanager an.
- 2. Wählen Sie den Menüpunkt Einstellungen
- 3. Wählen Sie den entsprechenden Terminplan unter dem Menüpunkt Terminpläne aus.
- 4. Hier finden Sie die Internetadresse in dem Register: **Terminplan Allgemein** unter **Synchronisation über WebCal / CalDAV**.





Termin <mark>land"</mark> 🛛 🛱 Kale	ender 🛞 Einstellungen 🤇	③ Hilfe		📋 🖂 🗠 support@terminland.de 🕤
G Überblick	🛗 Mustermann			
Allgemeine Einstellung 🗸	Terminplan Allgemein	Arbeitszeiten Terminarten		
E Firmendaten	Im Reiter Terminplan Allgem Verfügung, Erklärungen zu d	nein nehmen Sie grundlegende Einstellur Ien einzelnen Einstellmöglichkeiten erhalt	ngen für lhren Terminplan vor. Nutzen Sie mehrere Terminpläne, stehen Ihnen diese Einstellungen separat für jeden einzelnen Terminplan zur ten Sie, wenn Sie in das jeweilige Textfeld bzw. auf das jeweilige Optionsfeld klicken.	
C Terminfelder	∀ Mehr			
⑦ Terminfragen	Bezeichnung			
Online Terminbuchung	Dezelements	1 const	1 Hardstander	
🛱 Datenschutz / Fernabsatzrecht		Name*	Mustermann	
<ol> <li>Impressum</li> </ol>		Beschreibung		
🔒 Kennwort ändern				
Terminpläne V	Zeitraster für			
m Mustermann		Interner Terminmanager	30 Minuten	
Sonnenschein				
Neuen Terminplan hinzufügen		Online-Terminbuchung	automatisch 🔹	
Verschiedenes V	Termintyp			
Terminland Branchenführer			Einstermine	
Vertragsdetails			Gruppentermine	
6ð Online Terminbuchung testen				
Synchronisation über	r WebCal / CalDAV			
		Internet-Adresse	https://www.terminland.de/Mustermann/dav/1	
	Û Löschen		Speichern X Abbrechen	

#### **Bei Terminland Profi**

Gehen Sie dazu wie folgt vor:

- 1. Melden Sie sich bei dem Terminland Terminmanager an.
- 2. Wählen Sie den Menüpunkt **Einstellungen > Erweitert > Terminpläne**.
- 3. Klicken Sie auf das Synchronisationssymbol des Terminplans, den Sie einbinden möchten.

Überblick	🛗 Terminpläne				
gemeine Einstellung	✓ Filter				+ Neue Terminplangruppe hinzufügen
Arbeitereiter	Suchtext		Gültig von 🗎 bis	<b>#</b>	
Geschlossen	inkl. gelöschter				T Anzeigen
Kennwort ändern	Bezeichnung	Einstellungen		Niederlassung	
	Gruppe: Behandler				6 8
Ine-Terminbuchung V Allgemein Dialogseiten	Mustermann (#20105.1)	<b>»</b>		Ost Mustergasse 1 12345 Musterhausen rm@schulz-loew.de	8
uswahlhinweise Jatenschutz / Fernabsatzrecht	Sonnenschein (#20105.2)	<i>∞</i> (1)		Ost Mustergasse 1 12345 Musterhausen rm@schulz-loew.de	Ø
ayout iracking-Code	schnellstmöglicher Termin (#20105.3)	Sammelterminplan     mit Zusatzplänen		Ost Mustergasse 1 12345 Musterhausen rm@schulz-loew.de	8
rnor Torminmanag	+ Neuen Terminplan hinzufügen				

## 4. Die Internetadresse wird in dem Fenster angezeigt.

Synchronisation über WebCal / CalDAV	×
Sie können über andere Anwendungen wie Outlook, iCal (Mac), iOS-Kalender (iPhon iPad) auf Ihren Terminplan zugreifen und dabei die Termine automatisch synchronisieren lassen.	e,
Sie können dabei Ihren Terminplan nur lesend als Kalenderabonnement einbinden (WebCal-Protokoll) oder lesend/schreibend (CalDAV-Protokoll).	
Verwenden Sie für die Einbindung die folgende Adresse, die Sie kopieren und in jede Terminplan einfügen können, der das WebCal- oder CalDAV-Format unterstützt.	en
https://www.terminland.de/Mustermann/dav/1	

