

Exchange-Connector

(ab Terminland-Version 1204; Stand: 18.07.2019)

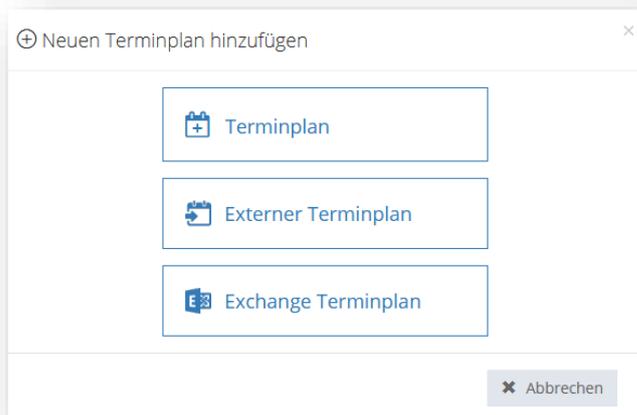
Inhalt

1. **Anlegen eines Terminplans, der mit Exchange synchronisiert wird..... 2**
2. **Technische Voraussetzungen für Exchange..... 5**

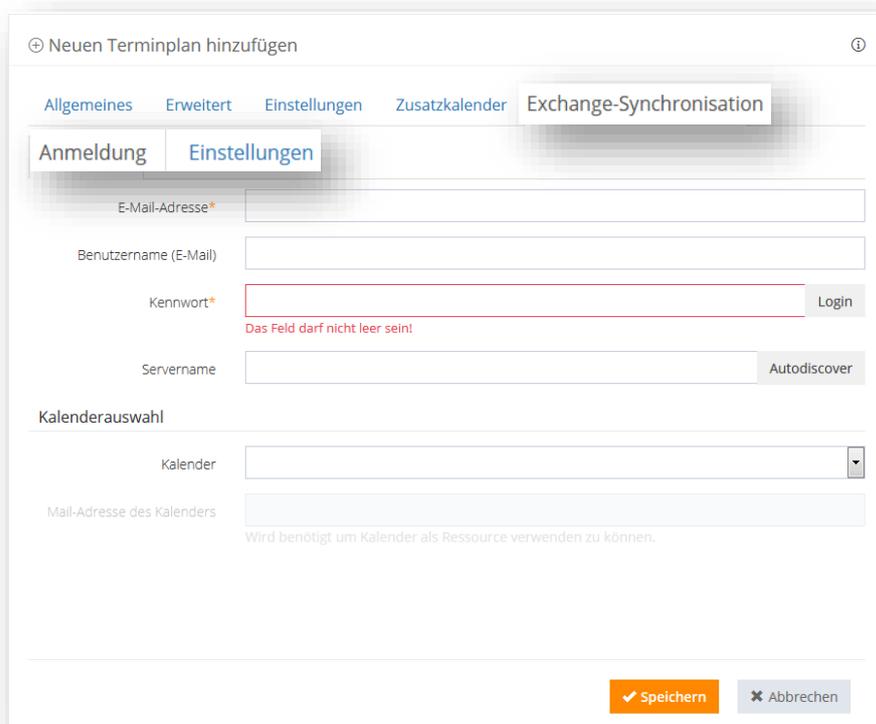
1. Anlegen eines Terminplans, der mit Exchange synchronisiert wird

Bei der Neuanlage eines Terminplans können Sie auswählen, ob der Terminplan mit einem Exchange-Terminkalender synchronisiert werden soll. Gehen Sie dazu folgendermaßen vor:

1. Wählen Sie den Menüpunkt **Einstellungen > Erweitert > Terminpläne** aus.
2. Klicken Sie hier auf **Neuen Terminplan hinzufügen**.
3. Klicken Sie auf **Exchange-Terminplan hinzufügen**.



