



---

# **OX App Suite**

## **Kalender und Kontakte synchronisieren mit CalDAV und CardDAV**

---

## **OX App Suite: Kalender und Kontakte synchronisieren mit CalDAV und CardDAV**

Veröffentlicht Mittwoch, 20. November 2013 Version 7.4.1

Copyright © 2006-2013 OPEN-XCHANGE Inc. Dieses Werk ist geistiges Eigentum der Open-Xchange Inc.

Das Werk darf als Ganzes oder auszugsweise kopiert werden, vorausgesetzt, dass dieser Copyright-Vermerk in jeder Kopie enthalten ist. Die in diesem Buch enthaltenen Informationen wurden mit größter Sorgfalt zusammengestellt. Fehlerhafte Angaben können jedoch nicht vollkommen ausgeschlossen werden. Die Open-Xchange Inc., die Autoren und die Übersetzer haften nicht für eventuelle Fehler und deren Folgen. Die in diesem Buch verwendeten Soft- und Hardwarebezeichnungen sind in der Regel auch eingetragene Warenzeichen; sie werden ohne Gewährleistung der freien Verwendbarkeit benutzt. Die Open-Xchange Inc. richtet sich im Wesentlichen nach den Schreibweisen der Hersteller. Die Wiedergabe von Waren- und Handelsnamen usw. in diesem Buch (auch ohne besondere Kennzeichnung) berechtigt nicht zu der Annahme, dass solche Namen (im Sinne der Warenzeichen und Markenschutz-Gesetzgebung) als frei zu betrachten sind.

---

# Inhaltsverzeichnis

<b>1 Über diese Dokumentation .....</b>	<b>5</b>
<b>2 Kalender synchronisieren mit CalDAV .....</b>	<b>7</b>
2.1 Mac OS X iCal / Kalender .....	8
2.1.1 Fehlersuche in Mac OS X iCal .....	8
2.2 iOS Kalender auf dem iPhone, iPod oder iPad .....	10
2.3 Mozilla Thunderbird mit Lightning Add-On .....	11
2.3.1 Fehlersuche in Thunderbird .....	11
2.4 Bekannte Einschränkungen der CalDAV Schnittstelle .....	12
<b>3 Kontakte synchronisieren mit CardDAV .....</b>	<b>13</b>
3.1 Mac OS X Adressbuch / Kontakte .....	14
3.1.1 Fehlersuche in Mac OS X Adressbuch .....	14
3.2 iOS Kontakte .....	15
3.3 Bekannte Einschränkungen der CardDAV Schnittstelle .....	16



# 1 Über diese Dokumentation

Die folgenden Informationen helfen Ihnen beim Umgang mit der Dokumentation.

- [An wen richtet sich diese Dokumentation?](#)
- [Welche Inhalte umfasst diese Dokumentation?](#)
- [Welche sonstigen Hilfen sind verfügbar?](#)

## **An wen richtet sich diese Dokumentation?**

Diese Dokumentation richtet sich an Benutzer, die mit Hilfe von Mac OS X, iOS Mobilgeräten oder Mozilla Thunderbird auf Termine und Kontakte des OX App Suite Servers zugreifen möchten. Um dies zu erreichen, müssen die CalDAV- und CardDAV-Schnittstellen in Mac OS X, iOS oder Mozilla Thunderbird passend konfiguriert werden.

## **Welche Inhalte umfasst diese Dokumentation?**

In dieser Dokumentation finden Sie die folgenden Informationen:

- In [Kalender synchronisieren mit CalDAV](#) erfahren Sie, wie Sie die CalDAV Schnittstelle für die Verwendung mit der OX App Suite einrichten.
- In [Kontakte synchronisieren mit CardDAV](#) erfahren Sie, wie Sie die CardDAV Schnittstelle für die Verwendung mit der OX App Suite einrichten.

