

# OpenScape Business V2

Installationsanleitung

OpenStage 40 T USB-Treiber

OpenStage 60/80 T USB-Treiber (RNDIS Treiber)

A31003-P3010-J105-04-0031

Version 2.0

## Inhalt

1. Überblick	3
2. Installation des OpenStage 40 T USB-Treibers	3
2.1. Installation	3
2.2. USB-Treiber überprüfen	5
2.3. Virtuellen COM-Port ändern	6
2.4. USB-Treiber updaten bzw. deinstallieren	6
2.4.1. De-Installation	6
2.4.2. Update	6
3. Installation des USB-Treibers für OpenStage 60/80 T (RNDIS driver)	7
3.1. Voraussetzungen	7
3.2. Funktionale Begrenzungen und Einschränkungen	7
3.3. Installationsablauf	7
3.4. Treiber entfernen	10

## Änderungstabelle

Datum	Version	Änderungen
2014-02-24	1.0	Ersterstellung
2017-01-25	2.0	Unterstützten Betriebssystem
2017-09-08	4.0	Windows Vista, 2003

# 1. Überblick

Für den Betrieb verschiedener PC basierender Applikationen in Verbindung mit OpenStage T oder optiPoint 500/600 Telefon Familie wird die UBS-Schnittstelle verwendet.

Um einen Windows PC über USB-Kabel an das Telefon anzuschließen wird ein passender USB-Treiber für das Microsoft Windows Betriebssystem benötigt.

Für OpenStage T / optiPoint 500/600 Telefone stehen zwei unterschiedliche USB-Treiber zur Verfügung:

- USB-Treiber für OpenStage 40 T oder optiPoint 500 Geräte Familien
- USB-Treiber für die OpenStage 60/80 T oder optiPoint 600 Geräte Familien

## 2. Installation des OpenStage 40 T USB-Treibers

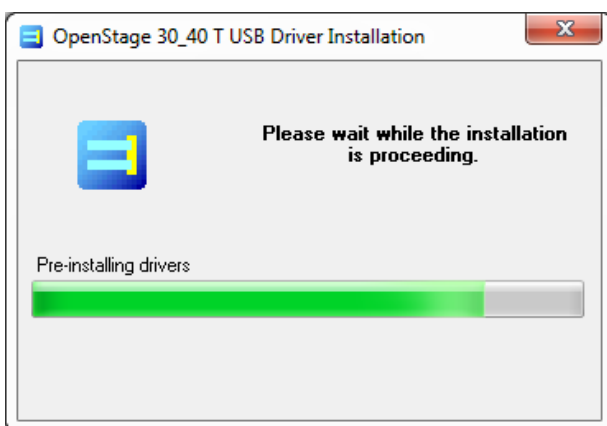
Im nachfolgenden Kapitel ist die Installation unter dem Windows 7 Betriebssystem beschrieben. Die Installation unter Windows XP Betriebssystem wird nicht mehr unterstützt.

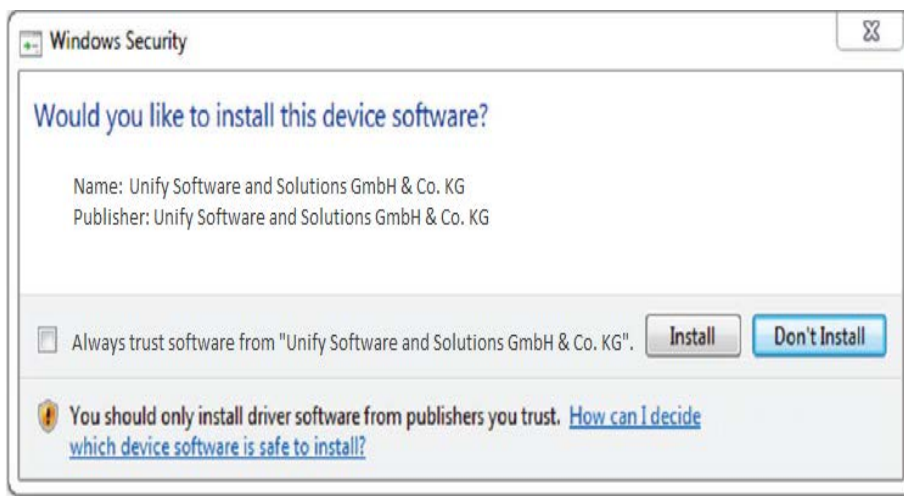
Secure Boot wird nicht unterstützt.

