

Anleitung Konfiguration Barcodescanner (Windows)

ab charly-Version 9.11.0

Stand 21.10.2019



charly
by solutio

Impressum / Copyright

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

www.solutio.de

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

Dokumentversion: 20191021.121900-ANL-BarcodescannerWin

Support

Fachliche Hotline

Fon 07031 4618-800
Montag bis Freitag von 7:30 bis 18:00 Uhr

hotline@solutio.de

Technischer Support

Fon 07031 4618-900
Montag bis Freitag von 7:30 bis 18:00 Uhr

technik@solutio.de

Inhaltsverzeichnis

| | | |
|-----|---|----|
| 1 | Allgemeine Voraussetzungen | 4 |
| 2 | Erste Schritte | 4 |
| 2.1 | Schnittstelle (USB-Port vs. COM-Port) | 5 |
| 2.2 | Herkunft des Barcodescanners | 5 |
| 3 | Vorkonfiguration Barcodescanner | 6 |
| 3.1 | Voraussetzungen | 6 |
| 3.2 | Barcodescanner vorkonfigurieren | 7 |
| 4 | Konfiguration in charly | 7 |
| 4.1 | Voraussetzungen | 7 |
| 4.2 | Hardwareschnittstelle anlegen | 8 |
| 4.3 | Hardwareschnittstelle konfigurieren | 10 |
| 4.4 | Funktionalität testen | 11 |
| 5 | Konfigurationscodes für Honeywell Voyager 1400g 1D und Honeywell Voyager 1400g 2D | 12 |
| 5.1 | Barcodescanner auf Werkseinstellung zurücksetzen | 12 |
| 5.2 | Vorkonfiguration für USB-Port | 13 |
| 5.3 | Vorkonfiguration für COM-Port | 14 |
| 6 | Konfigurationscodes für Honeywell Xenon 1900 und Honeywell Xenon 1902 | 15 |
| 6.1 | Barcodescanner auf Werkseinstellung zurücksetzen | 15 |
| 6.2 | Vorkonfiguration für USB-Port | 15 |
| 6.3 | Vorkonfiguration für COM-Port | 16 |

1 Allgemeine Voraussetzungen

- Windows-Arbeitsplatz
- charly ab Version 9.11.0
- einer der folgenden Barcodescanner
 - Honeywell Voyager 1400g 1D
 - Honeywell Voyager 1400g 2D
 - Honeywell Xenon 1900
 - Honeywell Xenon 1902

Tipp: Wenn Ihr Barcodescanner nicht aufgeführt ist, besteht die Möglichkeit einer individuellen Prüfung. Hierfür wenden Sie sich bitte an den Vertriebsinnendienst von solutio unter 07031 4618-600 oder per E-Mail an vertrieb@solutio.de. Sie erhalten daraufhin ein Angebot für Ihren individuellen Wunsch.

2 Erste Schritte

Vor der Installation und Konfiguration gilt es zunächst die folgenden Fragen zu klären:

1. Möchten Sie den Barcodescanner über den USB-Port oder über den COM-Port an den Computer anschließen?
 - **USB-Port:** Anschluss wie eine USB-Tastatur
Der Begriff „USB-Port“ wird in der Anleitung unter dem Begriff „USB-Port“ geführt.
 - **COM-Port:** Anschluss über eine USB-COM-Port-Emulation
Der Begriff „USB-COM-Port-Emulation“ wird in der Anleitung unter dem Begriff „COM-Port“ geführt.
2. Wo haben Sie den Barcodescanner erworben?

2.1 Schnittstelle (USB-Port vs. COM-Port)

Sie können den Barcodescanner entweder über den USB-Port oder über den COM-Port in charly anbinden.

| | USB-Port | COM-Port |
|------------------|---|---|
| Vorteile | <ul style="list-style-type: none"> Kein Treiber notwendig | <ul style="list-style-type: none"> Übertragung schneller Keine Fehleingaben möglich, wenn zeitgleich Barcodescanner bedient und auf der Tastatur getippt wird |
| Nachteile | <ul style="list-style-type: none"> Übertragung etwas langsamer Der Barcodescanner ist wie eine Tastatur angebunden. Es kann zu Fehleingaben kommen, wenn zeitgleich der Barcodescanner bedient und auf der Tastatur getippt wird. | <ul style="list-style-type: none"> Treiber notwendig |

In beiden Fällen verbinden Sie den Barcodescanner physisch über den USB-Anschluss des Computers.

