

Einbindung von Terminland mit Windows Phone 8.1

(ab Terminland-Version 10.08, Stand 21.01.2016)

Inhalt

1. Überblick.....	2
2. Ermitteln der Internetadresse des Terminland-Terminplans	3
3. Einbindung eines Terminplans als abonniertes Kalender (WebCal-Schnittstelle) auf dem Windows Phone.....	5
4. Einbindung eines Terminplans als Kalender (CalDAV-Schnittstelle) auf dem Windows Phone	8
5. Manuelle Synchronisation auf dem Windows Phone	12
6. Terminland-Einstellungen (nur Terminland Profi)	13
6.1. Festlegen der Felder, die synchronisiert werden	13
6.2. Festlegen der Terminhistorie	15

1. Überblick

Die nachfolgende Dokumentation beschreibt die Einbindung von Terminland mit dem Betriebssystem Windows Phone 8.1. Als Smartphone wird hierbei beispielhaft das Nokia Lumina 630 verwendet.

Für die Einbindung von Terminland mit dem Windows Phone 8.1 Betriebssystem stehen Ihnen 2 Möglichkeiten zur Verfügung:

1. Als abonniertes Kalender (WebCal-Schnittstelle)

Sie können lesend auf Ihren Terminland-Terminplan von Ihrem Windows Phone aus zugreifen. Die Konfiguration erfolgt in Ihrem live.com-Konto über den Webbrowser. Leider bietet Microsoft bei einem Kalender-Abonnement keine Möglichkeit an, das Zeitintervall einzustellen, wie oft Änderungen des abonnierten Terminland-Terminplans synchronisiert werden.

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

2. Als CalDAV-Account

Sie können auf Ihren Terminland-Terminplan von Ihrem Windows Phone aus 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 auf dem Windows Phone in einem Intervall zwischen 15 Minuten und 2 Stunden oder manuell.

Wenn Sie einen neuen Termin auf dem Windows Phone 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 auf dem Windows Phone erfasst werden, werden in Terminland immer als manuelle Termine eingetragen, da das Windows Phone keine Validierung der Terminland-Terminvergabe logik vornehmen kann.

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

2. Ermitteln der Internetadresse des Terminland-Terminplans

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

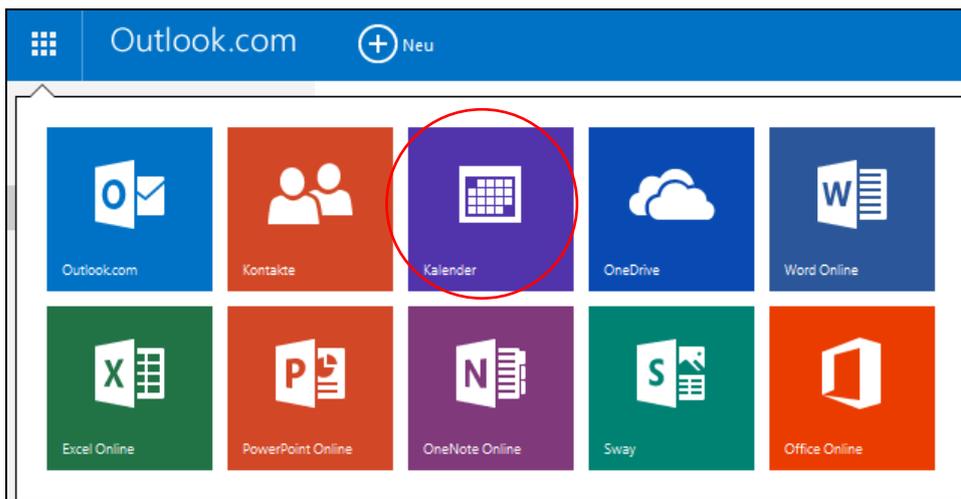
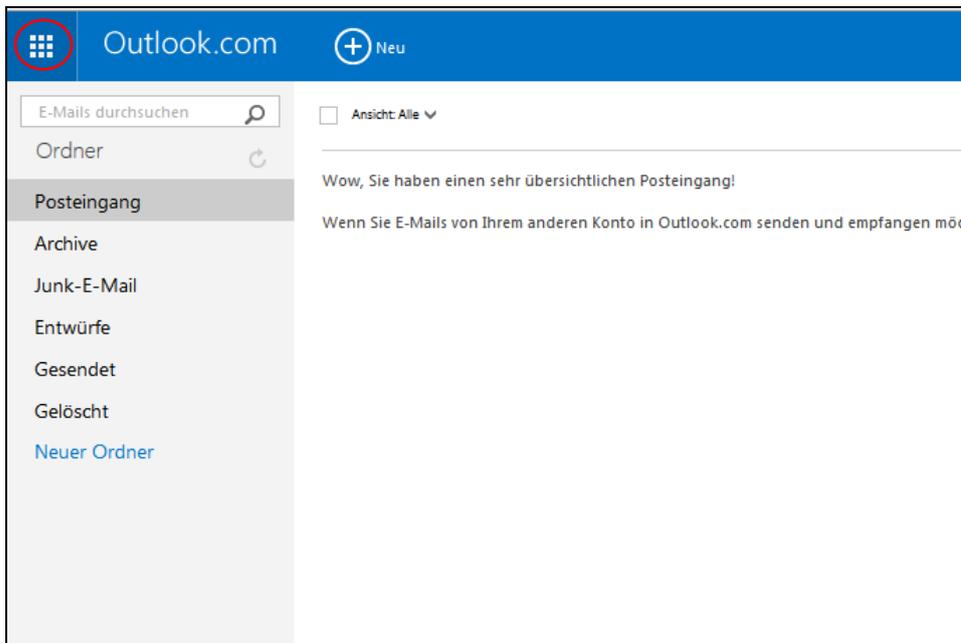
The screenshot shows the 'Terminplan Allgemein' settings page in the Terminland web interface. The page includes a navigation bar with 'Einstellungen', 'Kennwort ändern', 'Hilfe', and 'Abmelden'. The user is identified as 'Max Mustermann' with system number '10327'. The settings are organized into tabs: 'Terminplan Allgemein', 'Arbeitszeiten', and 'Terminarten'. The 'Terminplan Allgemein' tab is active, showing fields for 'Name' (Max Mustermann), 'Beschreibung', 'Zeitraster für Terminmanager' (30 Minuten), and 'Zeitraster für Online-Terminbuchung' (automatisch). There are radio buttons for 'Einzeltermine' (selected) and 'Gruppentermine'. At the bottom, the 'Synchronisation über WebCal' section contains the 'Internet-Adresse' field, which is circled in red and contains the URL 'https://www.terminland.de/Mustermann/dav/1'.