Diese Dokumentation beschreibt den Umgang mit einer typischen Installation und Konfiguration der OX App Suite. Die Installation und Konfiguration, mit der Sie arbeiten, kann davon abweichen.

## **Welche sonstigen Hilfen sind verfügbar?**

Eine ausführliche Dokumentation der OX App Suite finden Sie in der OX App Suite Benutzeranleitung.



---

## 2 Kalender synchronisieren mit CalDAV

Erfahren Sie, wie Sie häufig verwendete Kalender-Anwendungen als Clients für die Verwendung mit der OX App Suite konfigurieren:

- [Mac OS X iCal / Kalender](#)
- [iOS Kalender auf dem iPhone, iPod oder iPad](#)
- [Mozilla Thunderbird mit Lightning Add-On](#)

**Hinweis:** Um diese Funktion zu nutzen, muss CalDAV auf dem OX App Suite Server verfügbar sein. Fragen Sie dazu Ihren Administrator oder Hostler.

## 2.1 Mac OS X iCal / Kalender

### So konfigurieren Sie die Mac OS X iCal / Kalender Anwendung:

1. In der Anwendung *iCal / Kalender* klicken Sie im Menü auf **Einstellungen**. Klicken Sie auf das Symbol **Accounts**.
2. Im Fenster *Accounts* klicken Sie unten links auf das Symbol **+**.
3. Im Fenster *Account hinzufügen* geben Sie die erforderlichen Werte ein:  
Accounttyp **CalDAV**  
Ihren Benutzernamen und Ihr Kennwort für den OX App Suite Server  
Die Adresse des OX App Suite Servers. Je nach Version von Mac OS X verwenden Sie unterschiedliche Schreibweisen für die Serveradresse:  
Für Mac OS X 10.6 Snow Leopard verwenden Sie diese Schreibweise: *dav.servername*  
Für Mac OS X 10.7 Lion und Version 10.8 Mountain Lion verwenden Sie diese Schreibweise: *dav.servername/*  
Dabei steht *servername* für den Namen des Servers, zum Beispiel *myserver.net*.
4. Klicken Sie auf **Erstellen**. Klicken Sie auf **Weiter**.

**Ergebnis:** Der Account wird eingerichtet.

### 2.1.1 Fehlersuche in Mac OS X iCal

Um Fehler zu finden, können Sie auf Debug- und Logging-Optionen zugreifen. Beachten Sie dabei das Folgende:

- Einige dieser Optionen können die Größe der Log-Dateien Ihres Systems erhöhen.
- Einige dieser Optionen speichern möglicherweise sensible Daten wie Passwörter.
- Jede Änderung einer Einstellung bleibt solange gültig, bis Sie die Einstellung rückgängig machen. Wenn Sie das Debug Menü deaktivieren, werden die Einstellungen nicht auf die Standardwerte zurück gesetzt.
- Bei allen Einstellungen wird unterschieden zwischen Groß- und Kleinschreibung.

Je nach Version von Mac OS X ist die Vorgehensweise unterschiedlich. In Mac OS X 10.8 ist das Debug Menü nicht verfügbar. In [Mac OS X 10.7](#) verwenden Sie das Debug Menü. In [Mac OS X 10.6](#) aktivieren Sie das CalDAV HTTP logging.

### So verwenden Sie das Debug Menü der iCal-Anwendung in Mac OS X 10.7:

1. Öffnen Sie ein Terminalfenster mit Hilfe von **Programme > Dienstprogramme > Terminal**.
2. Um das Debug Menu in iCal zu aktivieren, geben Sie das folgende Kommando ein:  

```
defaults write com.apple.iCal IncludeDebugMenu 1
```
3. In der Anwendung *iCal* erscheint der Menüpunkt **Debug**. Verwenden Sie die Menüpunkte nach Bedarf.
4. Um das Debug Menu in iCal zu deaktivieren, geben Sie in einem Terminalfenster das folgende Kommando ein:  

```
defaults write com.apple.iCal IncludeDebugMenu 0
```



**So verwenden Sie die Debug- und Logging-Optionen in Mac OS X 10.6:**

1. Öffnen Sie ein Terminalfenster mit Hilfe von **Programme > Dienstprogramme > Terminal**.
2. Um das CalDAV HTTP logging zu aktivieren, geben Sie das folgende Kommando ein:

```
defaults write com.apple.iCal LogHTTPActivity yes
```

Alle CalDAV Aktivitäten werden in der System Logdatei **/var/log/system.log** gespeichert.