Die Adresse hat allgemein folgenden Aufbau:

https://www.terminland.de/Mustermann/dav/1

0	0 6 9
0	Hier steht das verwendete Übertragungsprotokoll. Benutzen Sie https, damit die Daten verschlüsselt übertragen werden.
0	Hier steht der Systemname. Dieser ist für jedes Terminland-System unterschiedlich. Ältere Systeme verwenden als Systemname oft ein <b>s</b> , gefolgt von der Systemnummer, z.B. <b>s46</b> .
6	dav ist der Adressbestandteil der CalDAV- bzw. WebCal-Schnittstelle.
4	Hier steht die Terminplan-Nummer des Terminplans. Die Terminplan- Nummer beginnt in jedem Terminplan-System bei 1 und ist eine fortlaufende Nummer.

- 3. Einbindung eines Terminplans als Kalenderabonnement (WebCal-Schnittstelle) in iCal
  - 1. Starten Sie **iCal**.

Terminland®

2. Rufen Sie im Menü Ablage > Neues Kalenderabonnement ... auf.

🐇 Kalender	Ablage Bearbeiten	Darstellung Fenster	Hilfe
okal	Neues Ereignis Neuer Kalender Neue Kalendergrupp Neues Kalenderabon	第N ▶ e 企業N nement て発S	
Gruppe	Importieren Exportieren Schließen	► ₩	Di. 11.
Mustermann	Drucken	жP	
	01:00		
	02:00		
	03:00		

3. Geben Sie die Internetadresse Ihres Terminland-Terminplans ein, den Sie einbinden möchten, z.B. <u>https://www.terminland.de/mustermann/dav/1</u>

1/	Kalender-URL:	https://www.terminland.de/mustermann/dav/1		
		Abbrechen Abonnieren		

Wie Sie die Internetadresse ermitteln können, ist unter Punkt **2 "Ermitteln der Internetadresse des Terminland-Terminplans**" beschrieben. Klicken Sie auf die Schaltfläche Abonnieren.

4. Es erscheint die Meldung: Sie müssen einen gültigen Namen und ein gültiges Kennwort eingeben, um Zugang zu diesem Kalender zu erhalten.

Tragen Sie jetzt Ihre Benutzerdaten, die Sie zum Anmelden bei Terminland verwenden, in die Felder **Anmeldename** und **Kennwort** ein.



ил 17	Sie müssen eine Passwort einge zu erhalten.	en gültigen Namen und ein gültiges ben, um Zugang zu diesem Kalender
	Anmeldename:	mustermann
	Passwort:	•••••
		Abbrechen

Klicken Sie dann auf **OK**.

5. Jetzt können Sie noch weitere Einstellungen für Ihr neues Kalenderabonnement vornehmen.

Sie können z.B. die **Hintergrundfarbe** für die Anzeige der Termine auswählen. Wenn Sie als Ort **iCloud** auswählen, so steht Ihnen der Kalender auf allen Geräten zur Verfügung, die an Ihr iCloud-Benutzerkonto angeschlossen sind.

Vor allem können Sie hier das Aktualisierungsintervall für den Terminplan in dem Feld **Automatisch aktualisieren** auswählen. Wenn Sie Nein auswählen, so können Sie den Terminplan über das Kontextmenü manuell aktualisieren. Als automatisches Aktualisierungsintervall können sie **Alle 5 Minuten**, **Alle 15 Minuten**, **Stündlich**, **Täglich** und **Wöchentlich** auswählen.

	Name:	Max Mustermann
Abo	onniert:	https://www.terminland.de/mustermann/dav/1
	Ort:	Lokal
Ent	fernen:	<ul> <li>✓ Hinweise</li> <li>✓ Anhänge</li> </ul>
Zuletzt aktua	alisiert:	30. Dezember 1 00:53:28 GMT+0:53:28
utomatisch aktua	lisieren:	Wöchentlich
		Hinweise ignorieren

Bitte beachten Sie, dass bei der Aktualisierung immer der komplette Terminplan übertragen wird, so dass Sie bei einem kurzen Aktualisierungsintervall eine hohe Datenmenge erzeugen können. Wir empfehlen, als Aktualisierungsintervall **Alle 15 Minuten** einzustellen.

Klicken Sie auf **OK**, um die Neuanlage des Abonnements abzuschließen.

## 4. Einbindung eines Terminplans als Kalender (CalDAV-Schnittstelle) in iCal

Gehen Sie dazu folgendermaßen vor.