3. Einbindung eines Terminplans als abonniertes Kalender (WebCal-Schnittstelle) auf dem Windows Phone

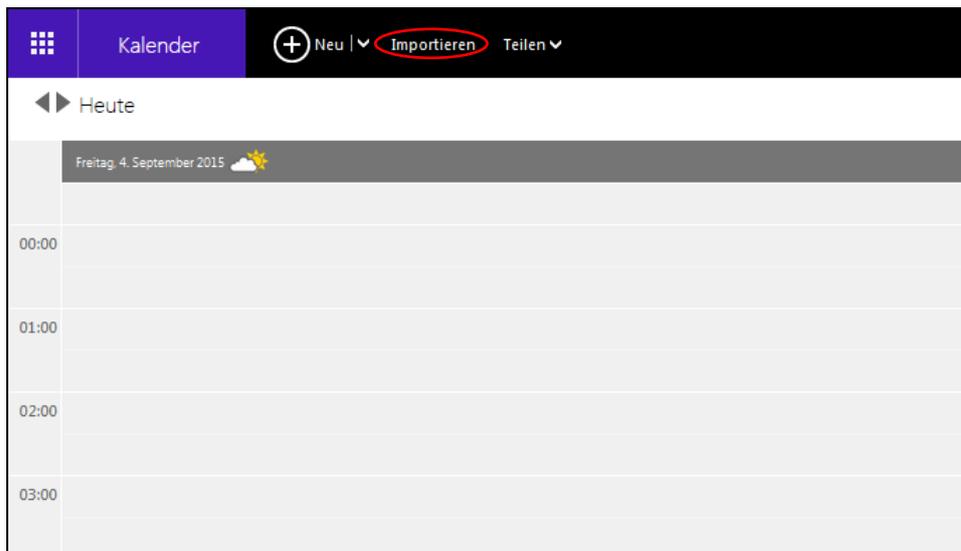
Die Einbindung erfolgt nicht direkt auf Ihrem Windows Phone sondern über Ihr live.com-Konto.

Gehen Sie dazu folgendermaßen vor.