Um das CalDAV HTTP logging zu deaktivieren, geben Sie das folgende Kommando ein:

```
defaults write com.apple.iCal LogHTTPActivity no
```

## 2.2 iOS Kalender auf dem iPhone, iPod oder iPad

### So konfigurieren Sie die iOS Kalender Anwendung:

1. Wählen Sie *Einstellungen*. Wählen Sie **Mail, Kontakte, Kalender**.
2. Wählen Sie *Account hinzufügen*. Wählen Sie **Andere**. Wählen Sie *CalDAV Account hinzufügen*.
3. Auf der Seite *CalDAV* geben Sie die erforderlichen Werte ein:
  - Die Adresse des OX App Suite Servers. Verwenden Sie diese Schreibweise: *dav.servername*
  - Dabei steht *servername* für den Namen des Servers, zum Beispiel *myserver.net*.
  - Ihren Benutzernamen und Ihr Kennwort für den OX App Suite Server
  - Ein Beschreibung
4. Klicken Sie auf **Weiter**.

**Ergebnis:** Der Account wird eingerichtet.

## 2.3 Mozilla Thunderbird mit Lightning Add-On

### So konfigurieren Sie CalDAV in Thunderbird Lightning:

Bevor Sie die Konfiguration starten, stellen Sie sicher, dass die folgenden Voraussetzungen erfüllt sind:

Thunderbird kann auf das Netzwerk zugreifen.

Der OX App Suite Server ist erreichbar.

In Thunderbird ist das aktuelle Lightning Add-on installiert. Dieses Add-on enthält eine Anwendung für Termine und Aufgaben.

1. Klicken Sie in der OX App Suite im Ordnerbaum auf einen Kalenderordner. Klicken Sie neben dem Ordnernamen auf das Symbol **Ordnerspezifische Aktionen**. Klicken Sie auf **Eigenschaften**. Notieren Sie den Wert von **CalDAV URL**, oder kopieren Sie den Wert in die Zwischenablage.
2. Klicken Sie in Thunderbird in der Menüleiste auf **Termine und Aufgaben > Kalender**.
3. Klicken Sie in der Menüleiste auf **Datei > Neu > Kalender**. Das Fenster *Neuen Kalender erstellen* öffnet sich.
4. Wählen Sie **Im Netzwerk**. Klicken Sie auf **Weiter**.
5. Wählen Sie das Format **CalDAV**. Verwenden Sie für **Adresse** den Wert, den Sie in Schritt 2 abgefragt haben. Um auch ohne Internetverbindung auf die Termine zugreifen zu können, aktivieren Sie **Cache**. Klicken Sie auf **Weiter**.
6. Geben Sie in **Name** einen Namen für den Kalenderordner ein. Sie können für den Kalender eine Farbe angeben. Bestimmen Sie, ob Terminerinnerungen angezeigt werden. Wählen Sie eine E-Mail-Adresse. Klicken Sie auf **Weiter**.
7. Wenn Sie nach Anmeldedaten gefragt werden, verwenden Sie den Benutzernamen und das Passwort, das Sie für die OX App Suite verwenden.

**Ergebnis:** Nach einer kurzen Wartezeit wird der Kalenderordner synchronisiert.

**Hinweis:** Thunderbird kann nur einzelne Kalenderordner synchronisieren. Wenn Sie mehrere Kalenderordner synchronisieren wollen, müssen Sie die Synchronisierung für jeden Kalenderordner einzeln einrichten. Dazu wiederholen Sie diese Schritte für jeden Kalenderordner.

