

Installationsanleitung Windows 11 Treiber

für mobile Gesundheitskarten-Terminals
ORGA 930 M Online & ORGA 930 Care



Vorwort

Diese Anleitung beschreibt die Installation eines auf unsere mobilen Kartenterminals angepassten Treiber Setups für das Betriebssystem Windows 11 (Win11). Die Installation ist die Voraussetzung dafür, um ein zukünftiges Update der Kartenterminal-Firmware (FW) unter Win11 vornehmen zu können. Weitere Treiber und aktuelle Firmware-Versionen finden Sie im Downloadbereich auf unserer Homepage unter:

www.worldline.com/de/healthcare/download-center



ACHTUNG!

Führen Sie diese Treiberinstallation nur durch, wenn Sie sich ganz sicher sind, dass die Installationsdatei aus einer vertrauenswürdigen Quelle stammt.
(z.B. Internetseite der Worldline Healthcare).



HINWEIS!

Bitte laden Sie sich vor Inbetriebnahme Ihres mobilen Kartenterminals auch die ausführliche Bedienungsanleitung aus dem Internet herunter und lesen Sie sich diese gründlich durch.

Copyright © 2020/2021/2022/2023/2024

Worldline Healthcare GmbH - Alle Rechte vorbehalten.

Alle Produkte oder Dienstleistungen, die in diesem Dokument genannt werden, sind Marken, Dienstleistungsmarken, eingetragene Marken oder eingetragene Dienstleistungsmarken der entsprechenden Eigentümer. Kein Teil dieser Veröffentlichung darf ohne schriftliche Genehmigung der Worldline Healthcare GmbH kopiert, gesendet, übertragen, elektronisch gespeichert oder in eine andere Sprache übersetzt werden.

Diese Anleitung dient der allgemeinen Information und stellt keine technische Spezifikation dar. Die Worldline Healthcare GmbH behält sich das Recht auf die Änderung von Funktionen, Eigenschaften und technischen Angaben zu jeder Zeit und ohne vorherige Benachrichtigung vor.

Ihr Worldline Healthcare Team

Worldline Healthcare GmbH (vormals Ingenico Healthcare GmbH)
Konrad-Zuse-Ring 1
24220 Flintbek

Tel.: 04347 90 11 111

Internet: www.worldline.com/de/healthcare

E-Mail: kontakt.whc@worldline.com

Vorbereitung zur Installation

Im Unterschied zu früheren Windows-Betriebssystemen stellt Win11 bei bestimmten aktivierten Sicherheitsmerkmalen höhere Sicherheitsanforderungen an die Installation und den Betrieb eines erforderlichen USB-Treibers für das ORGA 930 Kartenterminal. Daher wurde ein speziell für Win11 geeignetes Treiber Setup erstellt, welches anstelle des herstellerspezifischen Treibers **orgadfu.sys** den Microsoft Treiber **winusb.sys** (© Microsoft Corporation) verwendet. Es wird daher empfohlen, den **winusb.sys** Treiber auch nur für Win11 Installationen zu verwenden. Einzig in dem speziellen Anwendungsfall, in dem eine Win10-64bit Installation auf einer aktuellen PC-Hardware eingesetzt wird, die die Kernisolierung unterstützt, kann der **winusb.sys** Treiber auch auf einer Win10-64bit Installation eingesetzt werden.

Um eine einfache Installation des Treibers **winusb.sys** sicher zu stellen, sind bei unterschiedlichen Ausgangssituationen folgende Schritte zu beachten:

a. Upgrade eines PCs von Win10 auf Win11

Ist auf dem PC unter Win10 bereits das ORGA 900 Treiber Setup der INGENICO Healthcare installiert, so wird eine Deinstallation dieses Treibers unter **Windows / Einstellungen / Apps und Features / Programme und Feature / ORGA 900 Treiber** empfohlen, bevor der Rechner auf Win11 upgegradet wird.