4. Die Exchange-spezifischen Einstellungen erfolgen auf dem Reiter **Exchange** in den darunter angeordneten Reitern „Anmeldung und Einstellungen“:



Folgende Einstellungen können Sie vornehmen:

Einstellung	Beschreibung
Externe Zugangsdaten	
Servername	<p>Hier wird die Webadresse zu den Webservices des Exchange-Servers angegeben.</p> <p>Beispiel: https://outlook.office365.com/EWS/Exchange.asmx</p>
Username	Exchange-Benutzer
Password	Passwort des Exchange-Benutzers
Kalenderauswahl	
Eigener Kalender	Hier können Sie einen Kalender des Exchange-Benutzers auswählen.
Freigegebener Kalender	Alternativ können Sie die E-Mail-Adresse eines freigegebenen Kalenders eingeben, um mit diesem Kalender zu synchronisieren.
Benachrichtigungen	
E-Mail	Sofern angegeben werden Kollisionsbenachrichtigungen und andere Informationen an diese Mailadresse versandt.
Synchronisation	
Abrufhäufigkeit	<p>Folgende Werte sind möglich:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Immer • Alle 15 Minuten • Alle 30 Minuten • Alle 60 Minuten • Manuell <p>Immer (Standardeinstellung) arbeitet mit einer Exchange Änderungsbenachrichtigung (Streaming Notification). Dadurch werden Änderungen auf dem Exchange-Kalender direkt an Terminland übertragen.</p> <p>Alle 15, 30, 60 Minuten fragt Änderungen in dem angegebenen Zeitintervall auf dem Exchange-Kalender ab.</p> <p>Manuell führt keine automatische Änderungsabfrage auf dem Exchange-Kalender durch. Änderungen werden von Exchange hier nur übertragen, wenn die Synchronisation manuell angestoßen wird.</p> <p>Änderungen in dem Terminland-Terminplan werden unabhängig von der hier vorgenommen Einstellung in weniger als 5 Sekunden an Exchange neartime asynchron übertragen.</p>

Exchange-Termine	<p>Hier gibt es zwei Einstellmöglichkeiten:</p> <ul style="list-style-type: none"> • anonymisieren • vollständig synchronisieren <p>Bei der Einstellung anonymisieren werden Termine, die in Exchange eingetragen werden, nur als „Belegt“ in Terminland dargestellt. Eine Änderung oder eine Löschung dieses Termins ist nur auf dem Exchange-Kalender möglich.</p> <p>Bei der Einstellung vollständig synchronisieren werden Termine, die in Exchange eingetragen werden, komplett nach Terminland übertragen.</p> <p>Unabhängig von dieser Einstellung werden Termine, die in Terminland erfasst werden, komplett auf den Exchange Kalender synchronisiert.</p>
Synchronisationshistorie	<p>Folgende Werte sind möglich:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Keine • 1 Monat, 2 Monate, 3 Monate, 6 Monate • 1 Jahr, 2 Jahre, 3 Jahre, 4 Jahre, 5 Jahre • Unbegrenzt <p>Die möglichen Werte sind davon abhängig, ob die Exchange-Termine anonymisiert oder vollständig synchronisiert werden.</p> <p>Bei der Einstellung anonymisieren steht die Synchronisationshistorie immer auf Keine, da der Sinn der Synchronisation hierbei darin besteht, bereits in Exchange belegte Termine als Belegtzeiten auf dem Terminland-Terminplan darzustellen und so Doppelbuchungen zu vermeiden. Terminbuchungen betreffen immer die Zukunft, so dass historische Belegtzeiten keine Bedeutung haben.</p> <p>Bei der Einstellung vollständig synchronisieren stehen alle Werte zur Verfügung.</p> <p>Bei der Einstellung Keine werden die Exchange-Termine des aktuellen Tages immer komplett synchronisiert, also auch wenn sie schon knapp in der Vergangenheit liegen.</p>
Synchronisation neu starten	<p>Wird diese Option ausgewählt, so wird bei dem Speichern der Terminplan-Einstellungen die Synchronisation komplett neu initialisiert.</p>

2. Technische Voraussetzungen für Exchange

Folgende technische Voraussetzungen müssen auf der Exchange-Seite erfüllt sein, damit die Synchronisation funktioniert:

- Exchange Version ab 2010 Service Pack 1
- Die Exchange-Webservices (EWS) müssen installiert sein.
- Der Zugriff auf die Exchange-Webservices (EWS) muss entsprechend dem verwendeten Protokoll (bei http Port 80, bei https Port 443) freigeschaltet sein.
- Der für die Synchronisation verwendete Exchange-Benutzer muss eine Lese-/Schreibberechtigung auf den verwendeten Exchange-Kalender haben.