

# Anleitung App charly Termine (Mac)

ab Version 1.7.1

Stand 16.12.2019

# Impressum

solutio GmbH & Co. KG  
Zahnärztliche Software und Praxismanagement

Max-Eyth-Straße 42  
71088 Holzgerlingen  
Fon 07031 4618-700  
Fax 07031 4618-99700

[info@solutio.de](mailto:info@solutio.de)

[www.solutio.de](http://www.solutio.de)

© solutio GmbH & Co. KG 2019. Das Dokument „Anleitung App charly Termine (Mac)“ ist urheberrechtlich geschützt. Die Nutzungsrechte liegen bei der solutio GmbH & Co. KG, insbesondere das Vervielfältigen oder Verbreiten des Dokuments „Anleitung App charly Termine (Mac)“ im Ganzen oder in Teilen ist – soweit nicht durch das Urheberrecht zwingend erlaubt – untersagt.

Dokumentversion: 20191216.044519-APP-TERMINE-1.7.1

# Support

Bei Fragen zur Installation und Konfiguration der App charly Termine und ihrer Komponenten erreichen Sie unseren technischen Support:

Montag bis Freitag von 7:30 bis 18:00 Uhr

Fon 07031 4618-900

Fax 07031 4618-99900

[technik@solutio.de](mailto:technik@solutio.de)

# Inhalt

1	Grundlagen	4
1.1	Voraussetzungen	4
1.2	Installation und Konfiguration	4
1.2.1	WebDAV-Konto einrichten	4
1.2.2	charly-Java-Server installieren	5
1.2.3	charly-Java-Server konfigurieren	7
1.2.4	charly-Java-Server für Verwendung mit JRE von AdoptOpenJDK konfigurieren	9
1.2.5	Terminzuordnung in charly festlegen	10
1.2.6	Abonnement für die Anzeige von Terminen einrichten	11
1.2.7	charly Termine auf dem iOS-Gerät installieren	13
1.2.8	charly Termine auf dem iOS-Gerät einrichten	14
1.2.9	charly Termine das erste Mal starten	15
1.2.10	charly Termine auf dem iOS-Gerät aktualisieren	16
2	Die Funktionen der App charly Termine	17
2.1	charly Termine starten	17
2.2	Das Hauptfenster – die einzelnen Funktionen	17
2.3	Neue farbliche Kennzeichnung im Terminkalender anlegen	18
2.4	Statusanzeige der Termine	19
2.5	Termindetails aufrufen	20
2.6	charly Termine mit charly in der Praxis synchronisieren	21
3	FAQ	22
3.1	Wie kann ich die installierte Java-Version ermitteln?	22
3.2	Wie kann ich den Konfigurationsassistenten erneut öffnen?	23
3.3	Kann ich den charly-Java-Server neu starten, ohne dafür den kompletten Server neu starten zu müssen?	23
3.4	charly-Java-Server funktioniert nicht mehr, seitdem nur noch AdoptOpenJDK installiert ist. Was muss ich tun?	24

# 1 Grundlagen

Herzlich Willkommen bei charly Termine – einer App für das mobile Betriebssystem iOS von Apple, die für für alle gängigen iOS-Geräte (iPhone, iPad, iPod touch) im Hochformat entwickelt wurde.

Mit charly Termine haben Sie Ihre Termine immer griffbereit. Neue Termine reservieren Sie mit der App ebenfalls – von zu Hause oder unterwegs.

charly Termine ist nicht mandantenfähig.

## 1.1 Voraussetzungen

Für die Verwendung von im Zusammenspiel mit charly gelten die folgenden Voraussetzungen:

- iPhone, iPad oder iPod touch mit iOS 12.4 oder neuer
- charly-Java-Server ab Version 2.1.0
- Erfordert zusätzlich einen WebDAV-Server
- Java-Laufzeitumgebung (JRE) in Version 8 – entweder von AdoptOpenJDK oder von Oracle

## 1.2 Installation und Konfiguration

### 1.2.1 WebDAV-Konto einrichten

Die App charly Termine verwendet ein WebDAV-Konto für den Datenaustausch. WebDAV (Web-based Distributed Authoring and Versioning) ist ein offener Standard zur Bereitstellung von Dateien im Internet. Dabei können Benutzer auf ihre Daten über eine Art Online-Festplatte zugreifen.

Möglicherweise verfügen Sie bereits über ein WebDAV-Konto als Bestandteil des Vertrages mit Ihrem E-Mail- oder Internet-Anbieter. Sollte dies nicht der Fall sein,

müssen Sie ein WebDAV-Konto einrichten (je nach Anbieter können dadurch zusätzliche Kosten entstehen).

Es ist sinnvoll, ein Verzeichnis im WebDAV-Konto anzulegen, das ausschließlich für charly Termine genutzt wird. Sobald die Schnittstelle charly-Java-Server auf dieses WebDAV-Konto konfiguriert und neu gestartet wurde, werden Abonnements in Form von ICS-Dateien in das WebDAV-Konto geschrieben. Diese ICS-Dateien können dann abonniert werden (siehe [„Abonnement für die Anzeige von Terminen einrichten“ auf Seite 11](#)).