2.2 Herkunft des Barcodescanners

- Barcodescanner wurde bei solutio gekauft**

Wenn Sie einen Barcodescanner direkt bei solutio neu erwerben, ist der Barcodescanner bereits für charly und eine Anbindung über den **USB-Port** vorkonfiguriert. Fahren Sie mit Kapitel [4 Konfiguration in charly](#) fort.

- Barcodescanner wurde NICHT bei solutio gekauft**

In diesem Fall müssen Sie den Barcodescanner zunächst vorkonfigurieren. Fahren Sie mit Kapitel [3 Vorkonfiguration Barcodescanner](#) fort.

3 Vorkonfiguration Barcodescanner

Ehe Sie den Barcodescanner in charly konfigurieren können, müssen Sie den Barcodescanner zunächst vorkonfigurieren.

Wichtig: An diesem Punkt müssen Sie bereits entschieden haben, ob Sie den Barcodescanner über den USB-Port oder über den COM-Port an charly anbinden möchten. Weitere Informationen finden Sie im Kapitel [2.1 Schnittstelle \(USB-Port vs. COM-Port\)](#).

3.1 Voraussetzungen

- Der Barcodescanner ist an den Computer angeschlossen.
- [Nur bei Konfiguration für COM-Port-Schnittstelle]: Der Treiber für den Barcodescanner ist installiert. Die Treiber finden Sie auf der Homepage des Barcodescanner-Herstellers.
- Für die Vorkonfiguration finden Sie am Ende dieser Anleitung für jeden der folgenden Barcodescanner die passenden Konfigurationscodes:
 - Honeywell Voyager 1400g 1D / Honeywell Voyager 1400g 2D -> Kapitel [5](#)
 - Honeywell Xenon 1900 / Honeywell Xenon 1902 -> Kapitel [6](#)

Tip: Drucken Sie die Codes für Ihren Barcodescanner am besten aus, damit Sie die Codes in der folgenden Schrittanleitung [3.2 Barcodescanner vorkonfigurieren](#) direkt abscannen können.

Die exakte Typenbezeichnung sehen Sie auf der Unterseite Ihres Barcodescanners.

3.2 Barcodescanner vorkonfigurieren

1. Im ersten Schritt setzen Sie Ihren Barcodescanner auf die Werkseinstellung zurück:

Scannen Sie den Code Ihres Barcodescanners für das Zurücksetzen auf die Werkseinstellung.

2. Im zweiten Schritt nehmen Sie die eigentliche Vorkonfiguration für charly vor:

Scannen Sie den Aztec-Code Ihres Barcodescanners für die Vorkonfiguration.

Wichtig: Je nachdem, für welche Art der Anbindung an charly Sie sich entschieden haben, müssen Sie in diesem Schritt entweder den Aztec-Code Ihres Barcodescanners für den **USB-Port** oder den Aztec-Code für den **COM-Port** scannen.

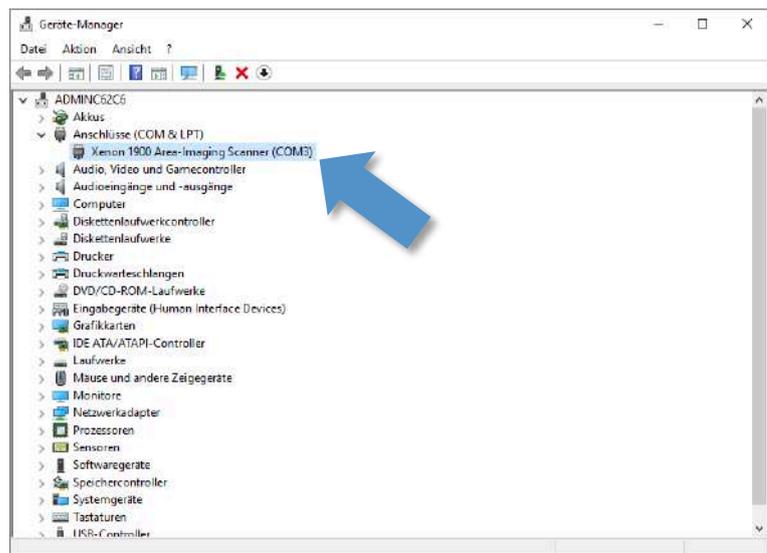
4 Konfiguration in charly

Um den Barcodescanner in charly zu konfigurieren, legen Sie zunächst eine sogenannte „Hardwareschnittstelle“ für den Barcodescanner an. Anschließend konfigurieren Sie diese Schnittstelle.