### 2.3.1 Fehlersuche in Thunderbird

Um Fehler zu finden, können Sie auf die Informationen der Mozilla Thunderbird Fehlerkonsole zurückgreifen.

#### So öffnen Sie die Thunderbird Fehlerkonsole:

Klicken Sie im Menü auf **Extras > Fehlerkonsole**.

#### So erhöhen Sie das Loglevel des Lightning Add-Ons:

1. Klicken Sie im Menü auf **Extras > Einstellungen > Erweitert**.
2. Klicken Sie auf **Konfiguration bearbeiten**.
3. Setzen Sie die folgenden Werte auf *true*, indem Sie die Einträge doppelklicken::

calendar.debug.log

calendar.debug.log.verbose

## 2.4 Bekannte Einschränkungen der CalDAV Schnittstelle

Für die CalDAV Schnittstelle des OX App Suite Servers gelten die folgenden Einschränkungen.

### Einschränkungen bei Erinnerungen

Die folgenden Erinnerungen für Termine werden nicht unterstützt. Wenn Sie auf Ihrem Client eine dieser Erinnerungen einstellen, entfernt der Server diese Erinnerung von dem Termin oder der Terminserie.

- Erinnerungen, die zeitlich nach dem Terminbeginn liegen
- Mehrfache Erinnerungen für einen Termin
- Erinnerungen, die nicht vom Typ 'DISPLAY' sind

### Einschränkungen bei Eigenschaften

Die folgenden Eigenschaften werden nicht unterstützt.

- Die Eigenschaft "URL" für iCal Ressourcen
- Datei-Anlagen (Eigenschaft "ATTACH")

### Einschränkungen bei privaten Terminen

Die folgenden Eigenschaften werden nicht unterstützt.

- Termine, die als "privat" gekennzeichnet sind, exportiert der Server mit der Eigenschaft "CLASS" gesetzt auf "PRIVATE".
- Die Eigenschaften "CONFIDENTIAL" und "PRIVATE" werden vom Server gleich behandelt und als "PRIVATE" importiert.
- **Achtung:** Der Server unterstützt keine privaten Termine mit mehreren Teilnehmern. Wenn Sie auf Ihrem Client einen Termin mit mehreren Teilnehmern als **Privater Termin** kennzeichnen, entfernt der Server die Teilnehmer, ohne dass Sie darüber informiert werden.

### Einschränkungen bei Aufgaben

Bei Aufgaben gelten die folgenden Einschränkungen.

- Unterstützt werden nur einfache Aufgaben ohne Teilnehmer und ohne Wiederholungen.
- Unterstützt werden ausschließlich die folgenden Eigenschaften: "DTSTART", "DUE", "CATEGORIES", "SUMMARY", "PRIORITY", "DESCRIPTION", "VALARM", "STATUS", "PERCENT-COMPLETE", "COMPLETED".

### 3 Kontakte synchronisieren mit CardDAV

Erfahren Sie, wie Sie häufig verwendete Adressbuch-Anwendungen als Clients für die Verwendung mit der OX App Suite konfigurieren:

- [Mac OS X Adressbuch / Kontakte](#)
- [iOS Kontakte](#)

**Hinweis:** Um diese Funktion zu nutzen, muss CardDAV auf dem OX App Suite Server verfügbar sein. Fragen Sie dazu Ihren Administrator oder Hoster.