## 1.2.2 charly-Java-Server installieren

Den charly-Java-Server installieren Sie mit Hilfe eines speziellen Installers.

**Tip:** Zur Einrichtung des charly-Java-Servers benötigen Sie Administratorrechte. Idealerweise lassen Sie die Installation von Ihrem Systemadministrator durchführen.

### So installieren Sie den charly-Java-Server

1. Beenden Sie alle charly-Clients.
2. Klicken Sie auf dem charly-Server auf den folgenden Link, um den Installer für den charly-Java-Server herunterzuladen: [Charly\\_Java\\_Server\\_Installer.pkg](#)
3. Starten Sie das Charly\_Java\_Server\_Installer.pkg mit einem Doppelklick.

- ▶ Die folgende Hinweismeldung öffnet sich.

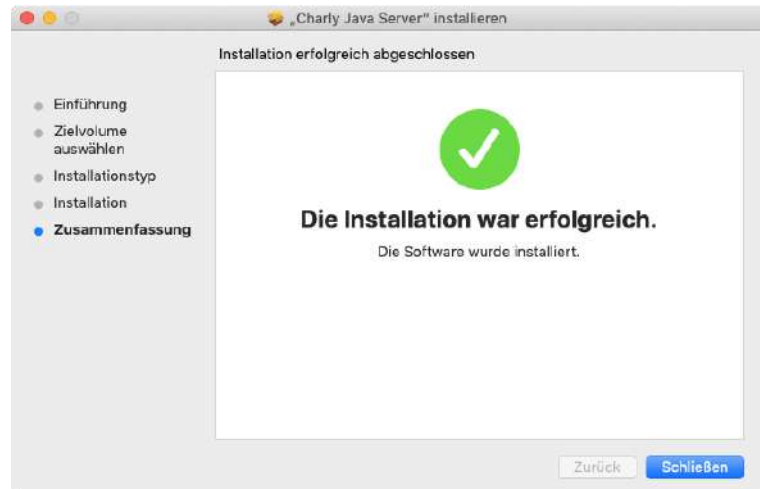


4. Klicken Sie mit der rechten Maustaste auf Charly\_Java\_Server\_Installer.pkg. Alternativ drücken Sie die `Ctrl`-Taste und klicken Sie auf Charly\_Java\_Server\_Installer.pkg.
  - ▶ Das Kontextmenü öffnet sich.
5. Wählen Sie in dem Kontextmenü die Option Öffnen.
  - ▶ Die folgende Hinweismeldung erscheint.



6. Klicken Sie auf Öffnen.
  - ▶ Der Installationsassistent öffnet sich.
7. Folgen Sie den Anweisungen des Installationsassistenten.
  - ▶ Nach erfolgreicher Installation zeigt der Installationsassistent eine Erfolgsmeldung.

Abbildung 1 ▶  
Erfolgsmeldung



8. Klicken Sie auf **Schließen**, um den Installationsassistenten zu beenden.
  - ▶ Der charly-Java-Server ist installiert. Im nächsten Schritt müssen Sie ihn konfigurieren und starten.

## 1.2.3 charly-Java-Server konfigurieren

Nach der Installation konfigurieren Sie den charly-Java-Server, damit er die ICS-Dateien in das WebDAV-Konto schreiben und die farblichen Kennzeichnungen (xml-Dateien) vom WebDAV-Konto in das charly-Terminbuch importieren kann.

### So konfigurieren Sie den charly-Java-Server

1. Navigieren Sie zu der ausführbaren Datei „cjsSetup“. Sie finden die Datei standardmäßig unter dem folgenden Pfad:  
**Programme/Solutio/Server/Charly\_Java\_Server**
2. Starten Sie Datei cjsSetup.jar mit einem Doppelklick.

**Abbildung 2** ▶  
Fenster Konfigurationstool  
CHARLY-Java-Server



3. Aktivieren Sie die Checkbox CHARLY Termine auf dem iPad/iPhone verwenden.
4. Füllen Sie die Felder WebDAV Server, WebDAV Benutzername sowie Neues WebDAV Passwort mit den Daten Ihres WebDAV-Kontos.

**Tipp:** Sollten Sie ein spezielles Verzeichnis in dem WebDAV-Konto verwenden, muss dies in dem Pfad entsprechend mit angegeben werden, z. B. „<https://<URL WebDAV-Server>/<Verzeichnis>>“.

5. Die Einstellungen im Reiter Erweitert können Sie in der Regel belassen. Hier sind nur Änderungen für den Fall notwendig, wenn sich in Ihrer Praxis beispielsweise die Ablage unter einem anderen Pfad befindet.
6. Klicken Sie auf den Button Speichern.
  - ▶ Das Konfigurationstool CHARLY-Java-Server schließt sich.
7. Starten Sie den Server neu.
  - ▶ Der charly-Java-Server ist gestartet.

