

# Exchange für Vodafone PDAs

Von: Christoph Söllner

Letzte Änderung: 08. Oktober 2008

---

## Inhalt

Inhalt.....	1
Vorwort und Zielgruppe.....	2
Voraussetzungen.....	2
Installation des Telekom Root Zertifikats .....	3
Einrichten von ActiveSync .....	6
Uhrzeiteinstellung und Sicherheitswarnung.....	9
Synchronisation mit Exchange.....	9

## Vorwort und Zielgruppe

Dieses Dokument beschreibt die notwendigen Schritte, um Exchange und DirectPush über UMTS auf den von Vodafone gesponserten Palm Treo PDAs einzurichten. Dank umfangreicher Beschreibungen und Bildschirmfotos richtet es sich an Endanwender.

## Voraussetzungen

Bitte lesen Sie diese Anleitung zunächst einmal vollständig durch. Sie erhalten so einen Überblick über die auszuführenden Schritte. Stellen Sie danach die folgenden Punkte sicher:

- Sie haben bereits ein eMail-Konto auf dem Exchange-System
- Sie haben Ihre LRZ-Kennung (z.B. „gi55nop“) und Ihr Kennwort dafür zur Hand
- Der Akku Ihres Gerätes ist aufgeladen
- Sie haben die Vodafone SIM-Karte eingelegt
- Sie können sich mit Ihrer PIN (Achtung: hier 6-stellig, siehe dem Gerät beiliegender Brief) anmelden
- Sie sind im UMTS-Netz eingebucht, das Icon „3G“ wird oben in der Mitte angezeigt
- Sie können Internetseiten aufrufen (z.B. Vodafone Live mit Knopfdruck der rechten Displaytaste auf dem Hauptbildschirm)



## Installation des Telekom Root Zertifikats

Exchange und Ihr Gerät kommunizieren über das Internet über http miteinander. Damit nicht jeder im Internet Ihre Daten mitlesen kann, muss die Übertragung verschlüsselt über https ablaufen, das notwendige Zertifikat der Zertifizierungsstelle (Telekom) ist allerdings nicht ab Werk auf Ihrem Gerät installiert.

Bitte rufen Sie den Webbrowser auf, indem Sie im Hauptbildschirm auf die rechte Displaytaste drücken:



Sie erhalten die Startseite von Vodafone. Drücken Sie erneut die rechte Displaytaste und wählen Sie mit Hilfe der Pfeiltasten (Silberner Ring in der Mitte oberhalb der Tastatur) den Eintrag „Adressleiste“ aus:



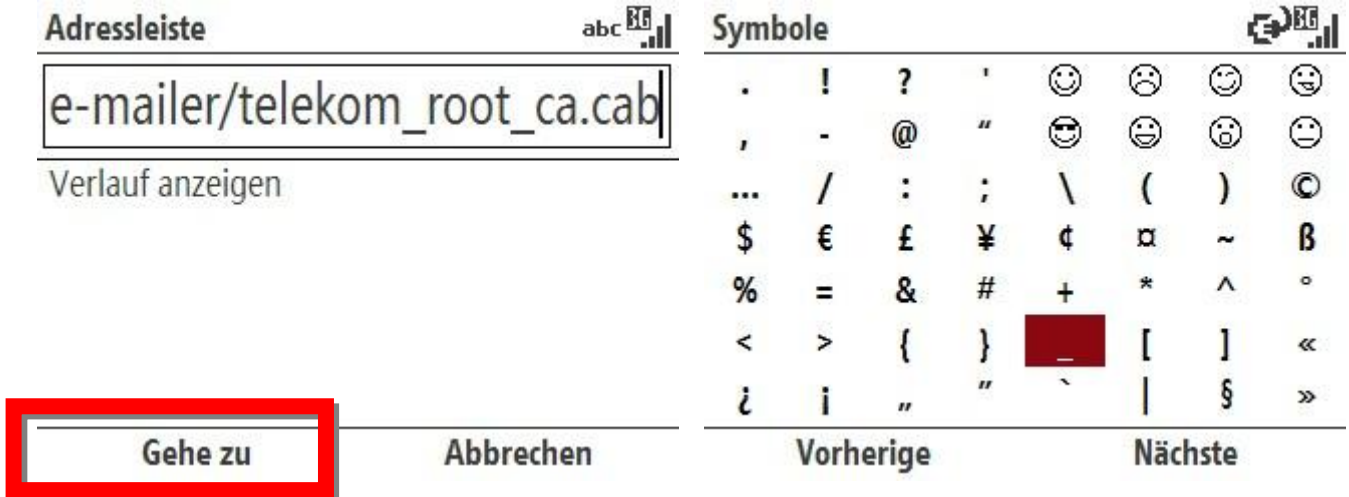
Bestätigen Sie mit Druck auf „OK“ (großer mattsilberner Knopf in der Mitte der Pfeiltasten).

