

Einbindung von Terminland auf Smartphones und Tablets mit dem Betriebssystem Android

Stand: 15.01.2016

Inhalt

| | |
|--|----------|
| 1. Überblick..... | 2 |
| 2. Ermitteln der Internetadresse des Terminland-Terminplans | 2 |
| 3. Einbindung eines Terminplans als Kalenderabonnement (WebCal-Schnittstelle) auf dem Android-Gerät | 5 |
| 3.1. Einbindung mit CalDAV-Sync | 5 |
| 4. Einbindung eines Terminplans als Kalender (CalDAV-Schnittstelle) auf dem Android-Gerät..... | 6 |
| 4.1. Einbindung mit CalDAV-Sync | 6 |
| 5. Android-Einstellungen..... | 7 |
| Die Einstellungen für die WebCal- und CalDAV-Schnittstelle sind auf dem Android-Gerät von der verwendeten App abhängig. | 7 |
| 5.1. CalDAV-Sync – App | 7 |
| 6. Terminland-Einstellungen (nur Terminland Profi) | 8 |
| 6.1. Festlegen der Felder, die synchronisiert werden | 8 |
| 6.2. Festlegen der Terminhistorie | 11 |

1. Überblick

Die nachfolgende Dokumentation beschreibt die Einbindung von Terminland auf Android-Geräten anhand eines Smartphones mit Android Version 5.1.1.

Für die Einbindung von Terminland auf Android-Geräten stehen Ihnen 2 Möglichkeiten zur Verfügung:

1. Als Kalenderabonnement (WebCal-Schnittstelle)

Sie können lesend auf Ihren Terminland-Terminplan von Ihrem Android-Gerät aus zugreifen. Die Synchronisation erfolgt auf dem Android-Gerät je nach gewähltem Synchronisationsintervall.

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

2. Als CalDAV-Account

Sie können auf Ihren Terminland-Terminplan von Ihrem Android-Gerät aus zugreifen und Termine eintragen, ändern oder löschen. Termine, die Sie eintragen, ändern oder löschen, werden an Terminland übertragen. Die Synchronisation erfolgt je nach dem gewählten Synchronisationsintervall auf dem Android-Gerät.

Termine, die auf dem Android-Gerät erfasst werden, werden in Terminland immer als manuelle Termine eingetragen, da das Android-Gerät keine Validierung der Terminland-Terminvergabelogik vornehmen kann.

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

2. Ermitteln der Internetadresse des Terminland-Terminplans

Für die Einbindung des Terminland-Terminplans auf dem Android-Gerät müssen Sie bei beiden Varianten eine Internetadresse eingeben, über die das Android-Gerät 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**.

System-Nr.: 5325 Mustermann: Admin ([Abmelden](#))

Mitarbeiter 1

[Einstellungen](#) > Mitarbeiter 1

Terminplan Allgemein | Arbeitszeiten | Terminarten

Name:

Beschreibung:

Zeitraster für Terminmanager:

Zeitraster für Online-Terminbuchung:

Einzeltermine
 Gruppentermine

Synchronisation über WebCal / CalDAV

Internet-Adresse: <https://www.terminland.de/Dr.Mustermann/dav/1>

[Terminplan löschen](#) [Speichern](#) [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.

System-Nr.: 5325 Mustermann: Admin ([Abmelden](#))

Terminpläne für Praxis: Mustermann

[Einstellungen](#) > [Erweitert](#) > [Terminpläne](#)

[Filter anzeigen](#) [Sortierung anpassen](#) [Neue Terminplangruppe hinzufügen](#)

| Bezeichnung | Adresse |
|-------------------------------------|---|
| Gruppe: Terminpläne | |
| Mitarbeiter 1 (S5325.1) | Kreuzberger ring 44a 65205 Wiesbaden support@terminland.de |
| Mitarbeiter 2 (S5325.2) | Kreuzberger ring 44a 65205 Wiesbaden support@terminland.de |

3. Einbindung eines Terminplans als Kalenderabonnement (WebCal-Schnittstelle) auf dem Android-Gerät

Über die WebCal-Schnittstelle können Sie lesend auf einen Terminland-Terminplan zugreifen. Das Betriebssystem Android unterstützt bislang nicht die WebCal-Schnittstelle. Durch Installation einer App kann das Android-Gerät mit der WebCal-Schnittstelle ausgestattet werden.

Wir haben eine App für Sie ausprobiert: **CalDAV-Sync**.

CalDAV-Sync kann sowohl mit der Terminland-WebCal- als auch mit der Terminland-CalDAV-Schnittstelle eingesetzt werden.

3.1. Einbindung mit CalDAV-Sync

Die nachfolgende Beschreibung verwendet die kostenpflichtige App **CalDAV-Sync** von **DMFS**. Die App ist über den App-Store erhältlich (zum Zeitpunkt der Erstellung des Leitfadens betrug der Preis 2,59 € und die App lag in der Version 0.42.7. vor).

Installieren Sie zunächst **CalDAV-Sync**.

Gehen Sie dann in die Einstellungen von Android, um das Kalenderabonnement zu definieren.