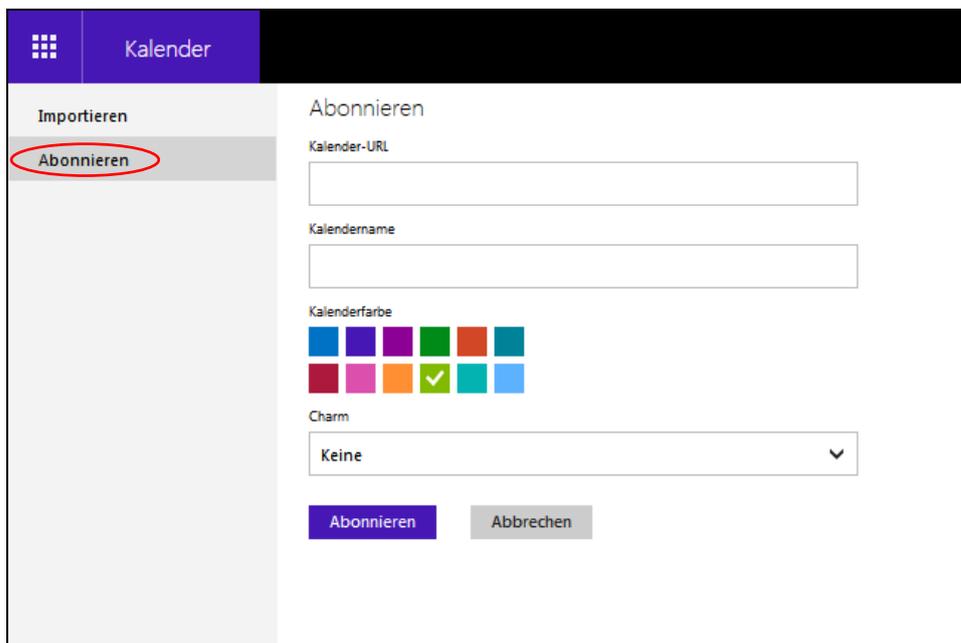
1. Melden Sie sich über einen Webbrowser bei www.live.com mit Ihrem Benutzernamen und Kennwort an.
2. Wechseln Sie auf den Kalender, im dem Sie auf den **Auswahlpfeil** klicken und dann anschließend auf **Kalender**.



3. Klicken Sie auf **Importieren**:



4. Klicken jetzt links auf **Abonnieren**:



5. In das Feld **Kalender-URL** geben Sie die Internetadresse Ihres Terminplans an, den Sie einbinden möchten, und hängen Sie Ihren Terminland-Benutzernamen mit Ihrem Kennwort zur Authentifizierung an, z.B. <https://www.terminland.de/Mustermann/dav/1?username=demouser&password=demopassword>.

Wie Sie die Internetadresse **https://www.terminland.de/Mustermann/dav/1** ermitteln können, ist unter **2 Ermitteln der Internetadresse des Terminland-Terminplans** beschrieben.

An diese Adresse wird noch der Benutzer mit **?username=<username>** und dann das Passwort mit **&password=<password>** angehängt.

Eine eigenständige Abfrage des Benutzernamens und Passwords ist in live.com leider nicht vorgesehen.

- Bei **Kalendernamen** geben Sie den Namen des Kalenders an, den Sie einbinden möchten, z.B. **Peter Demo**.
- Bei **Kalenderfarbe** können Sie die Farbe auswählen, die als Hintergrundfarbe bei der Darstellung der Termine verwendet wird. Diese Farbe wird nur auf live.com verwendet und nicht an das Windows Phone weitergegeben.
- Bei **Charm** können Sie noch ein kleines Icon auswählen, das zusammen mit jedem Termin angezeigt wird.
- Abschließend klicken Sie auf **Abonnieren**.

The screenshot shows the 'Abonnieren' (Subscribe) screen in the 'Kalender' (Calendar) app. The interface is divided into a left sidebar with 'Importieren' and 'Abonnieren' options, and a main content area. The main area contains the following fields and options:

- Kalender-URL:** A text input field containing the URL `https://www.terminland.de/mustermann/dav/1/?username=Musterm`.
- Kalendernamen:** A text input field containing the name 'Mustermann'.
- Kalenderfarbe:** A selection of color swatches. The green swatch is selected, indicated by a white checkmark.
- Charm:** A dropdown menu currently set to 'Keine'.
- Buttons:** A blue 'Abonnieren' button (circled in red) and a grey 'Abbrechen' button.

Jetzt ist der abonnierte Kalender gespeichert und steht auf live.com zur Verfügung. Bei der nächsten Synchronisation Ihres live.com-Kontos auf dem Windows Phone steht der abonnierte Kalender auch auf dem Windows Phone zur Verfügung.