## TU München (Exchange für Vodafone PDAs)

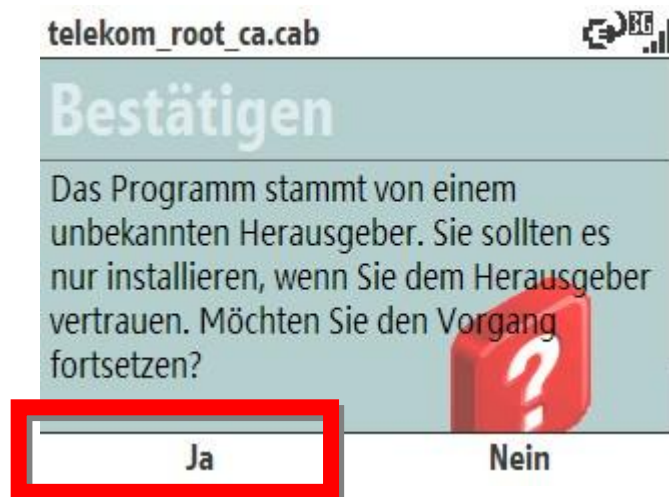
Bitte geben Sie nun mit Hilfe der Tastatur folgenden URL ein:

`http://www.ei.tum.de/IO/exchange-mailer/telekom_root_ca.cab`

Die Adresse wird nicht ganz auf Ihren Bildschirm passen, es sollte wie im linken Bild dargestellt aussehen. Übrigens: Den Unterstrich „\_“ finden Sie, wenn Sie die „ALT“-Taste drücken. Siehe auch rechtes Bild. Navigieren Sie mit den Pfeiltasten und bestätigen mit „OK“.



Drücken Sie den linken Displayknopf („Gehe zu“). Ihr Browser wird nun das Telekom Zertifikat herunterladen und installieren. Sie müssen dazu eine Sicherheitswarnung bestätigen. Bitte drücken Sie hier den linken Displayknopf.



## TU München (Exchange für Vodafone PDAs)

Nach der Installation wird Ihnen der folgende Bildschirm angezeigt. Drücken Sie die linke Displaytaste für „Fertig“. Sie gelangen zurück ins Hauptmenü.

Installation



**telekom\_root\_ca.cab wurde erfolgreich auf dem Gerät installiert.**

Falls Sie mehr Speicherplatz benötigen, können Sie installierte Programme entfernen.

---

**Fertig**

## Einrichten von ActiveSync

Der nächste Schritt besteht darin, Ihrem Gerät den Exchange-Server der TUM als Serverquelle hinzuzufügen.

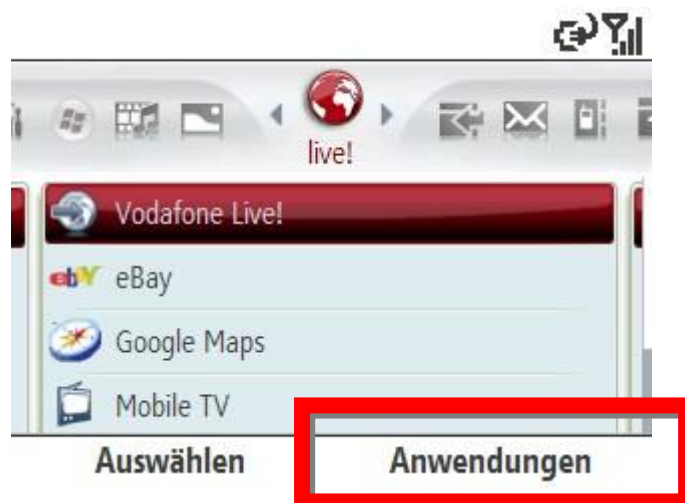
### Wichtig:

- Sie müssen bereits über ein Exchange-Konto verfügen. Nicht jede LRZ-Kennung hat automatisch ein Exchange-Postfach. Bitte wenden Sie sich im Zweifelsfalle unter Angabe Ihrer LRZ-Kennung an den IT-Support ([it-support@tum.de](mailto:it-support@tum.de)).
- Sie dürfen Ihr Gerät nicht über USB oder Bluetooth am Rechner angeschlossen haben. ActiveSync lässt sich sonst nicht auf dem Gerät konfigurieren.

Klicken Sie im Hauptmenü auf „Start“:



Navigieren Sie mittels der Pfeiltasten (links, rechts) zum Menüpunkt „live!“ und drücken dort den rechten Displayknopf für „Anwendungen“:

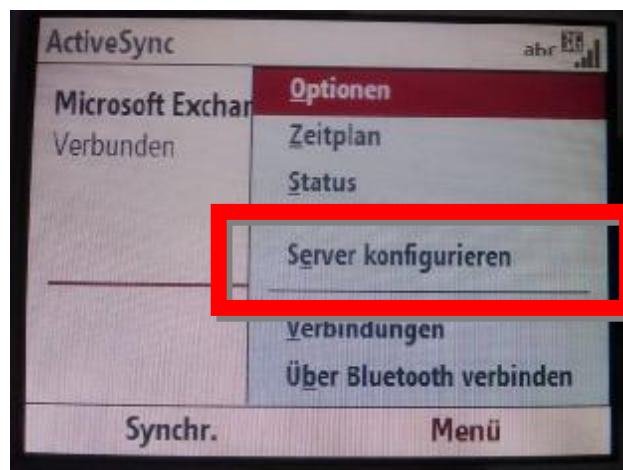


## TU München (Exchange für Vodafone PDAs)

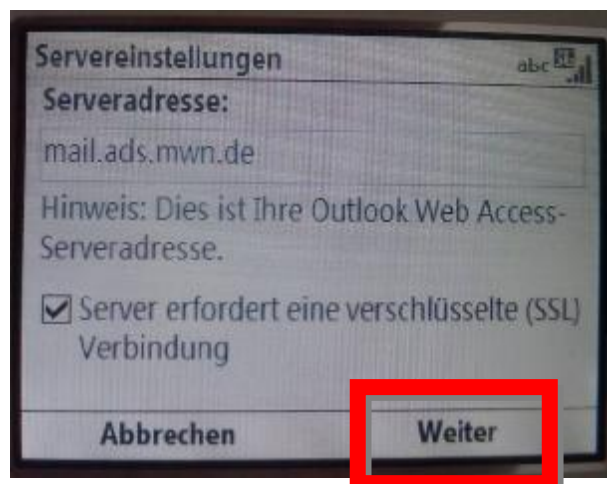
Wählen Sie mittels der Pfeiltasten (hoch, runter) die Anwendung „ActiveSync“ und bestätigen mit dem Knopf „OK“:



Drücken Sie im folgenden Bildschirm wieder die rechte Displaytaste („Menü“), wählen die Option „Serverquelle hinzufügen“ (wo im Bild „Serverquelle konfigurieren“ steht) und bestätigen mit „OK“:



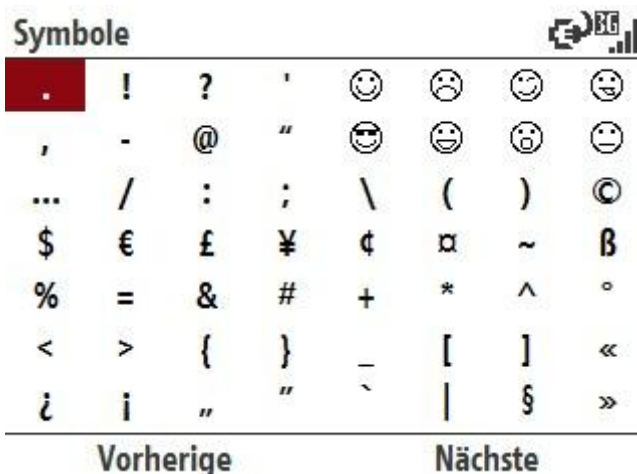
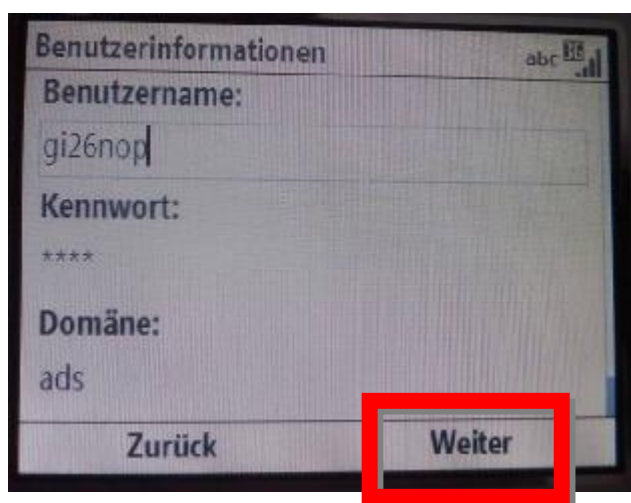
Geben Sie im nächsten Bildschirm wie folgt über die Tastatur Ihres Gerätes ein und bestätigen „Weiter“ mit der rechten Displaytaste.



## TU München (Exchange für Vodafone PDAs)

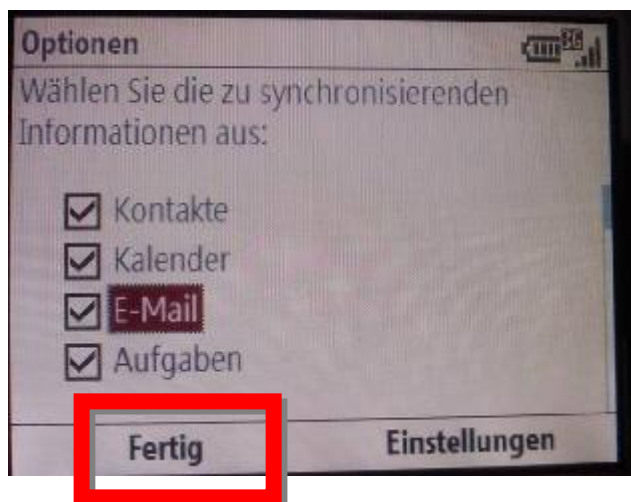
Jetzt müssen Sie Ihre Benutzerdaten eingeben:

- In die oberste Zeile kommt Ihre LRZ-Kennung (z.B. „gi26nop“).
- Danach geben Sie Ihr Kennwort ein, die Groß- und Kleinschreibung muss beachtet werden. Zur Kontrolle sehen Sie jedes Zeichen einmal kurz aufleuchten, bevor es in ein Sternchen umgewandelt wird. Sonderzeichen finden Sie unter der „ALT“ Taste, Sie können dort mittels der Pfeiltasten die Auswahl verschieben und mit „OK“ bestätigen.
- Die Domäne muss „ads“ lauten.