## 3.1 Mac OS X Adressbuch / Kontakte

### So konfigurieren Sie die Mac OS X Adressbuch / Kontakte Anwendung:

1. In der Anwendung *Adressbuch / Kontakte* klicken Sie im Menü auf **Einstellungen**. Klicken Sie auf das Symbol **Accounts**.
2. Im Fenster *Accounts* klicken Sie unten links auf das Symbol +.
3. Im Fenster *Account hinzufügen* geben Sie die erforderlichen Werte ein:
  - Accounttyp **CardDAV**
  - Ihren Benutzernamen für den OX App Suite Server.  
Wenn Sie Mac OS X 10.6 Snow Leopard verwenden und Ihr Anmeldenamen das Zeichen "@" enthält, ersetzen Sie "@" durch "\*".>
  - Ihr Kennwort für den OX App Suite Server
  - Die Adresse des OX App Suite Servers. Je nach Version von Mac OS X verwenden Sie unterschiedliche Schreibweisen für die Serveradresse:
    - Für Mac OS X 10.6 Snow Leopard verwenden Sie die Schreibweise:
      - wenn Sie mit https: auf Ihren Server zugreifen: *dav.servername:443*
      - wenn Sie mit http: auf Ihren Server zugreifen: *dav.servername:80*
    - Für Mac OS X 10.7 Lion und Version 10.8 Mountain Lion verwenden Sie diese Schreibweise: *dav.servername/*
  - Dabei steht *servername* für den Namen des Servers, zum Beispiel *myserver.net*.
4. Klicken Sie auf **Erstellen**. Klicken Sie auf **Weiter**.  
**Ergebnis:** Der Account wird eingerichtet.

### 3.1.1 Fehlersuche in Mac OS X Adressbuch

Um Fehler zu finden, können Sie auf Debug- und Logging-Optionen zugreifen. Beachten Sie dabei das Folgende:

- Einige dieser Optionen können die Größe der Log-Dateien Ihres Systems erhöhen.
  - Einige dieser Optionen speichern möglicherweise sensible Daten wie Passwörter.
  - Jede Änderung einer Einstellung bleibt solange gültig, bis Sie die Einstellung rückgängig machen. Wenn Sie das Debug Menü deaktivieren, werden die Einstellungen nicht auf die Standardwerte zurück gesetzt.
  - Bei allen Einstellungen wird unterschieden zwischen Groß- und Kleinschreibung.
- In Mac OS X 10.8. ist das Debug Menü nicht verfügbar.

### So verwenden Sie das Debug Menü der Adressbuch Anwendung:

1. Öffnen Sie ein Terminalfenster mit Hilfe von **Programme > Dienstprogramme > Terminal**.
2. Um das Debug Menu zu aktivieren, geben Sie das folgende Kommando ein:

```
defaults write com.apple.AddressBook ABShowDebugMenu -bool true
```
3. In der Anwendung *Adressbuch* erscheint der Menüpunkt **Debug**. Verwenden Sie die Menüpunkte nach Bedarf.
4. Um das Debug Menu zu deaktivieren, geben Sie in einem Terminalfenster das folgende Kommando ein:

```
defaults write com.apple.AddressBook ABShowDebugMenu -bool false
```

## 3.2 iOS Kontakte

### So konfigurieren Sie die iOS Kontakte:

1. Wählen Sie *Einstellungen*. Wählen Sie **Mail, Kontakte, Kalender**.
2. Wählen Sie *Account hinzufügen*. Wählen Sie **Andere**. Wählen Sie *CardDAV Account hinzufügen*.
3. Auf der Seite *CardDAV* geben Sie die erforderlichen Werte ein:
  - Die Adresse des OX App Suite Servers. Verwenden Sie diese Schreibweise: *dav.servername*
  - Dabei steht *servername* für den Namen des Servers, zum Beispiel *myserver.net*.
  - Ihren Benutzernamen und Ihr Kennwort für den OX App Suite Server
  - Ein Beschreibung
4. Klicken Sie auf **Weiter**.

**Ergebnis:** Der Account wird eingerichtet.

### 3.3 Bekannte Einschränkungen der CardDAV Schnittstelle

Für die CalDAV Schnittstelle des OX App Suite Servers gilt die folgende Einschränkung:

- Datei-Anlagen (Eigenschaft "ATTACH") werden nicht unterstützt.