- 1. Starten Sie iCal.
- 2. Wählen Sie in der Menüleiste den Menüpunkt Kalender und dann Account hinzufügen ... aus.



3. Wählen Sie die Option **CalDAV-Account hinzufügen** ... aus, um ein neues CalDAV-Account hinzuzufügen, und klicken Sie auf die Schaltfläche **Fortfahren**.



4. Wählen Sie als Accounttyp "Erweitert" aus.

Terminland<sup>®</sup> Schritt für Schritt

In die Felder **Benutzernamen** und **Kennwort** geben Sie Ihre Benutzerdaten ein, mit denen Sie sich bei Terminland anmelden.

In das Feld **Serveradresse** geben Sie **www.terminland.de** ein. Danach folgt in Serverpfad die restliche Adresse Ihres Terminland-Terminplans.

Mustermann_Demo			
http://www.terminland.de			
/Mustermann/dav/1/			
venden			
ven			

Wie Sie die Internetadresse (Serveradresse + Serverpfad) ermitteln können, ist unter 2 Ermitteln der Internetadresse des Terminland-Terminplans beschrieben.

Als Port tragen Sie 443 ein, und Sie wählen die Option SSL verwenden aus.

Klicken Sie auf Erstellen.

5. Das CalDAV-Account ist jetzt eingetragen. Sie können das Einstellungen-Fenster jetzt über x schließen.

## 5. iCal-Einstellungen

#### 5.1 Einstellen des Synchronisationsintervalls

Das Synchronisationsintervall legt fest, in welchen zeitlichen Abständen der Terminland-Terminplan in iCal aktualisiert wird. Die Einstellung erfolgt in iCal unter dem Menüpunkt **Einstellungen**.

- 1. Wählen Sie in der Menüleiste den Menüpunkt Kalender und dann Einstellungen... aus.
- 2. Klicken Sie auf das Symbol Accounts.
- 3. Wählen Sie auf der linken Seite den entsprechenden Terminland-Account aus.
- 4. In dem ersten Register Account-Informationen können Sie in dem Feld Kalender aktualisieren einstellen, wie oft eine Synchronisation erfolgt.
- 5. Als Synchronisationsintervalle können Sie Minütlich, Alle 5 Minuten, Alle 15 Minuten, Alle 30 Minuten, Stündlich und Manuell auswählen.

Wenn Sie die Datenübertragung geringhalten möchten, so wählen Sie hier als Option **Manuell**. Eine Aktualisierung des Terminplans erfolgt dann nur, wenn Sie mit dem iCal-Kalender arbeiten oder wenn Sie über das Kontextmenü des Terminplans die Aktualisierung manuell anstoßen.

Beachten Sie bitte, dass bei der Einstellung eines sehr kurzen Synchronisationsintervalls (besonders bei Minütlich) ein entsprechend erhöhter Datentransfer entsteht. Wir empfehlen daher, das Synchronisationsintervall nicht kleiner als 15 Minuten einzustellen.

## 6. Terminland-Einstellungen (nur Terminland Profi)

## 6.1 Festlegen der Felder, die synchronisiert werden

Bei der Synchronisation mit WebCal / CalDAV werden die Felder Titel (Summary), Ort (Location) und Notizen (Description) in iCal automatisch über eine vorgegebene Feldzuordnung gefüllt. Folgende Feldzuordnung wird dabei verwendet:

iCal-Terminfeld	Befüllung aus Terminland- Terminfeld	Bemerkung
Titel	Name, Vorname	Kann auch bei CalDAV so zurückgeschrieben werden, wenn bei der Eingabe in iCal zuerst der Name und dann mit einem Komma getrennt der Vorname eingegeben wird.
Ort	Ort, Straße (Ort und Straße der Adresse, wo der Termin stattfindet)	Diese Adresse kann nicht in iCal geändert werden.
Notizen	Terminmerkmalswerte des Termins	Die Terminmerkmalswerte des Termins werden in den Notizen kommasepariert aufgeführt und können in iCal nicht geändert werden.
Notizen	Bemerkung	In das Feld Notizen wird hinter die Terminmerkmalswerte durch eine Leerzeile getrennt das Bemerkungsfeld aus Terminland angehängt. Der Inhalt kann bei CalDAV geändert und auf Terminland zurückgeschrieben werden.

Für das Feld **Notizen** können weitere Terminland-Felder definiert werden, die in diesem Feld ausgegeben werden (nur Terminland Profi). Dabei erscheinen diese Terminland-Felder am Anfang des Feldes mit vorangestelltem Feldnamen und einem Doppelpunkt.