4.1 Voraussetzungen

- Der Barcodescanner ist an den Computer angeschlossen.
- Der Barcodescanner wurde vorkonfiguriert (siehe Kapitel 3 „Vorkonfiguration Barcodescanner“).
- [Nur bei Konfiguration für COM-Port-Schnittstelle]: Sie kennen den COM-Port an dem der Barcodescanner angeschlossen ist. Und so finden Sie den COM-Port heraus:
 - Klicken Sie mit der rechten Maustaste auf das Windows-Symbol ganz links in der Taskleiste.
 - Wählen Sie Geräte-Manager.

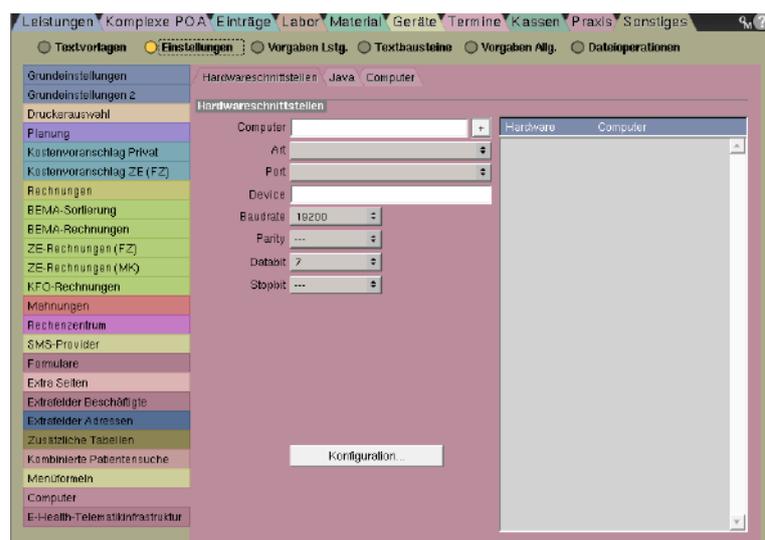
- In dem Geräte-Manager erscheint der Barcodescanner unter „Anschlüsse (COM & LPT)“. In dem folgenden Beispiel heißt er „Xenon 1900 Area-Imaging Scanner (COM3)“. Die Bezeichnung „COM3“ ist in diesem Fall der COM-Port, an dem der Barcodescanner angeschlossen ist.



4.2 Hardwareschnittstelle anlegen

1. Gehen Sie in charly in die Stammdaten > Sonstiges > Einstellungen > Computer > Hardwareschnittstellen.

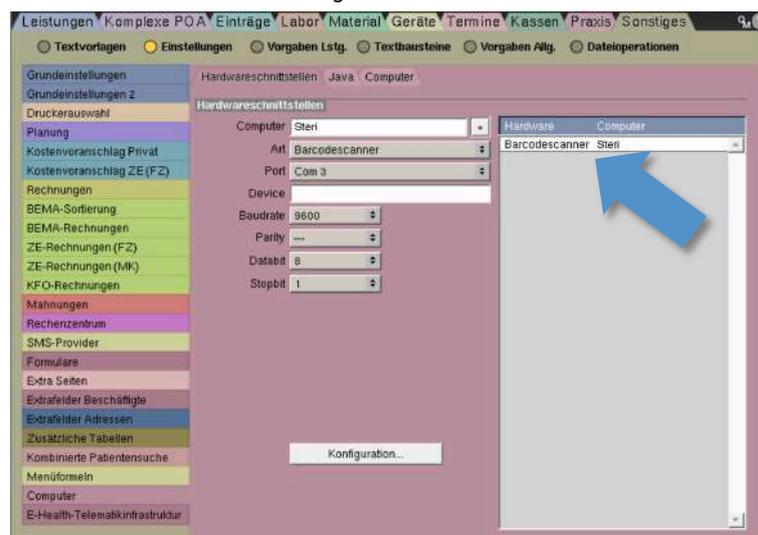
Abbildung 1 ►
Karteireiter: Hardwareschnittstellen