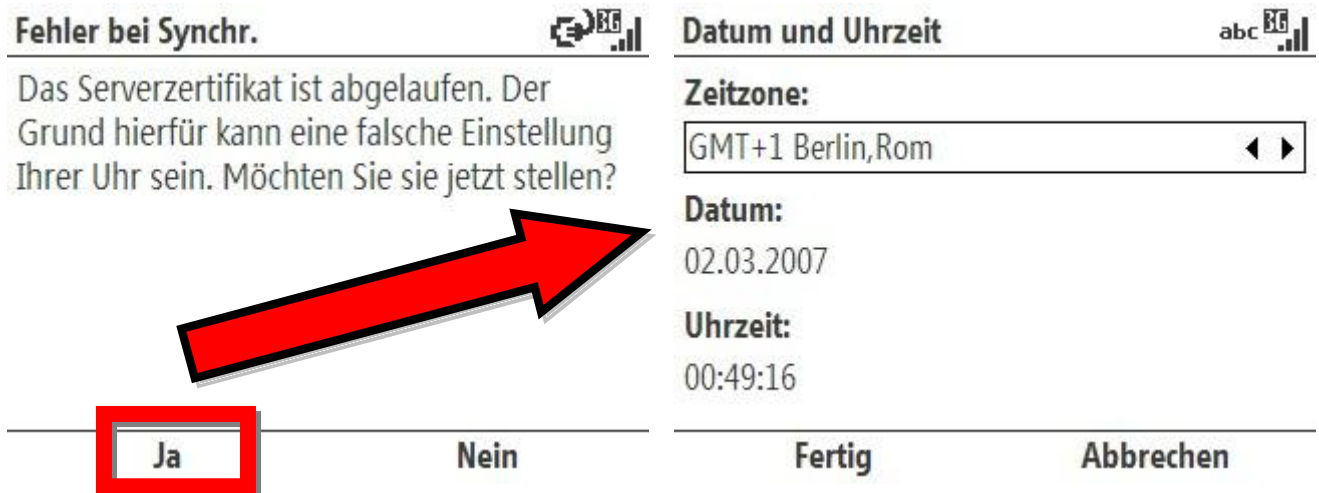
Bestätigen Sie mit „Weiter“.

Im letzten Bildschirm (siehe unten) können Sie noch festlegen, welche Informationen aus Ihrem Exchange-Konto auf Ihr Gerät synchronisiert werden sollen. In der Regel sind das alle, bestätigen Sie einfach mit der linken Displaytaste („Fertig“).



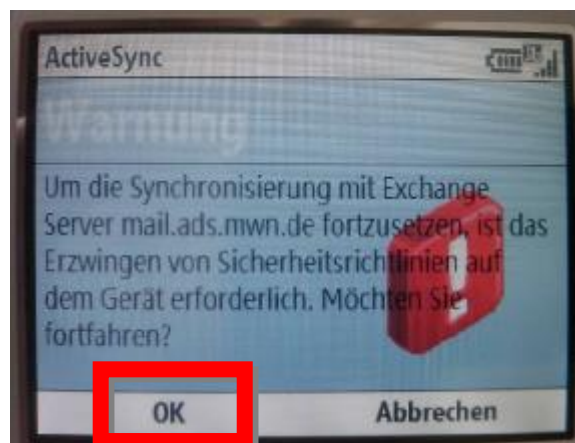
## Uhrzeiteinstellung und Sicherheitswarnung

Sobald Sie auf „Fertig“ gedrückt haben, wird Ihr PDA versuchen, eine Verbindung mit Exchange herzustellen. Wenn die Uhr nicht gestellt ist, werden Sie folgende Fehlermeldung bekommen:



Drücken Sie hier „Ja“ und stellen die Uhr im nächsten Bildschirm entsprechend der aktuellen Zeit ein. Achten Sie auch auf die richtige Zeitzone (Berlin, Rom). Bestätigen Sie dann mit „Fertig“.

Nun kann es erst einmal eine Weile dauern. Wenn Sie Benutzername und Kennwort richtig eingegeben haben, werden Sie einmalig mit einer Warnung konfrontiert:



Bestätigen Sie diese mit „OK“.

## Synchronisation mit Exchange

Daraufhin wird sich Ihr PDA mit Exchange synchronisieren, beachten Sie, dass insbesondere die erstmalige Verarbeitung von Kalenderdaten sehr lange dauern kann (700 Kalendereinträge ~10 Minuten). Schalten Sie Ihren PDA währenddessen nicht aus, sonst beginnt die Verarbeitung von vorne. Auf dem Bildschirm sollte folgendes angezeigt werden:

## TU München (Exchange für Vodafone PDAs)



Nach erfolgreicher Synchronisation und Verarbeitung sollte im Display von ActiveSync ungefähr folgendes zu sehen sein, wobei die Zeile „Zuletzt“ wohl Datum und Uhrzeit beinhaltet anstatt „Keine“.



Herzlichen Glückwunsch.

Exchange und PushMail sind nun eingerichtet.