Bei CalDAV können diese Felder auch zurückgeschrieben werden. Wichtig für die Zuordnung ist dabei der vorangestellte und von einem Doppelpunkt gefolgte Feldname.

Um ein Feld zusätzlich in dem Feld Notizen auszugeben, gegen Sie wie folgt vor:

- 1. Rufen Sie den Menüpunkt Einstellungen > Erweitert > Terminfelder auf.
- 2. Klicken Sie auf den Feldnamen des Feldes, das Sie in die Synchronisation mit einbinden möchten.
- 3. Gehen Sie in den Reiter "Interner Terminmanager"

Terminland<sup>®</sup> Schritt für Schritt

4. Setzen Sie den Radiobutton bei "CalDAV" auf "Ja" und klicken dann auf Speichern.

Feld: Geburtsdatum	Interner Te	erminmanager	Online-Terminbuc	hung	
Interner Ter	minmanager	optional			T
	Datenschutz	In E-Mail anze	igen		T
S	tandardwert				
(Suche, Druck	<b>Fagesansicht</b> en, Tool-Tip)	anzeigen			T
Wo	chenansicht	ausblenden			۲
Si	uchkriterium CalDav	ja • Ne	in Nein		
Im Kundenstam	nm benutzen	💿 Ja 🔵 Ne	in		
					* Abbrechen

#### 6.2 Festlegen der Terminhistorie

Die Terminhistorie, die von Terminland an das iPhone (iPod Touch, iPad) bei der Synchronisation übertragen wird, ist standardmäßig bei WebCal und CalDAV auf 90 Tage begrenzt. Die Begrenzung dient dazu, die Anzahl der übertragenen Termine zu steuern und so die Übertragungszeit und das Übertragungsvolumen zu optimieren. Die Terminhistorie kann in Terminland (nur Terminland Profi) geändert werden. Gehen Sie dazu wie folgt vor:

- 1. Rufen Sie den Menüpunkt Einstellungen > Interner Terminmanager > Benutzeroptionen auf.
- 2. Wählen Sie unter **Benutzer** den Benutzer aus, für den Sie die Terminhistorie umstellen möchten. Wenn die Einstellung grundsätzlich die Standard-Option sein soll, so wählen Sie **<Standard-Optionen>** als Benutzer aus.



🔒 Kennwort ändern	礎 Benutzeroptionen
	Allgemeines Umgebung Terminsichten Termin pflegen
Online-Terminbuchung $$	Benutzer <standard-optionen></standard-optionen>
Allgemein	
争 Dialogseiten	Allgemein
Auswahlhinweise	Terminhistorie 1 ganze Monate
Datenschutz / Fernabsatzrecht	WebCal/CalDAV
i) Impressum	WebCal-/CalDAV-Historie 90 Tage
🖌 Layout	Abgesagte / stornierte Termine 🔿 Ja 💿 Nein
Tracking-Code	synchronisieren
🛠 Veröffentlichen	Terminexport
	CSV-Datelformat für Export 💿 Excel CSV-Format
Interner Terminmana $$	Natives CSV-Format
≡ Übersichten	
談 Allgemeine Optionen	Speichern 🗶 Abbrechen

Terminland<sup>®</sup> Schritt für Schritt

- In dem Feld WebCal- / CalDAV-Historie können Sie die Historie in Tagen einstellen. Wenn Sie das Feld löschen, so ist die Historie nicht begrenzt. Standartmäßig ist die Einstellung auf 90 Tage vorbelegt.
- 4. Bitte beachten Sie, dass die Option **Terminhistorie** übergreifend steuert, wie weit in der Vergangenheit Termine in Terminland angezeigt werden. Wenn z.B. die Terminhistorie auf 1 Monat eingestellt ist, so wird auch bei WebCal bzw. CalDAV maximal der letzte Monat übertragen, selbst wenn das Feld WebCal- / CalDAV-Historie leer ist.

Möchten Sie bei WebCal / CalDAV die Terminhistorie Terminland-seitig bei der Synchronisation nicht begrenzen, so müssen die beide Felder Terminhistorie und WebCal-/CalDAV-Historie leer sein. Sie können dann über die Einstellungen des iPhones (iPod Touch, iPad) steuern, welche Terminhistorie übertragen werden soll (siehe Fehler! Verweisquelle konnte nicht gefunden werden.1).

5. Mit einem Klick auf **Speichern** werden die Einstellungen gespeichert.