2. Klicken Sie auf Leeren.

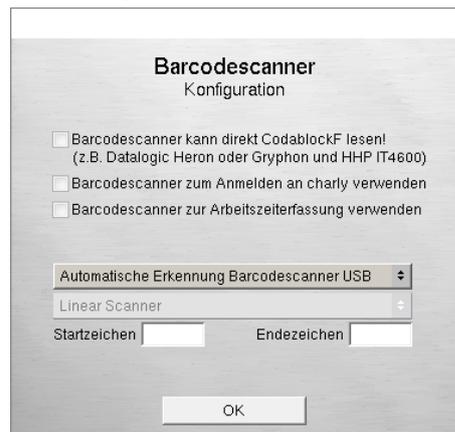
3. Klicken Sie rechts neben dem Feld `Computer` auf den Plus-Button.
 - Ein Fenster öffnet sich.
4. Wählen Sie in dem Fenster den Computer, an dem der Barcodescanner angeschlossen ist, aus der Dropdownliste.
5. Klicken Sie auf `OK`, um den Computer zu übernehmen.
6. Wählen Sie aus der Dropdownliste `Art` die Option `Barcodescanner`.
7. Wählen Sie aus der Dropdownliste `Port`
 - die Option `USB`, wenn Sie den Barcodescanner für den USB-Port vorkonfiguriert haben.
 - die Option `Com 1`, `Com 2`, `Com 3` oder `Com 4`, wenn Sie den Barcodescanner für den COM-Port vorkonfiguriert haben. Die Nummer muss der COM-Port-Nummer entsprechen, die Sie über den Geräte-Manager herausgefunden haben (siehe Kapitel [4.1 Voraussetzungen](#)).
8. [Nur bei Konfiguration für COM-Port-Schnittstelle]:
 - Wählen Sie in der Dropdownliste `Baudrate` die Option `9600`.
 - Wählen Sie in der Dropdownliste `Databit` die Option `8`.
 - Wählen Sie in der Dropdownliste `Stopbit` die Option `1`.
9. Klicken Sie auf `Neu`.
 - Die neue Hardwareschnittstelle „Barcodescanner“ wird in die Liste der Hardwareschnittstellen aufgenommen.

Abbildung 2 ►
Neue Hardwareschnittstelle
in der Liste



4.3 Hardwareschnittstelle konfigurieren

Abbildung 3 ►
Konfigurationsfenster für
Barcodescanner



1. Markieren Sie die Hardwareschnittstelle „Barcodescanner“ und klicken Sie auf Konfiguration.

► Das folgende Fenster öffnet sich.

2. Aktivieren Sie die Checkbox Barcodescanner kann direkt CodablockF lesen.
3. Falls Sie den Barcodescanner für die Anmeldung in charly verwenden möchten, aktivieren Sie die Checkbox Barcodescanner zum Anmelden an charly verwenden.
4. Falls Sie den Barcodescanner für die Arbeitszeiterfassung in charly verwenden möchten, aktivieren Sie die Checkbox Barcodescanner zur Arbeitszeiterfassung verwenden.

Wichtig: Zur weiteren Konfiguration der Anmeldung bzw. Arbeitszeiterfassung in charly, wenden Sie sich bitte an die Hotline von solutio.

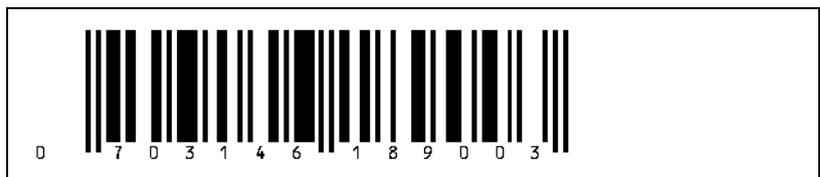
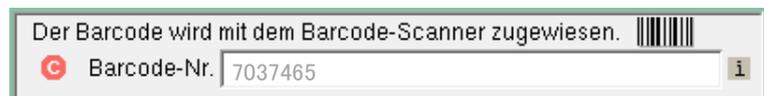
5. Um die Konfiguration zu übernehmen, klicken Sie auf den Button OK.
► Der Barcodescanner ist jetzt für charly konfiguriert.