### 2.1. Installation

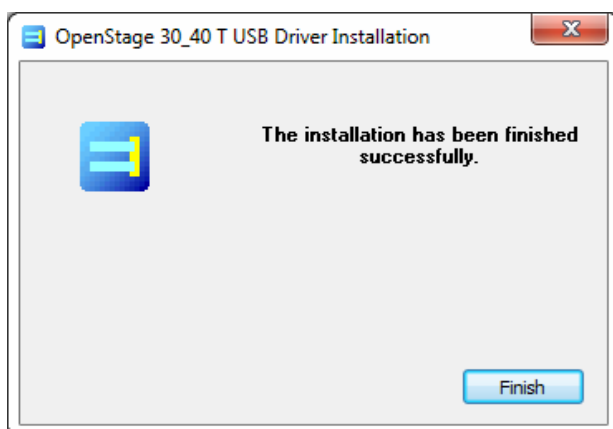
Bevor Sie Computer und Telefon mit dem USB-Kabel verbinden, sollte der USB-Treiber installiert werden.

Doppelklicken Sie dazu auf die Installationsdatei Setup\_USB\_V2\_Rx.y.z.exe im Ordner \USB\_OpenStage\_30\_40T\_optiPoint\_500\_600.





Markieren Sie Die Checkbox „Software von Unify immer vertrauen“ Klicken Sie auf die Schaltfläche **Installation fortsetzen**. Am Ende der Installation erscheint folgender Dialog:



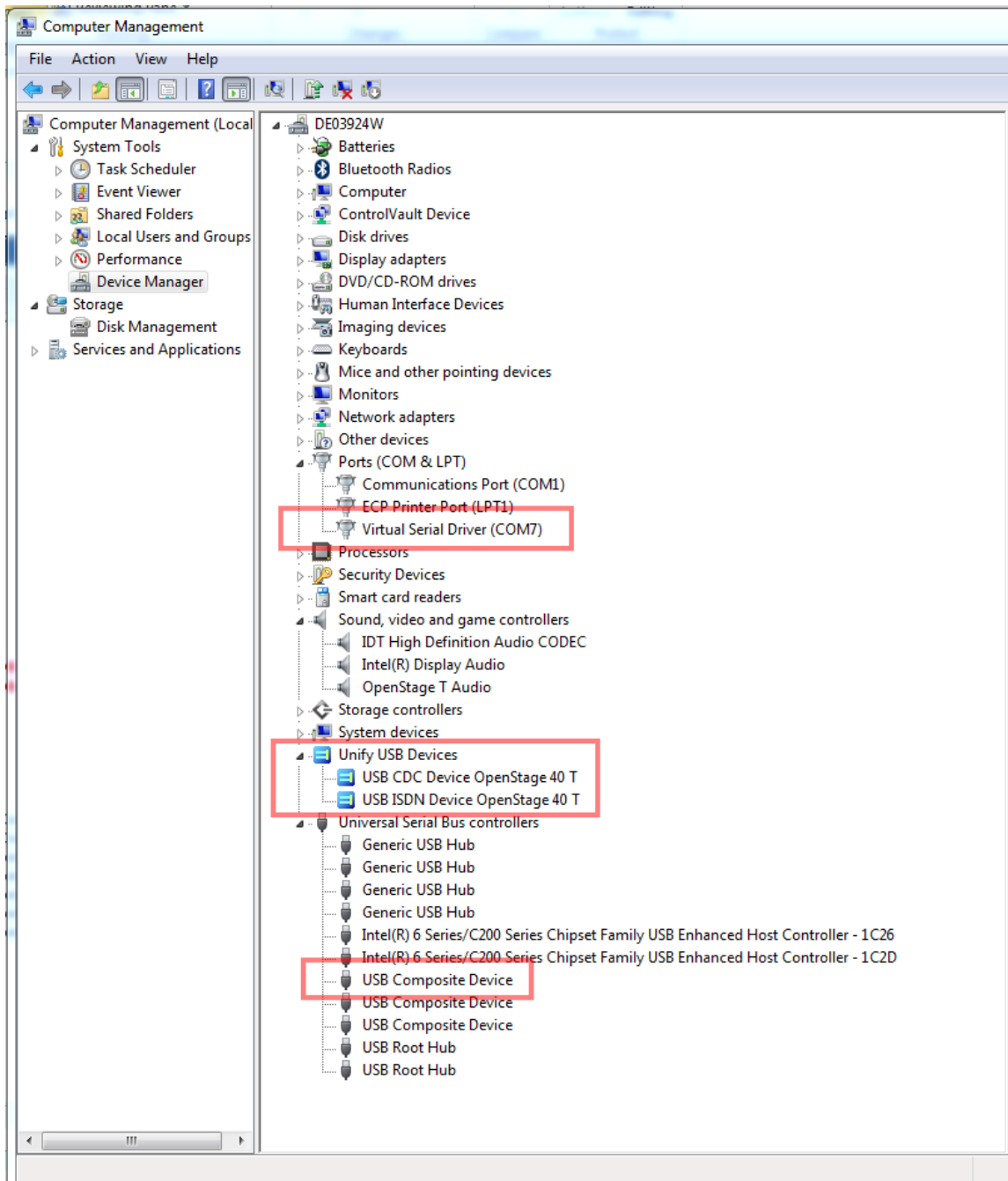
Klicken Sie auf **Fertigstellen**.

Verbinden Sie nun Computer und Telefon mit dem USB-Kabel. Der Hardware Wizard wird nun gestartet.

Unter dem Windows 7 Betriebssystem wird der Treiber vollautomatisch installiert. Der Installationsfortschritt wird durch eine Meldung im Tray Bar dargestellt.

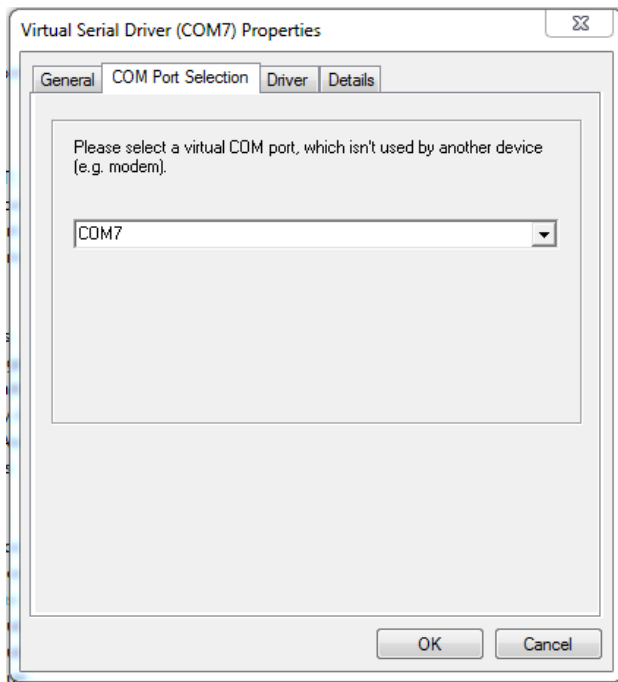
## 2.2. USB-Treiber überprüfen

Zur Überprüfung des installierten USB-Treibers starten Sie den Windows Geräte-Manager. Die mit einem Pfeil markierten Geräte müssen installiert sein.