**Hinweis:** Sofern Sie eine JRE von **AdoptOpenJDK** installiert haben, müssen Sie den charly-Java-Server für die Verwendung des JRE von AdoptOpenJDK konfigurieren. Andernfalls kann der charly-Java-Server nicht starten. Für weitere Informationen, siehe [„charly-Java-Server für Verwendung mit JRE von](#)



[AdoptOpenJDK konfigurieren“ auf der nächsten Seite](#)

## 1.2.4 charly-Java-Server für Verwendung mit JRE von AdoptOpenJDK konfigurieren

Java von AdoptOpenJDK und Java von Oracle werden im Mac-Betriebssystem unter verschiedenen Verzeichnisstrukturen installiert. Damit der charly-Java-Server auch mit einer JRE von AdoptOpenJDK starten kann, muss im charly-Java-Server der Pfad zu Java von AdoptOpenJDK ergänzt werden.

**Tip:** Im „[FAQ](#)“ auf [Seite 22](#) ist erklärt, wie Sie die Java-Version ermitteln.

### So konfigurieren Sie den charly-Java-Server für AdoptOpenJDK

1. Klicken Sie auf die folgenden Links, um die Hilfetools für den charly-Java-Server unter Mac herunterzuladen:
  - [Auf-OpenJDK-umstellen.app.zip](#)
  - [Neustart-charly-Java-Server.app.zip](#)
2. Navigieren Sie zu den heruntergeladenen Hilfetools.
3. Entpacken Sie die beiden ZIP-Dateien jeweils mit einem Doppelklick.
  - ▶ Sie erhalten die beiden Hilfetools `Auf-OpenJDK-umstellen.app` und `Neustart-charly-Java-Server.app`.
4. Führen Sie `Auf-OpenJDK-umstellen.app` mit einem Doppelklick aus.
  - ▶ Der Pfad zu AdoptOpenJDK ist gesetzt.
5. Führen Sie `Neustart-charly-Java-Server.app` mit einem Doppelklick aus.
  - ▶ Der charly-Java-Server ist neu gestartet.

**Tip:** Sofern Sie eine JRE von **AdoptOpenJDK** installiert haben, müssen Sie den charly-Java-Server nach **jedem** Öffnen und Schließen des Konfigurationsfensters für die Verwendung des JRE von AdoptOpenJDK neu konfigurieren. Andernfalls kann der charly-Java-Server nicht starten.

**Tipp:** Verschieben Sie die beiden Hilfetools Auf-Adopt-OpenJDK-umstellen.app sowie Neustart-charly-Java-Server.app auf den Desktop des Servers. Dort sind die Hilfetools leicht auffindbar und Sie können sie jederzeit erneut ausführen.

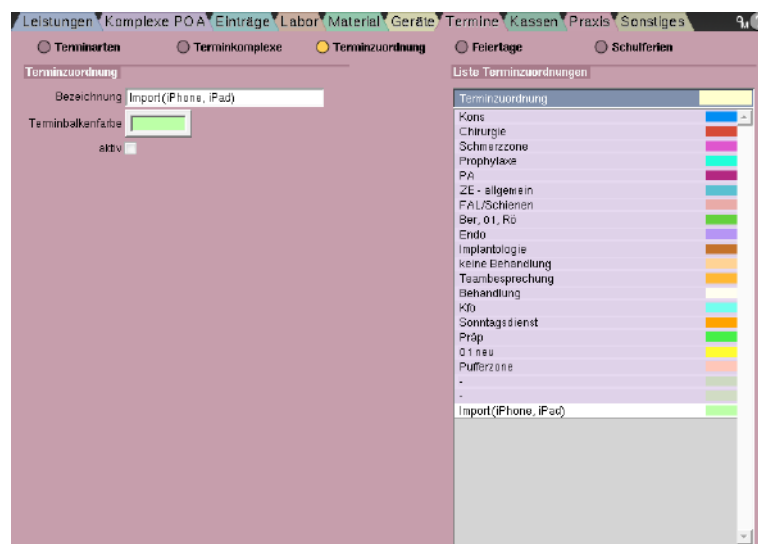
## 1.2.5 Terminzuordnung in charly festlegen

Um die gesendeten farblichen Kennzeichnungen und die importierten Termine im charly-Terminbuch anzeigen zu können, muss in den Stammdaten von charly unter Termine > Terminzuordnung eine Terminzuordnung mit der folgenden Bezeichnung angelegt werden (Bitte achten Sie auf eine korrekte Schreibweise der Bezeichnung):

### Import (iPhone, iPad)

Die Terminzuordnung ist notwendig, da mit der App charly Termine der Termin in Form einer farblichen Kennzeichnung in das Terminbuch eingetragen wird. Diese farbliche Kennzeichnung können Sie dann in charly durch einen Termin ersetzen.