4. Einbindung eines Terminplans als Kalender (CalDAV-Schnittstelle) auf dem Windows Phone

Das Windows Phone 8.1 verfügt zwar über eine CalDAV-Schnittstelle, deren Verwendung allerdings nicht allgemein sondern nur für die Apple-iCloud vorgesehen ist. Man kann aber diesen Kontentyp verwenden, um ihn in zwei Schritten für Terminland zu konfigurieren.

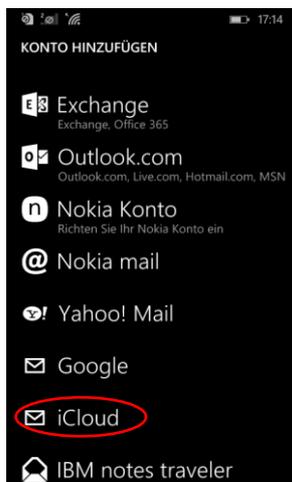
Dabei konfigurieren Sie im ersten Schritt zunächst ein iCloud-Konto mit fiktiven Anmeldedaten. Dieses Konto funktioniert natürlich zunächst nicht. Sie haben jetzt aber im zweiten Schritt die Möglichkeit, für dieses Konto erweiterte Einstellungen vorzunehmen. So können Sie dieses Konto auf Ihren Terminland-Terminplan umstellen.

Gehen Sie im ersten Schritt folgendermaßen vor.

1. Wählen Sie **Einstellungen** auf Ihrem Windows Phone aus.
2. Wählen Sie dort unter **System** den Menüpunkt **E-Mail-Konten + andere** aus.
3. Tippen Sie auf **Konto hinzufügen**:



4. Tippen Sie auf **iCloud**:



5. Bei **E-Mail Adresse** tragen Sie **konto@terminland.de** ein. Bei **Kennwort** tragen Sie ein beliebiges Kennwort, z.B. **123** ein. Verwenden Sie hier kein Kennwort, das Sie sonst verwenden, da diese Daten an den iCloud-Server von Apple gesendet werden.

Tippen Sie auf **Anmelden**:

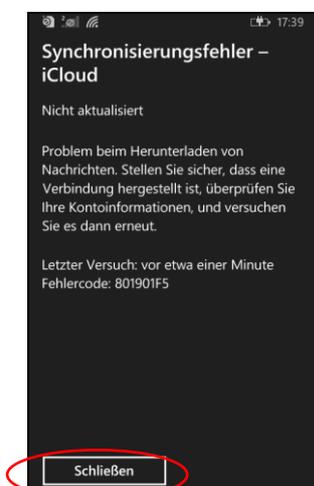


6. Sie haben jetzt ein iCloud-Konto mit fiktiven Zugangsdaten eingerichtet, das natürlich nicht synchronisiert werden kann:



Jetzt folgt im zweiten Schritt die Konfiguration des Kontos für den Zugriff auf einen Terminland-Terminplan:

1. Tippen Sie auf das neu eingerichtete iCloud-Konto.
2. Sie bekommen jetzt den Synchronisationsfehler aufgrund der falschen Zugangsdaten angezeigt. Tippen Sie auf **Schließen**:



3. Geben Sie nun die Einstellungen für Terminland ein. Bei **Kontoname** geben Sie bitte den Namen Ihres Terminplans ein, bei **E-Mail-Adresse** können Sie `konto@terminland.de` stehen lassen.

Unter **Kontakte und Kalender synchronisieren** wählen Sie bitte das Synchronisationsintervall aus. Das Synchronisationsintervall steuert, wie oft der Kalender auf Ihrem Windows Phone aktualisiert werden soll. Hier können Sie ein Intervall zwischen 15 Minuten und 2 Stunden oder manuell auswählen. Bitte beachten Sie, dass ein sehr kurzes Synchronisationsintervall zu einem erhöhten Datentransfer und zu einer hohen Akkubelastung führen kann.



Tipp:

Sie können jederzeit in dem Windows Phone-Kalender Ihren Terminland-Terminplan aktualisieren, indem Sie mit dem Finger vom oberen Rand in die Mitte streichen und in der erscheinenden Menüleiste auf **Aktualisieren** tippen.

Bei **Zu synchronisierende Inhalte** wählen Sie **Kontakte** ab, da nur der **Kalender** synchronisiert werden kann.