## 2.3. Virtuellen COM-Port ändern

Sie haben die Möglichkeit, den bei der Installation gefundenen virtuellen COM Port (COM1-COM16) für das Telefon zu ändern. Starten Sie dazu den Geräte-Manager. In den Eigenschaften des Gerätes Virtual Serial Driver (COMx) finden Sie die Registerkarte COM-Port-Auswahl. Folgender Dialog erscheint:



Wählen Sie für das Telefon einen virtuellen COM-Port (COM1-COM16) aus, der von keinem anderen Gerät (z. B. Modem) benutzt wird. Klicken Sie auf OK.

## 2.4. USB-Treiber updaten bzw. deinstallieren

### 2.4.1. De-Installation

Rufen Sie in der Systemsteuerung das Programm Programme und Funktionen (Software) auf. Markieren Sie Unify USB Driver V2 Rx.y.z und klicken Sie auf Deinstallieren (Entfernen). Folgen Sie den Dialogen.

### 2.4.2. Update

Doppelklicken Sie auf die aktuelle Installationsdatei Setup\_USB\_V2\_Rx.y.z.exe im Unterverzeichnis \USB\_OpenStage\_30\_40T\_optiPoint\_500\_600.

# 3. Installation des USB-Treibers für OpenStage 60/80 T (RNDIS driver)

Diese Anleitung beschreibt die Installation der Treiber-Software und die erforderliche Konfiguration, die zum Betrieb eines OpenStage 60 T oder OpenStage 80 T zusammen mit der PC-Software OpenStage Manager erforderlich ist.

## 3.1. Voraussetzungen

- Ein betriebsbereites OpenStage 60/80 T
- Ein USB-Kabel
- Das Installationsprogramm Setup\_RNDIS\_V3\_Rx.y.z.exe

## 3.2. Funktionale Begrenzungen und Einschränkungen

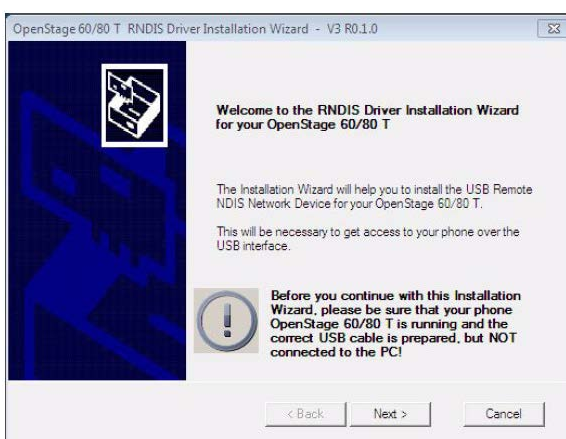
Die Verbindung zwischen OpenStage 60/80 T und PC funktioniert nach der Installation nur genau an dem USB-Steckplatz des PCs, mit dem das Telefon während der Installation verbunden war. Wird das Telefon an einem anderen USB-Steckplatz angeschlossen, so kann der PC keine Verbindung mit dem Telefon herstellen.

## 3.3. Installationsablauf

### Wichtig

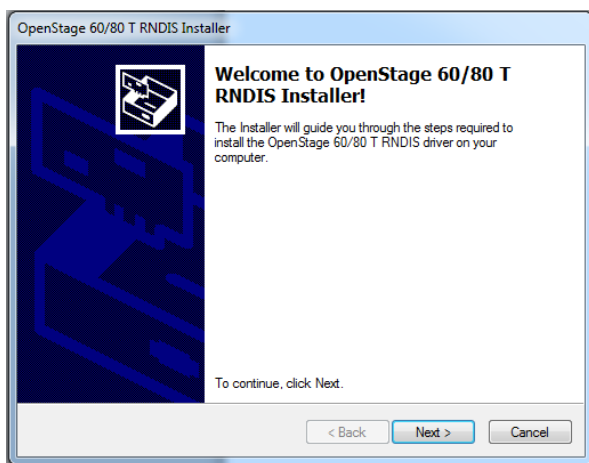
Das USB-Kabel darf bei der Ausführung des Setup-Programms nicht an das Telefon angeschlossen sein.