**Abbildung 3 ▶**  
Terminzuordnung in den Stammdaten



**Hinweis:** Bei fehlender Terminzuordnung bzw. anderslautender Schreibweise können mit der App charly Termine angelegte farbliche Kennzeichnungen nicht in das Terminbuch übertragen werden.

## 1.2.6 Abonnement für die Anzeige von Terminen einrichten

Nachdem der charly-Java-Serverentsprechend konfiguriert wurde, exportiert er Termine aus charly in Form von ICS-Dateien auf das WebDAV-Konto. Für jeden Mitarbeiter, der im charly-Terminbuch über eine Terminalspalte verfügt und für den in einem bestimmten Zeitraum Termine vorhanden sind, wird eine ICS-Datei in dem WebDAV-Konto angelegt. Der Name der ICS-Dateien setzt sich aus dem Nach- und Vornamen des Mitarbeiters zusammen (Nachname\_Vorname.ics, z. B. „Molar\_Markus.ics“).

Das Abonnement von Terminen läuft über das Abonnementsystem der Kalender-App von Apple.

Beim Einrichten des Abonnements versucht Ihr iOS-Gerät auf die ICS-Datei zuzugreifen. Deshalb sollte die ICS-Datei bereits im WebDAV-Konto vorhanden sein. Wenn Sie dies sichergestellt haben, öffnen Sie auf Ihrem Home-Bildschirm den Bereich Einstellungen. Ab iOS 11: Tippen Sie dann auf **Passwörter & Accounts > Account hinzufügen > Andere und zuletzt auf Kalenderabo hinzufügen**.

**Hinweis:** Folgendes sind beispielhafte Eingaben. Bitte ersetzen Sie diese durch die Daten Ihres Anbieters.

**Abbildung 4** ▶  
Beispiel: Einstellung für  
Kalenderabonnement

- **Feld Server**

Im Feld **Server** geben Sie die Adresse (URL) Ihres WebDAV-Kontos sowie den Namen der ICS-Datei ein, die Sie abonnieren möchten, z. B. **https://<URL\_zu\_WebDAV-Server>/Molar\_Markus.ics**.

Sollten Sie ein spezielles Verzeichnis in dem WebDAV-Konto verwenden, muss dies entsprechend mit angegeben werden, z. B. **https://<URL\_zu\_WebDAV-Server>/<Verzeichnis>/ Molar\_Markus.ics**.

- **Feld Beschreibung**

Im Feld **Beschreibung** wird beim Einrichten des Abonnements automatisch die unter **Server** eingetragene WebDAV-Adresse übernommen.

Die Beschreibung wird in der Kalender-App sowie bei der Einrichtung der App charly Termine verwendet.

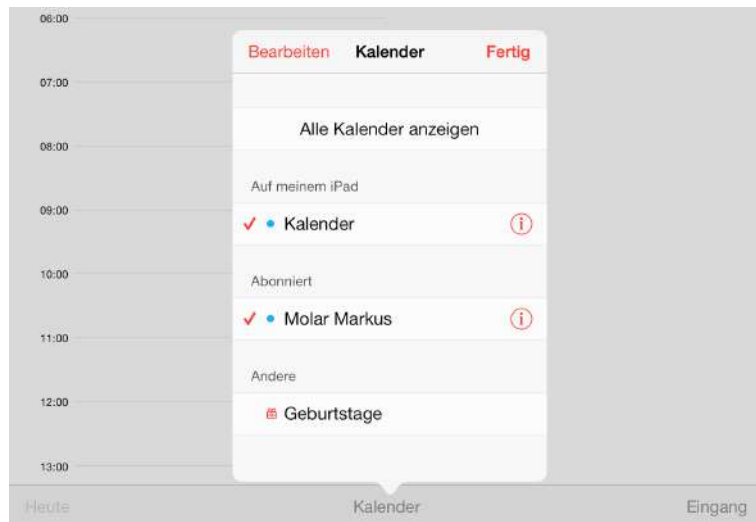
Daher empfiehlt es sich, die Beschreibung zu kürzen und beispielsweise in den Behandlernamen zu ändern: z. B. „Molar Markus“.

- **Felder Benutzername und Passwort**

In den Feldern **Benutzername** und **Passwort** geben Sie die Zugangsdaten Ihres WebDAV-Kontos ein.

Zur Überprüfung öffnen Sie bitte anschließend die Kalender-App von Apple auf Ihrem iOS-Gerät. Dort können Sie über Kalender alle eingerichteten Abonnements einsehen. Das eben eingerichtete Abonnement muss durch einen gesetzten Haken aktiviert sein – in unserem Beispiel bei „Molar Markus“.

**Abbildung 5 ▶**  
Beispiel: Abonnements in der  
Kalender-App



Das Abonnement können Sie auch in anderen iCal-kompatiblen Kalendern einrichten, z. B. in „Kalender“ auf macOS. Die Synchronisation erfolgt über iCal.