Nach dem Upgrade des PCs auf Win11, sind zunächst die Sicherheitsmerkmale zur Kernisolierung – wenn gewünscht – unter **Windows / Einstellungen / Datenschutz & Sicherheit / Windows-Sicherheit / Gerätesicherheit / Details zu Kernisolierung / Speicher-Integrität** auf „ein“ zu stellen, bevor das **ORGA 900 Treiber** Setup erneut installiert wird.

b. Installation auf einem neuen Win11 Rechner

Sofern auf dem Win11 PC-System noch keine vorherige Installation des **ORGA 900 Treiber** der INGENICO Healthcare vorhanden ist, sollte die Installation ebenfalls erst nach der Einstellung der Sicherheitsmerkmale zur Kernisolierung durchgeführt werden

Falls erforderlich oder im Falle einer Fehlermeldung aufgrund eines bereits vorhandenen, nicht von Win11 akzeptierten **orgadfu.sys** DFU-Treibers, kann auch eine Treiber-Deinstallation über den **Gerätemanager** erfolgen. Empfohlen wird jedoch der oben beschriebene Weg.

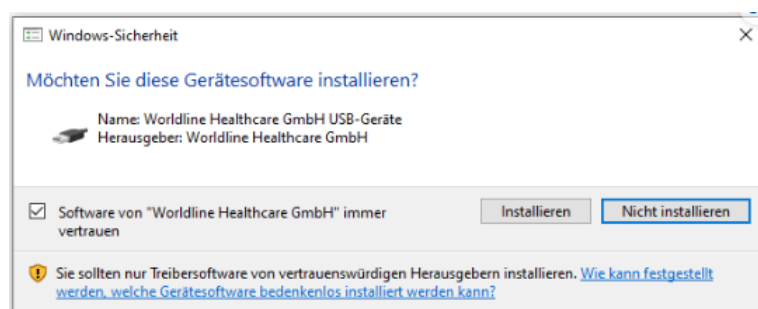
Installation des winusb.sys Treibers

Für die einfache Verwendung des **winusb.sys** Treibers unter Win11, laden Sie sich bitte zunächst die ZIP-Datei **ORGA900winusbDFUinstall64.zip** von unserer Homepage herunter und entpacken diese in einem frei wählbaren Verzeichnis. In das entsprechende Unterverzeichnis werden folgende sieben Dateien entpackt:

Name	Erw.	Größe	Datum	Attr.
↑ [...] <DIR>			26.09.2024 11:04	----
Anleitung Win USB Sys Treiber ORGA 930 v24.9.4	pdf	317.984	26.09.2024 10:56	-a--
ORGA900winusbDFUinstall64	exe	32.056	25.09.2024 09:56	-a--
winusbinstallorgadfu	cat	10.845	03.07.2024 14:51	-a--
WINUSBORGADFU	inf	3.694	03.07.2024 14:35	-a--
vcruntime140_1	dll	36.752	11.03.2021 09:22	-a--
msvcpr140	dll	564.112	11.03.2021 09:22	-a--
vcruntime140	dll	96.144	11.03.2021 09:22	-a--

Hier stellen wir Ihnen das Installationsprogramm **ORGA900winusbDFUinstall64.exe** zur Verfügung, welches mit dem Software-Herausgeber Zertifikat der Worldline Healthcare GmbH signiert wurde.

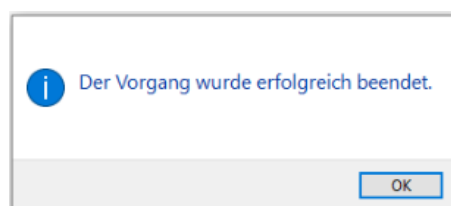
Führen Sie dieses Installationsprogramm mit Administratorrechten aus. Es erscheint ein Konsolenprogramm und dann folgendes Windows Fenster, sofern das Worldline Healthcare GmbH Software-Herausgeberzertifikat nicht bereits auf ihrem Windows System hinterlegt ist:



Sie werden jetzt gefragt, ob Sie der Worldline Healthcare GmbH vertrauen und mit dem Setzen des Häkchens „immer vertrauen“ der optionalen Hinterlegung der Zertifikatsdatei zustimmen. Nach dem Setzen des Häkchens, bestätigen Sie diese Abfrage mit dem Button **Installieren**.