Starten Sie die Datei Setup\_RNDIS\_V2\_Rx.y.z.exe. Folgende Sicherheitswarnung erscheint. Klicken Sie auf Ausführen. Der Installation Wizard wird gestartet.



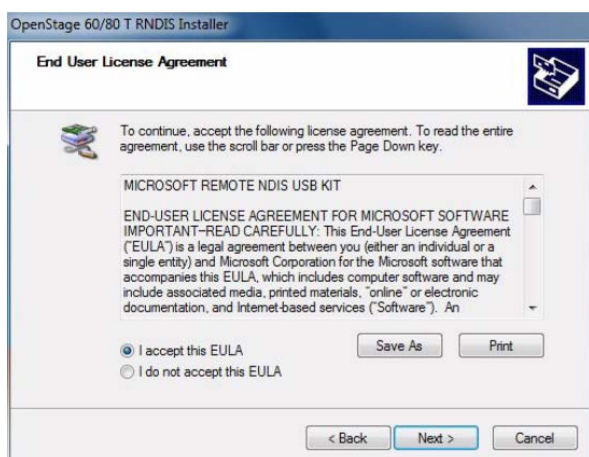
Stellen Sie sicher, dass das OpenStage 60/80 T und Ihr PC noch nicht über ein USB-Kabel miteinander verbunden sind. Erst danach klicken Sie auf Next.

Es öffnet sich ein neues Fenster.



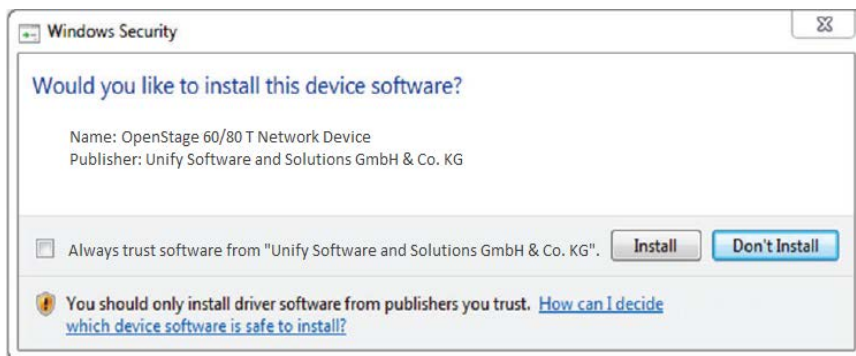
Klicken Sie auf Weiter.

Sie werden nun aufgefordert die Lizenzbestimmungen zu lesen und zu bestätigen.



Markieren Sie die Option „I accept this EULA“, um die Lizenzbestimmungen zu akzeptieren. Klicken Sie auf Weiter.

Es wird die Softwareinstallation angezeigt. Es erscheint die folgende Warnung.



Markieren Sie „Immer vertrauen“ und klicken sie aus Installieren.

Es wird die erfolgreiche Installation angezeigt.



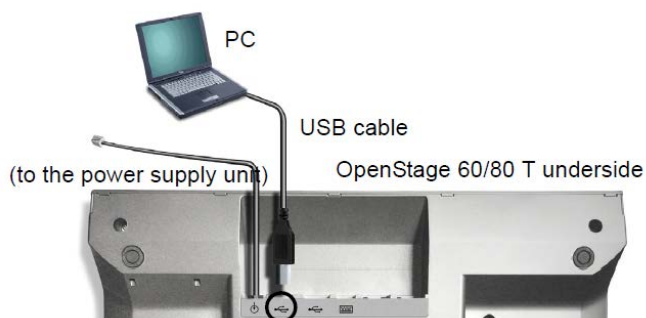


Klicken Sie auf Fertig stellen.