## 1.2.7 charly Termine auf dem iOS-Gerät installieren

Zur Installation benötigen Sie Ihr eingeschaltetes iOS-Gerät mit Internetverbindung.

### So installieren Sie charly Termine

1. Tippen Sie auf das „App Store“-Symbol, um den App Store von Apple zu öffnen.
2. Tragen Sie im Suchfeld die Begriffe „solutio charly“ ein. Tippen Sie anschließend auf der eingeblendeten Tastatur auf **Suchen**. Wählen Sie **charly Termine** und laden Sie die App kostenlos.

- ▶ Nach erfolgreicher Installation sehen Sie auf Ihrem Home-Bildschirm die App charly Termine.

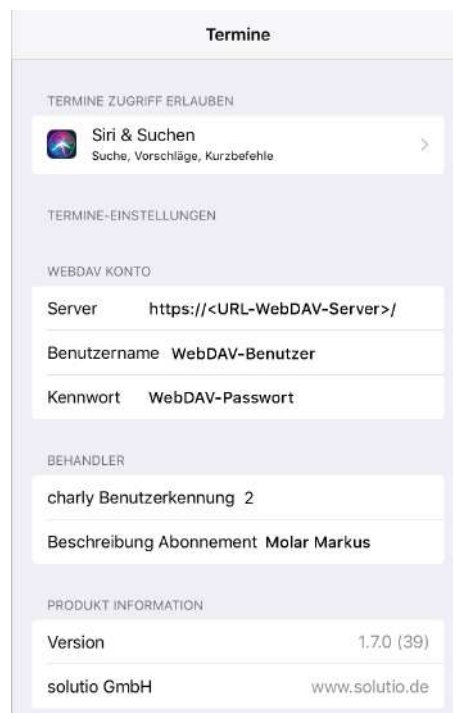


## 1.2.8 charly Termine auf dem iOS-Gerät einrichten

Tippen Sie auf dem Home-Bildschirm Ihres iOS-Gerätes auf das „Einstellungen“-Icon, um in das Menü für die Geräteeinstellungen zu gelangen. Hier finden Sie auch die App charly Termine, für die ebenfalls das WebDAV-Konto eingerichtet werden muss.

**Hinweis:** Folgendes sind beispielhafte Eingaben. Bitte ersetzen Sie diese durch die Daten Ihres Anbieters.

**Abbildung 6 ▶**  
Beispiel: Einstellungen für  
charly Termine



- Feld Server

Im Feld Server geben Sie die Adresse (URL) Ihres WebDAV-Kontos ein.

Falls Sie ein spezielles Verzeichnis in dem WebDAV-Konto verwenden, geben Sie dieses ebenfalls an, z. B. **https://<URL\_zu\_WebDAV-Server>/<Verzeichnis>/**

- **Felder Benutzername und Kennwort**

Unter **Benutzername und Kennwort** geben Sie die Zugangsdaten Ihres WebDAV-Kontos ein.

- **Feld charly Benutzerkennung**

Unter **charly Benutzerkennung** geben Sie die Benutzerkennung des Mitarbeiters an, für den die App charly Termine konfiguriert werden soll.

Die Benutzerkennung – eine Ziffer in grauer Farbe – finden Sie in charly in den Stammdaten > Praxis > Beschäftigte oberhalb des Feldes Login-Name.

- **Feld Beschreibung Abonnement**

Damit die in charly angelegten Termine in der App charly Termine ebenfalls angezeigt werden, geben Sie unter **Beschreibung Abonnement** den Namen des Kalenderabonnements an, den Sie zuvor bei der Einrichtung des Abonnements in das Feld **Beschreibung** eingegeben hatten.

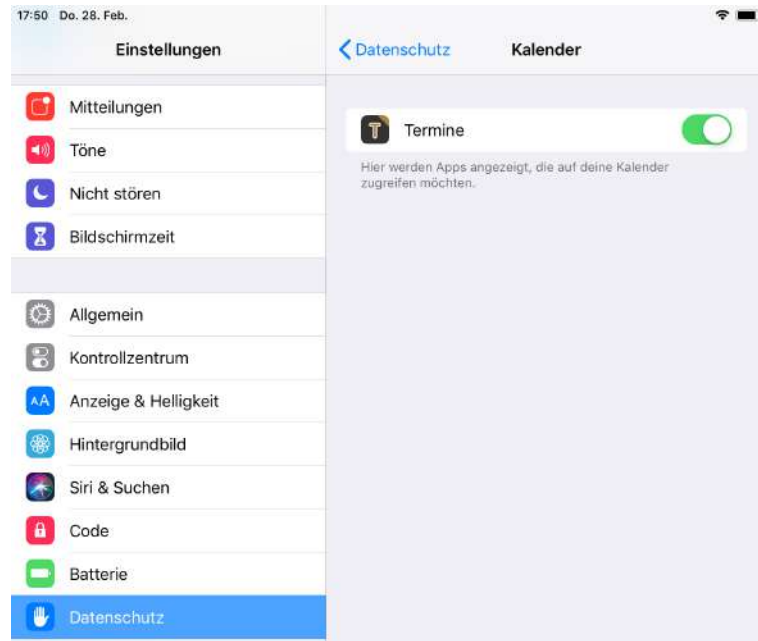
## 1.2.9 charly Termine das erste Mal starten

Starten Sie charly Termine auf dem Home-Bildschirm Ihres iOS-Gerätes.