Daraufhin wird das von der Worldline Healthcare GmbH erstellte Treiber-Paket, bestehend aus der „WINUSBORGADFU.inf“ Datei und der Sicherheitskatalog-Datei „winusbinstallorgadfu.cat“, die ebenfalls mit dem Software-Herausgeber Zertifikat der Worldline Healthcare GmbH signiert ist, im Windows System hinterlegt. Es erscheint in der Regel abschließend folgender Dialog oder alternativ in der sich automatisch öffnenden Windows Eingabeaufforderung (cmd.exe) die Fertigmeldung

„**Die Installation wurde erfolgreich durchgeführt**“:



Damit ist die Treiberinstallation von **winusb.sys** erfolgreich abgeschlossen.

Installationsanleitung: Windows 11 Treiber für mobilen ORGA 930 Gesundheits-Kartenterminals – V24.9.4

Sie können nun im nächsten Schritt ein Firmwareupdate des Kartenterminals mit einem der seitens Worldline Healthcare angebotenen FW-Update-Tools durchführen.

In die auf der Homepage zur Verfügung gestellten FW-Update Tools für die mobilen ORGA 930 Kartenterminals

- **ORGA_930_M_online_FW4.10.0_Update-Tool_0924.zip &**
- **ORGA_930_care_FW5.3.0_Update-Tool_0924.zip**

ist je eine neue **MCTDFUUpgrade.dll V 6.0.0.0** eingebunden worden, die neben dem bisherigen DFU-Treiber **orgadfu.sys** auch den durch das Windows Betriebssystem bereitgestellten Treiber **winusb.sys** (© Microsoft Corporation) unterstützt.

Zur Ausführung dieser Update-Tools starten Sie wie gewohnt die ausführbaren Dateien aus den entpackten ZIP-Files und folgen dem Ablauf. Eine entsprechende Installationsanleitung finden Sie hierzu auch auf unserer Homepage im Download-Center.

De-Installation des winusb.sys Treibers

Zur De-Installation des **winusb.sys** Treibers starten Sie mit Administratorrechten die Windows Eingabeaufforderung mit dem Befehl **cmd.exe** und navigieren in das von Ihnen angelegte Unterverzeichnis mit der ausführbaren Datei

ORGA900winusbDFUinstall64.exe.

In der Eingabeaufforderung geben Sie in dem entsprechenden Unterverzeichnis nun folgenden Befehl ein:

ORGA900winusbDFUinstall64.exe -u

Es erscheint folgender Dialog mit der abschließenden Meldung:

„Die Deinstallation wurde erfolgreich durchgeführt“

```
C:\Daten\ORGA 930\Windows Treiber\Neu Win11\ORGA900winusbDFUinstall64>ORGA900winusbDFUinstall64 -u
ORGA900winusbDFUinstall64.exe
Erkannt:
Prozessor-Architektur: x64 (AMD or Intel)
Die Deinstallation des ORGA 900 Device Firmware Upgrade (DFU)
Treiberpaketes (WINUSBORGADFU.inf) der
Worldline Healthcare GmbH
startet . . .
Erkannte ORGA WinUSB DFU Instanzen: 1
Das WINUSBORGADFU Treiberpaket wurde erkannt.
Das WINUSBORGADFU Treiberpaket wird deinstalliert.
Die Deinstallation wurde erfolgreich durchgeführt.
Druecken Sie eine beliebige Taste . . .
```

Durch Drücken einer beliebigen Taste verlassen Sie die Windows Eingabeaufforderung wieder und schließen den Vorgang damit ab.