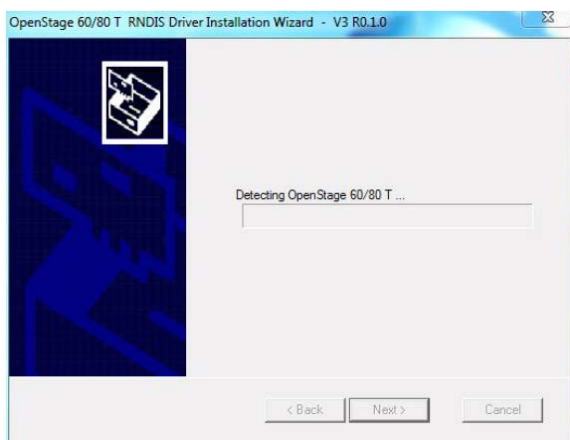
Folgendes Hinweisfenster erscheint.



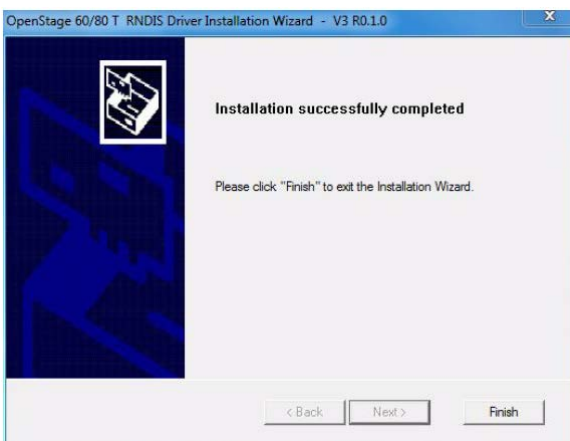
Verbinden Sie zuerst das OpenStage 60/80 T mit dem PC über das USB-Kabel.



Das Betriebssystem hat das OpenStage 60/80 T erkannt. Durch das Verbinden wird automatisch die Hardwareinstallation gestartet. Der Installationsablauf kann mehrere Minuten dauern.



Einige Einstellungen werden automatisch vorgenommen. Das dauert einen Moment.



Klicken Sie auf Finish.

Die Installation des Treibers ist abgeschlossen.

### 3.4. Treiber entfernen

1. Klicken Sie auf Start → Systemsteuerung → Software und wählen Sie in der Liste OpenStage 60/80 T RNDIS Driver aus.
2. Klicken Sie auf Entfernen, um den Treiber zu deinstallieren.
3. Trennen Sie das USB-Kabel zwischen Telefon und PC.

Nach der Deinstallation ist ein Neustart des PCs erforderlich.

## About Unify

Unify is one of the world's largest communications software and services firms. Our solutions unify multiple networks, devices and applications into one easy-to-use platform that allows teams to engage in rich and meaningful conversations. The result is a transformation of how the enterprise communicates and collaborates that amplifies collective effort, energizes the business, and dramatically improves business performance. Unify builds on this heritage of product reliability, innovation, open standards and security to provide integrated communications solutions for 75% of the Global 500.

[unify.com](http://unify.com)



Copyright © Unify Software and Solutions GmbH & Co. KG, 2017  
Mies-van-der-Rohe-Str. 6, 80807 Munich, Germany  
All rights reserved.  
Reference No.: A31003-P3010-J105-04-0031

The information provided in this document contains merely general descriptions or characteristics of performance which in case of actual use do not always apply as described or which may change as a result of further development of the products. An obligation to provide the respective characteristics shall only exist if expressly agreed in the terms of contract. Availability and technical specifications are subject to change without notice.

**UNIFY** Harmonize  
your enterprise

Unify, OpenScape, OpenStage and HiPath are registered trademarks of Unify Software and Solutions GmbH & Co. KG.  
All other company, brand, product and service names are trademarks or registered trademarks of their respective holders.