Beim ersten Start nach der Installation der App erhalten Sie möglicherweise den Hinweis, dass auf den Kalender nicht zugegriffen werden kann und deswegen die Datenschutz-Einstellungen geändert werden müssen. Dazu verlassen Sie charly Termine, tippen auf dem Home-Bildschirm auf **Einstellungen** und navigieren zu **Datenschutz**. Wählen Sie dort **Kalender** und verschieben bei **Termine** den Regler nach rechts.

Abbildung 7 ▶  
Datenschutz-Einstellung



## 1.2.10 charly Termine auf dem iOS-Gerät aktualisieren

Öffnen Sie den App Store auf dem Home-Bildschirm Ihres iOS-Gerätes und wählen Sie Updates in der unteren Navigation.

Wenn Apps auf Ihrem Gerät nicht auf dem aktuellen Stand sind, werden die neuen Versionen hier zum Download angeboten.

**Hinweis:** Sobald Updates für charly Termine vorhanden sind, erscheint bei bestehender Internetverbindung eine kleine rote Zahl mit der Anzahl der verfügbaren Updates auf dem App-Symbol auf dem Home-Bildschirm.



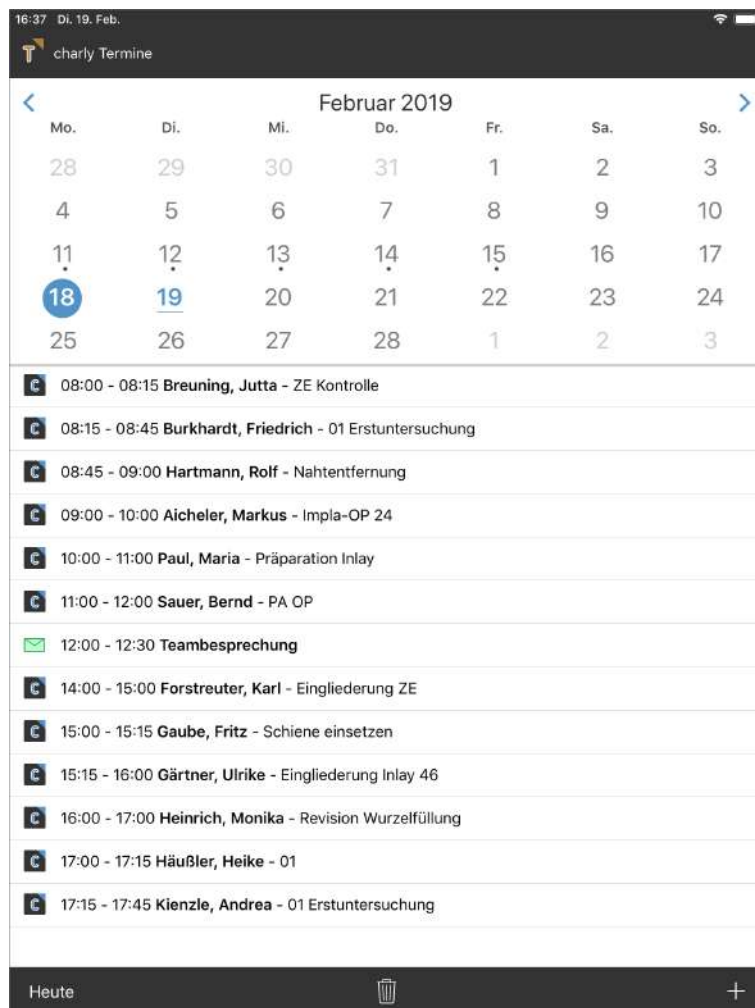
## 2 Die Funktionen der App charly Termine

### 2.1 charly Termine starten

charly Termine starten Sie durch Tippen auf das Symbol mit der Beschriftung Termine.