4.4 Funktionalität testen

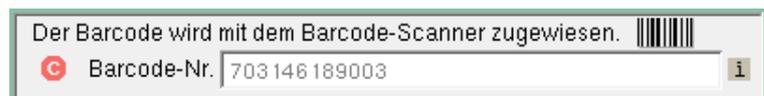
1. Gehen Sie in die Stammdaten > Material > Zahnarzt > Lager.
2. Scannen Sie einen der beiden folgenden Test-Barcodes.



- Im Feld Barcode-Nr. wird der gescannte Barcode angezeigt.



- Im Feld Barcode-Nr. wird der gescannte Barcode angezeigt.



5 Konfigurationscodes für Honeywell Voyager 1400g 1D und Honeywell Voyager 1400g 2D

5.1 Barcodescanner auf Werkseinstellung zurücksetzen

Wichtig: Scannen Sie zuerst den oberen Barcode und dann den unteren Barcode.



5.2 Vorkonfiguration für USB-Port

Wichtig: Nur scannen, wenn Sie den Barcodescanner über den **USB-Port** an charly anschließen möchten.

In dem Aztec-Code für die Vorkonfiguration ist auch eine Information darüber enthalten, wie laut der Quittungston des Barcodescanners beim Scannen sein soll. Sie können zwischen einem lauten Quittungston oder einen leisen Quittungston entscheiden. Scannen Sie den Aztec-Code mit der gewünschten Lautstärke.

USB-Port – Quittungston laut
Honeywell Voyager 1400g 1D
und
Honeywell Voyager 1400g 2D



USB-Port – Quittungston leise
Honeywell Voyager 1400g 1D
und
Honeywell Voyager 1400g 2D



5.3 Vorkonfiguration für COM-Port

Wichtig: Nur scannen, wenn Sie den Barcodescanner über den **COM-Port** an charly anschließen möchten.

In dem Aztec-Code für die Vorkonfiguration ist auch eine Information darüber enthalten, wie laut der Quittungston des Barcodescanners beim Scannen sein soll. Sie können zwischen einem lauten Quittungston oder einen leisen Quittungston entscheiden. Scannen Sie den Aztec-Code mit der gewünschten Lautstärke.

COM-Port – Quittungston laut
Honeywell Voyager 1400g 1D
und
Honeywell Voyager 1400g 2D



COM-Port – Quittungston leise
Honeywell Voyager 1400g 1D
und
Honeywell Voyager 1400g 2D



6 Konfigurationscodes für Honeywell Xenon 1900 und Honeywell Xenon 1902

6.1 Barcodescanner auf Werkseinstellung zurücksetzen

Standard-
produkteinstellung



6.2 Vorkonfiguration für USB-Port

Wichtig: Nur scannen, wenn Sie den Barcodescanner über den **USB-Port** an charly anschließen möchten.

In dem Aztec-Code für die Vorkonfiguration ist auch eine Information darüber enthalten, wie laut der Quittungston des Barcodescanners beim Scannen sein soll. Sie können zwischen einem lauten Quittungston oder einen leisen Quittungston entscheiden. Scannen Sie den Aztec-Code mit der gewünschten Lautstärke.

USB-Port – Quittungston laut
Honeywell Xenon 1900
und
Honeywell Xenon 1902



USB-Port – Quittungston leise
Honeywell Xenon 1900
und
Honeywell Xenon 1902



6.3 Vorkonfiguration für COM-Port

Wichtig: Nur scannen, wenn Sie den Barcodescanner über den **COM-Port** an charly anschließen möchten.

In dem Aztec-Code für die Vorkonfiguration ist auch eine Information darüber enthalten, wie laut der Quittungston des Barcodescanners beim Scannen sein soll. Sie können zwischen einem lauten Quittungston oder einen leisen Quittungston entscheiden. Scannen Sie den Aztec-Code mit der gewünschten Lautstärke.

COM-Port – Quittungston laut
Honeywell Xenon 1900
und
Honeywell Xenon 1902



COM-Port – Quittungston leise

Honeywell Xenon 1900
und
Honeywell Xenon 1902