Gehen Sie dazu folgendermaßen vor.

1. Rufen Sie in Ihren Android-Kalender auf.
2. Tippen Sie auf die **Menü-Taste** und in dem Menü auf **Einstellungen**.
3. Tippen Sie auf die Schaltfläche **Konto hinzufügen**.
4. Tippen Sie auf die App **CalDAV** und dann noch einmal auf den Kontotyp **WebCal**.
5. In das Feld **Servername oder Adresse** geben Sie die Internetadresse Ihres Terminplans, den Sie einbinden möchten, z.B. <https://www.terminland.de/Dr.Mustermann/dav/1>, ein.
Wie Sie die Internetadresse ermitteln können, ist unter **2 Ermitteln der Internetadresse des Terminland-Terminplans** beschrieben.
6. Lassen Sie die Auswahl **SSL verwenden** angehakt.
7. Tragen Sie jetzt Ihre Benutzerdaten, die Sie zum Anmelden bei Terminland verwenden, in die Felder **Benutzername** und **Passwort** ein.
8. Tippen Sie auf die Schaltfläche **Weiter**.
9. Der Name des Terminplans wird angezeigt und ist ausgewählt. Tippen Sie auf **Weiter**.
10. Das Feld **Bitte geben Sie die Emailadresse für dieses Konto ein** lassen Sie unverändert.
11. Haken Sie die Option **Nur vom Server zum Gerät synchronisieren** an.
12. Tippen Sie auf die Schaltfläche **Fertigstellen**. Der Terminland-Kalender ist jetzt hinzugefügt.



4. Einbindung eines Terminplans als Kalender (CalDAV-Schnittstelle) auf dem Android-Gerät

Über die CalDAV-Schnittstelle können Sie lesend und schreibend auf einen Terminland-Terminplan zugreifen. Das Betriebssystem Android unterstützt bislang nicht die CalDAV-Schnittstelle. Durch Installation einer App kann das Android-Gerät mit der CalDAV-Schnittstelle ausgestattet werden.

Wir haben eine App für Sie ausprobiert: **CalDAV-Sync**.

CalDAV-Sync kann dabei sowohl mit der Terminland-WebCal- als auch mit der Terminland-CalDAV-Schnittstelle eingesetzt werden.

4.1. Einbindung mit CalDAV-Sync

Die nachfolgende Beschreibung verwendet die kostenpflichtige App **CalDAV-Sync** von **DMFS**. Die App ist über den App-Store erhältlich (zum Zeitpunkt der Erstellung des Leitfadens betrug der Preis 2,59 € und die App lag in der Version 0.3.6 vor).

Installieren Sie zunächst **CalDAV-Sync**.

Gehen Sie dann in die Einstellungen von Android, um das Kalenderabonnement zu definieren.

Gehen Sie dazu folgendermaßen vor.

1. Rufen Sie in Ihren Android-Kalender auf.
2. Tippen Sie auf die **Menü-Taste** und in dem Menü auf **Einstellungen**.
3. Tippen Sie auf die Schaltfläche **Konto hinzufügen**.
4. Tippen Sie auf die App **CalDAV** und dann noch einmal auf den Kontotyp **CalDAV**.
5. In das Feld **Servername oder Adresse** geben Sie die Internetadresse Ihres Terminplans, den Sie einbinden möchten, z.B. <https://www.terminland.de/Dr.Mustermann/dav/1>, ein.



- Wie Sie die Internetadresse ermitteln können, ist unter **2 Ermitteln der Internetadresse des Terminland-Terminplans** beschrieben.
6. Lassen Sie die Auswahl **SSL verwenden** angehakt.
 7. Tragen Sie Ihre Benutzerdaten, die Sie zum Anmelden bei Terminland verwenden, in die Felder **Benutzername** und **Passwort** ein.
 8. Tippen Sie auf die Schaltfläche **Weiter**.
 9. Der Name des Terminplans wird angezeigt und ist ausgewählt. Tippen Sie auf **Weiter**.
 10. Das Feld **Bitte geben Sie die Emailadresse für dieses Konto ein** lassen Sie unverändert.
 11. Die Option **Nur vom Server zum Gerät synchronisieren** lassen Sie nicht ausgewählt, da Sie auch in der Lage sein wollen, Termine auf dem Android-Gerät zu erfassen, zu ändern und zu löschen.

Wenn Sie die Option anhaken, so haben Sie nur einen lesenden Zugriff auf Ihren Terminland-Kalender.
 12. Tippen Sie auf die Schaltfläche **Fertigstellen**. Der Terminland-Kalender ist jetzt hinzugefügt.

5. Android-Einstellungen

Die Einstellungen für die WebCal- und CalDAV-Schnittstelle sind auf dem Android-Gerät von der verwendeten App abhängig.

5.1. CalDAV-Sync – App

In die Einstellungen zu CalDAV-Sync kommen Sie folgendermaßen:

1. Rufen Sie die CalDAV-Sync App auf. Sie sind direkt in den **Globalen Einstellungen**.
2. Tippen Sie auf **Kontoeinstellungen bearbeiten** und wählen Sie das Konto aus, wenn Sie mehrere Konten erstellt haben sollten. Bei einem Konto kommen Sie direkt in die Kontoeinstellungen.