### 2.2 Das Hauptfenster – die einzelnen Funktionen



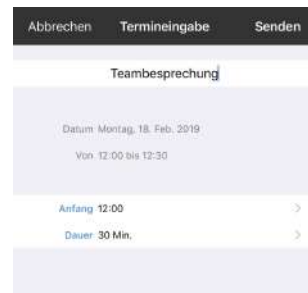
- Pfeil links  
Rufen sie den vorherigen Monat auf
- Pfeil rechts  
Rufen Sie den folgenden Monat auf.
- Monatskalender  
Tippen Sie in dem Monat auf das gewünschte Datum, um die Termine anzuzeigen bzw. für den gewählten Tag eine farbliche Kennzeichnung einzutragen.
- Terminliste  
In der Terminliste sehen Sie alle aus charly importierten Termine sowie alle zu charly gesendeten farblichen Kennzeichnungen (zur Erklärung der Symbole, siehe [„Statusanzeige der Termine“ auf der nächsten Seite](#)).
- Button Heute  
Rufen Sie den aktuellen Tag auf.
- Button Löschen  
Löschen Sie sämtliche in der App angelegten farblichen Kennzeichnungen aus der Ansicht (Tagübergreifend). Es werden nur farbliche Kennzeichnungen entfernt, denen ein grünes Briefsymbol vorangestellt ist.
- Button Plus (+)  
Legen Sie eine neue farbliche Kennzeichnung für das aktuell ausgewählte Datum an.

## 2.3 Neue farbliche Kennzeichnung im Terminkalender anlegen

Mit charly Termine können Sie farbliche Kennzeichnungen für den Terminkalender in charly anlegen. Diese farbliche Kennzeichnung wird mit Datum und Uhrzeit an den konfigurierten WebDAV-Server gesendet und von dort mit dem charly-Java-Server in das charly-Terminbuch übertragen. Im charly-Terminbuch können Sie die farbliche Kennzeichnung dann durch einen Termin ersetzen.

Wählen Sie in dem Hauptfenster zunächst Monat und Tag, an dem eine farbliche Kennzeichnung angelegt werden soll. Tippen Sie anschließend im Hauptfenster auf den Button Plus (+), um das Fenster Termineingabe zu öffnen:

**Abbildung 8 ▶**  
Fenster für die Termineingabe



- **Oberstes Feld**  
Vergeben Sie mithilfe der eingeblendeten Tastatur einen Titel für die neue farbliche Kennzeichnung.
- **Auswahl Anfang und Ende**  
Über das Auswahlrad stellen Sie Anfang und Dauer der farblichen Kennzeichnung ein – je nachdem, welches der beiden gerade markiert ist.
- **Button Senden**  
Tippen Sie auf **Senden** um die farbliche Kennzeichnung anzulegen und gleichzeitig in das WebDAV-Konto zu übertragen.

Es wird angezeigt, ob die farbliche Kennzeichnung übertragen werden konnte.

## 2.4 Statusanzeige der Termine



- **Abonniert**  
Der Termin wurde über ein Abonnement aus dem charly-Terminbuch in die App charly Termine importiert.



- **Gesendet**  
Eine farbliche Kennzeichnung wurde vom Benutzer an das

WebDAV-Konto gesendet. Sobald die farbliche Kennzeichnung in das charly-Terminbuch importiert und von dort wieder in die App charly Termine übertragen wurde, verwandelt sich das Brief-Icon automatisch in das charly-Icon.



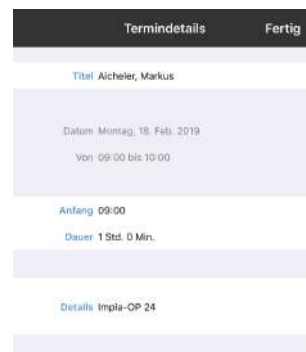
- Senden fehlgeschlagen

Die farbliche Kennzeichnung konnte nicht an das WebDAV-Konto gesendet werden. Bitte überprüfen Sie Ihre Konfiguration in den Einstellungen der App charly Termine.

## 2.5 Termindetails aufrufen

Die Termine werden unter der Kalenderansicht in Form einer Liste dargestellt. Um Details zum jeweiligen Termin anzuzeigen, tippen Sie auf den gewünschten Termin. Damit öffnet sich das Fenster *Termindetails*. Hier können Sie Titel, Anfang, Ende und Details sehen.

**Abbildung 9 ▶**  
Fenster für die Termindetails



## 2.6 charly Termine mit charly in der Praxis synchronisieren

Die App charly Termine nimmt automatisch eine Synchronisation vor, sofern

- eine Internetverbindung besteht
- das Abonnement eingerichtet ist
- die Kalender-App von Apple geöffnet ist

Beim Erstellen einer neuen farblichen Kennzeichnung wird diese durch Tipp auf Senden automatisch an das WebDAV-Konto geschickt und von dort mithilfe des charly-Java-Server in das charly-Terminbuch übertragen.

Umgekehrt überträgt der charly-Java-Server standardmäßig alle zwei Minuten eine aktualisierte ICS-Datei aus dem charly-Terminbuch in das WebDAV-Konto. Über das Kalenderabonnement ruft die App charly Termine diese ICS-Datei ab.

**Hinweis:** Der Synchronisationsvorgang benötigt eine gewisse Zeit, da dieser über das WebDAV-Konto läuft. Upload- bzw. Download-Zeiten müssen ebenfalls berücksichtigt werden.