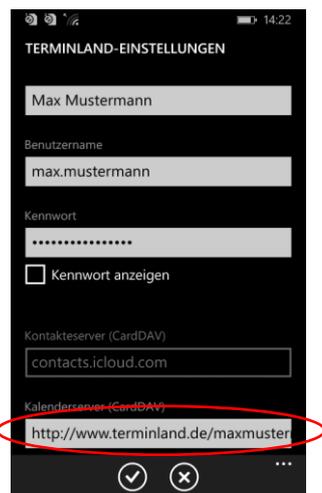
4. Das Feld **Ihr Name** können Sie unverändert lassen.

Bei **Benutzername** und **Kennwort** geben Sie Ihre Terminland-Zugangsdaten ein. Wenn Sie die Option **Kennwort anzeigen** antippen, so können Sie Ihr Kennwort im Klartext eingeben.

Tippen Sie auf die Schaltfläche **Erweiterte Einstellungen**.

5. Das obere Feld **Kontakteserver (CardDAV)** lassen Sie unverändert. In das untere Feld **Kalenderserver (CalDAV)** geben Sie die Internetadresse Ihres Terminplans an, den Sie einbinden möchten, z.B. <https://www.terminland.de/Mustermann/dav/1>.

Wie Sie die Internetadresse ermitteln können, ist unter **2 Ermitteln der Internetadresse des Terminland-Terminplans** beschrieben.



Abschließend tippen Sie unten auf das Häkchen-Symbol und speichern so das neu erstellte Kalenderkonto. Jetzt steht der Terminland-Terminplan als Kalender auf dem Windows Phone zur Verfügung.

5. Manuelle Synchronisation auf dem Windows Phone

Wenn Sie die Synchronisation Ihres Terminland-Terminplans auf dem Windows Phone manuell starten wollen, so gehen Sie wie folgt vor:

1. Wählen Sie **Einstellungen** auf Ihrem Windows Phone aus.
2. Wählen Sie dort unter **System** den Menüpunkt **E-Mail-Konten + andere** aus.
3. Tippen Sie etwa 1 bis 2 Sekunden lang auf das Kalender-Konto, über das Sie den Terminland-Terminplan eingebunden haben.



4. Es erscheint ein Kontextmenü, über das Sie das Kalender-Konto synchronisieren oder löschen können. Tippen Sie auf **Synchronisieren**.



Synchronisieren

Löschen



6. Terminland-Einstellungen (nur Terminland Profi)

6.1. Festlegen der Felder, die synchronisiert werden

Bei der Synchronisation mit WebCal / CalDAV werden die Felder Betreff (Summary), Ort (Location) und Notizen (Description) auf dem Windows Phone automatisch über eine vorgegebene Feldzuordnung gefüllt. Folgende Feldzuordnung wird dabei verwendet:

Windows Phone-Terminfeld	Befüllung aus Terminland-Terminfeld	Bemerkung
Betreff	Name, Vorname	Kann auch bei CalDAV so zurückgeschrieben werden, wenn bei der Eingabe auf dem Windows Phone 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 Windows Phone geändert werden.
Notizen	Terminmerkmalswerte des Termins	Die Terminmerkmalswerte des Termins werden in den Notizen kommasepariert aufgeführt und können auf dem Windows Phone nicht geändert werden.
Beschreibung	Bemerkung	In das Feld Beschreibung 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 Windows Phone:



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, 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.

The screenshot shows the configuration page for a field named 'Geburtsdatum'. The 'über WebCal/CalDAV synchronisieren' checkbox is checked and circled in red. Other visible options include 'Suchkriterium' (checked), 'Nicht als Vorschlag benutzen' (unchecked), and 'Standardwert' (empty). The 'Tagesansicht' is set to 'anzeigen' and 'Wochenansicht' to 'ausblenden'. The 'Hinweis / Beispiel' field contains 'z.B. 01.04.1970'.

So erscheint jetzt der Termin auf dem Windows Phone:



6.2. Festlegen der Terminhistorie

Die Terminhistorie, die von Terminland an das Windows Phone bei der Synchronisation übertragen wird, ist standardmäßig bei WebCal und CalDAV auf 7 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.
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 web interface. The page is for user 'Prof. Mustermann' (System-Nr.: 10327). The 'Benutzer' dropdown is set to '<Standard-Optionen>'. The 'Terminhistorie' is set to 'ganze Monate'. The 'WebCal-/CalDAV-Historie' is set to '90 Tage', which is circled in red. Other settings include 'WebCal/CalDAV' (unchecked), 'Bildschirmbreite' (1024 selected), 'Menü' (JavaScript-Menü selected), 'Seitenlayout' (2-Spalten-Ansicht selected), 'Startseite' (Tagesansicht selected), and various checkboxes for displaying different types of appointments.

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.