Automatische Synchronisation

Wenn Sie in dem Bereich **Synchronisationsintervall** die automatische Synchronisation aktivieren, dann können Sie über das **Synchronisationsintervall** (1 Minute bis 1 Woche) einstellen, in welchen zeitlichen Abständen der Terminland-Terminplan auf dem Android-Gerät aktualisiert wird. Wählen Sie hier das Synchronisationsintervall nicht zu kurz. In der Regel ist ein Intervall von weniger als 10 Minuten nicht zu empfehlen.

Weiterhin können Sie in dem Bereich **Zeitbereich für normale Synchronisation** einstellen, welcher Zeitbereich synchronisiert werden soll.

Langzeit-Synchronisation

Neben der automatischen Synchronisation haben Sie die Möglichkeit eine Langzeitsynchronisation einzustellen, die weniger oft synchronisiert, dafür aber größere Zeitbereiche abgleicht.

Sie aktivieren die **Langzeit-Synchronisation** durch Anhängen der gleichnamigen Option. Über das **Langzeit Synchr.-Intervall** (1 Tag bis 4 Wochen) stellen Sie ein, in welchem zeitlichen Abstand die Langzeit-Synchronisation automatisch läuft.

Unter **Zeitbereich für Langzeit-Synchronisation** können Sie einstellen, welcher Zeitbereich synchronisiert werden soll.

6. Terminland-Einstellungen (nur Terminland Profi)

6.1. Festlegen der Felder, die synchronisiert werden

Bei der Synchronisation mit WebCal / CalDAV werden die Felder Ereignis (Summary), Ort (Location) und Beschreibung (Description) auf dem Android-Gerät automatisch über eine vorgegebene Feldzuordnung gefüllt. Folgende Feldzuordnung wird dabei verwendet:

| Android-Terminfeld | Befüllung aus Terminland-Terminfeld | Bemerkung |
|--------------------|--|---|
| Ereignis | Name, Vorname | Kann auch bei CalDAV so zurückgeschrieben werden, wenn bei der Eingabe auf dem Android-Gerät 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 auf dem Android-Gerät geändert werden. |
| Beschreibung | Terminmerkmalswerte des Termins | Die Terminmerkmalswerte des Termins werden in den Notizen kommasepariert aufgeführt und können auf dem Android-Gerät nicht geändert werden. |
| Beschreibung | 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. |

So erscheint der Termin auf dem Android Gerät:



Für das Feld **Beschreibung** 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 **Beschreibung** auszugeben, gehen 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. Wählen Sie die Option **über WebCal / CalDAV synchronisieren** aus und klicken Sie auf Speichern.

Feld (4: Geburtsdatum) bearbeiten 97498200

Feldname: ?

Art: ?

Format: ?

Mögliche Werte: ?
Jeden Wert in eine eigene Zeile!

Interner Terminmanager: ?

Tagesansicht: ? (Suche, Drucken, Tool-Tip)

Wochenansicht: ?

Suchkriterium ?

über WebCal/CalDAV synchronisieren ?

Nicht im Patientenstamm benutzen ?

Standardwert: ?

Online-Terminbuchung: ?

Standardwert: ?

Hinweis / Beispiel: ?

Feldgröße in Prozent: % ?

In gleicher Zeile mit: ?

[Info](#) [Änderungsprotokoll](#)

So erscheint jetzt der Termin auf dem Android-Gerät:



6.2. Festlegen der Terminhistorie

Die Terminhistorie, die von Terminland an das Android-Gerät bei der Synchronisation übertragen wird, ist standardmäßig bei WebCal und CalDAV nicht begrenzt. Sie können eine Begrenzung der Terminhistorie (nur Terminland Profi) einstellen, um so die Anzahl der übertragenen Termine zu steuern und dadurch die Übertragungszeit und das Übertragungsvolumen zu optimieren. Gehen Sie dazu wie folgt vor:

1. Rufen Sie den Menüpunkt **Einstellungen > Online-Terminmanager > Optionen** 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.
3. In dem Feld **WebCal- / CalDAV-Historie** können Sie die Historie in Tagen einstellen. Wenn Sie das Feld löschen, so ist die Historie nicht begrenzt.

The screenshot shows the 'Benutzeroptionen' (User Options) page in the Terminland application. At the top, there are navigation tabs for 'Termine', 'Einstellungen', 'Extras', and 'Hilfe'. The page title is 'Benutzeroptionen' and it shows the user is logged in as 'Admin' for the practice 'Mustermann'. The breadcrumb trail is 'Einstellungen > Interner Terminmanager > Benutzeroptionen'. The main content area is titled 'Benutzeroptionen' and contains three settings:

- Benutzer:** A dropdown menu currently set to '<Standard-Optionen>'.
- Terminhistorie:** A text input field followed by 'ganze Monate'.
- WebCal-/CalDAV-Historie:** A text input field containing the number '7' followed by 'Tage'. This field is circled in red in the original image.

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.

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