## 3 FAQ

### 3.1 Wie kann ich die installierte Java-Version ermitteln?

#### Voraussetzungen

- Bei der Installation von Java wurde der Pfad zu JAVA\_HOME gesetzt. Über folgenden Befehl können Sie den Pfad nachträglich setzen:

```
echo "export JAVA_HOME=`usr/libexec/java_home -v 1.8`" >>
~/.bash_profile
```

#### So ermitteln Sie die Java-Version

1. Öffnen Sie im Finder ein Fenster.
2. Gehen Sie unter Programme > Dienstprogramme.
3. Öffnen Sie das Programm Terminal.app.
4. Geben Sie in das Terminal folgenden Befehl ein:  
**java -version**
5. Drücken Sie die `Enter`-Taste.
  - ▶ In dem Terminal wird die Java-Version ausgegeben, die auf Ihrem Server installiert ist.

**Beispiel:** Ausgabe für eine JRE von Oracle

```
java version "1.8.0_73"
Java(TM) SE Runtime Environment (build 1.8.0_73-b02)
Java HotSpot(TM) 64-Bit Server VM (build 25.73-b02,
mixed mode)
```

**Beispiel:** Ausgabe für eine JRE von AdoptOpenJDK

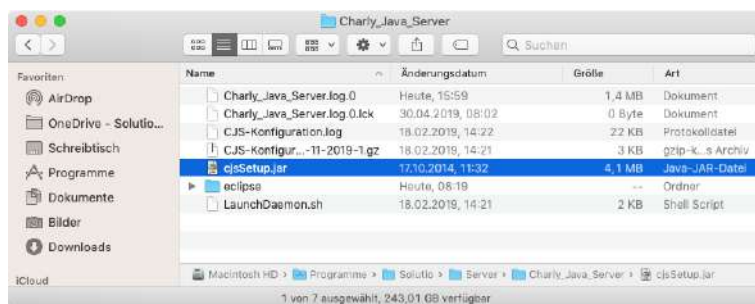
```
openjdk version "1.8.0_222"
```

OpenJDK Runtime Environment (**AdoptOpenJDK**) (build 1.8.0\_222-b10)

OpenJDK 64-Bit Server VM (**AdoptOpenJDK**) (build 25.222-b10, mixed mode)

## 3.2 Wie kann ich den Konfigurationsassistenten erneut öffnen?

Gehen Sie in Programme > Solutio > Server > Charly\_Java\_Server und öffnen dort mit einem Doppelklick auf die Datei cjsSetup.jar das Konfigurationsfenster.



**Hinweis:** Sofern Sie eine JRE von **AdoptOpenJDK** installiert haben, müssen Sie den charly-Java-Server nach **jedem** Öffnen und Schließen des Konfigurationsfensters für die Verwendung des JRE von AdoptOpenJDK neu konfigurieren. Andernfalls kann der charly-Java-Server nicht starten. Für weitere Informationen, siehe [„charly-Java-Server für Verwendung mit JRE von AdoptOpenJDK konfigurieren“](#) auf Seite 9.

## 3.3 Kann ich den charly-Java-Server neu starten, ohne dafür den kompletten Server neu starten zu müssen?

Ja, dazu haben wir das kleine Hilfetool „Neustart-charly-Java-Server.app“ entwickelt.

### So starten Sie nur den charly-Java-Server neu

1. Klicken Sie auf auf den folgenden Links, um das Hilfetool herunterzuladen:  
[Neustart-charly-Java-Server.app.zip](#)
2. Navigieren Sie zu dem heruntergeladenen Hilfetool.
3. Entpacken Sie die ZIP-Datei mit einem Doppelklick.
  - ▶ Sie erhalten das „Neustart-charly-Java-Server.app“.
4. Führen Sie „Neustart-charly-Java-Server.app“ mit einem Doppelklick aus.
  - ▶ Der charly-Java-Server ist neu gestartet.

**Tip:** Verschieben Sie „Neustart-charly-Java-Server.app“ auf den Desktop des Servers. Dort ist das Hilfetool leicht auffindbar und Sie können es jederzeit erneut ausführen.

## 3.4 charly-Java-Server funktioniert nicht mehr, seitdem nur noch Adopt-OpenJDK installiert ist. Was muss ich tun?

Java von AdoptOpenJDK und Java von Oracle werden im macOS-Betriebssystem unter verschiedenen Verzeichnisstrukturen installiert. Damit der charly-Java-Server auch mit einer JRE von AdoptOpenJDK starten kann, muss im charly-Java-Server der Pfad zu Java von AdoptOpenJDK ergänzt werden.

**Tip:** Im Kapitel [„charly-Java-Server für Verwendung mit JRE von Adopt-OpenJDK konfigurieren“](#) auf [Seite 9](#) ist erklärt, wie Sie den charly-Java-Server für AdoptOpenJDK konfigurieren.