



Invasive Device Management

(Invasives Gerätemanagement)

Handbuch

Version 3.0

2023-09-21

Inhalt

Invasive Device Management (Invasives Gerätemanagement)	3
1. Überblick.....	3
2. Liste der Geräte	4
3. Befehlsleiste.....	5
4. Einfügen eines neuen Geräts.....	6
5. Ändern der Daten eines Geräts.....	7
6. Entfernen eines Geräts	7
7. Löschen eines eingegebenen Geräts.....	7
8. Einfügen einer neuen Pfl egetätigkeit	8
9. Ändern einer Pfl egetätigkeit	9
10. Löschen einer Pfl egetätigkeit	9
11. Element zu einem Dropdown-Menü hinzufügen.....	10

Invasive Device Management (Invasives Gerätemanagement)



Allgemeine und detaillierte Informationen über die Geräteumgebung und die Anweisungen zur Verwendung der Control Bar-Software finden Sie in den jeweiligen Geräte-Dokumentationen. Die Kenntnis und das Verständnis dieser Dokumentation ist Voraussetzung für eine sachgemäße und sichere Nutzung der in dieser Dokumentation beschriebenen Invasive Devices Management-App.

1. Überblick

Das Modul Invasive Device Management (IMD im Folgenden) dient zur Verwaltung der Geräte des Patienten und der damit verbundenen Tätigkeiten des Pflegepersonals. Zur Anzeige dieses Moduls muss es anhand des Symbols  auf der Seitenleiste angewählt werden. Danach erscheint die folgende Ansicht (Abb. 1).

PATIENT, TEST

Code: 56452, Geschlecht: nicht definiert
Aufnahmedatum: 11/03/2019, Tage seit der aufnahme: 1

GERÄTELISTE FÜR GEFÄSSZUGANG

Gerät (ort)	Tage (max.)	Datum und Uhrzeit (vergangene)	Pfleger	Tätigkeit (hinweise)
CVC 1 (Miejsce 1)	1 (5)	2019-03-11 10:44 (0 h)	ADMIN	Wprowadzenie (Uwagi 1)
CVC 2 (Miejsce 2)	1 (3)	2019-03-11 10:52 (0 h)	ADMIN	Nursing 2
Device 3 (Site 3)	1 (1)	2019-03-11 10:48 (0 h)	ADMIN	Wprowadzenie
Example	-	2019-03-11 10:57 (0 h)	ADMIN	Wprowadzenie

GERÄT | **PFLEGETÄTIGKEIT** | **FILTER**

Hinzuf... | Bearb... | Entfer... | Hinzuf... | Bearb... | Alle | InSitu | Entfernt | Drucken | Erweiter...

Abb. 1

Die Daten des Patienten werden oben auf zwei Zeilen angezeigt (Abb. 1 **A**): Name des Patienten, Code, Geburtsdatum, Alter und Geschlecht in der ersten Zeile; Aufnahmedatum, Tage seit der Aufnahme, Gewicht, Körpergröße und in der zweiten Zeile.

Die Daten bezüglich der Geräte des Patienten sind in der Tabelle aufgeführt, die in Abb. 1 **B** dargestellt ist (siehe nächsten Abschnitt). Eine Gruppe von Schaltflächen auf der Befehlsleiste unten am Bildschirm gestattet die Ausführung verschiedener Vorgänge (Abb. 1 **C** – Beschreibung siehe Seite 6).

2. Liste der Geräte

Alle Geräte des Patienten sind in der Tabelle aufgelistet, die in Abb. 2 dargestellt ist. In den verschiedenen Spalten der Tabelle sind folgende Informationen angegeben:

- Gerätename und Lokalisation: sollte die gleiche Art von Vorrichtung mehrmals erscheinen, wird neben der Bezeichnung eine laufende Nummer angezeigt (beispielsweise: CVC, CVC2, CVC3 usw.).
- Tage seit dem Einfügen und maximal zulässige Anzahl von Tagen, in folgender Form: 3 (4).
- Datum und Uhrzeit der Anwendung. Wenn mehr als 24 Stunden vergangen sind, wird diese Zeile gelb unterlegt. Wenn die maximal zulässige Anzahl von Tagen der Verweildauer überschritten wurde (d. h. das Gerät abgelaufen ist), erscheint diese Zeile rot.
- Name des Pflegers, den den Vorgang ausgeführt hat.
- Art des ausgeführten Vorgangs oder, falls mehrere Vorgänge am gleichen Gerät vorgenommen wurden, zuletzt ausgeführter Vorgang. Hier werden auch die Anmerkungen des Benutzers angezeigt.

Gerät (ort)	Tage (max.)	Datum und Uhrzeit (vergangene)	Pfleger	Tätigkeit (hinweise)
CVC 1 (Miejsce 1)	1 (5)	2019-03-11 10:44 (0 h)	ADMIN	Wprowadzenie (Uwagi 1)
CVC 2 (Miejsce 2)	1 (3)	2019-03-11 10:52 (0 h)	ADMIN	Nursing 2
Device 3 (Site 3)	1 (1)	2019-03-11 10:48 (0 h)	ADMIN	Wprowadzenie
Example	-	2019-03-11 10:57 (0 h)	ADMIN	Wprowadzenie

Abb. 2

Die Tabelle kann in kompakter Form angezeigt werden (wie in Abb. 2), oder in erweiterter Form (wie in Abb. 3).

Gerät (ort)	Tage (max.)	Datum und Uhrzeit (vergangene)	Pfleger	Tätigkeit (hinweise)
CVC 1 (Miejsce 1)	1 (5)	2019-03-11 10:44 (0 h)	ADMIN	Wprowadzenie (Uwagi 1)
CVC 2 (Miejsce 2)	1 (3)	2019-03-11 10:52 (0 h)	ADMIN	Nursing 2
	1 (3)	2019-03-11 10:49 (0 h)	ADMIN	Nursing
	1 (3)	2019-03-11 10:47 (0 h)	ADMIN	Wprowadzenie
Device 3 (Site 3)	1 (1)	2019-03-11 10:48 (0 h)	ADMIN	Wprowadzenie
Example	-	2019-03-11 10:57 (0 h)	ADMIN	Wprowadzenie

Abb. 3

Die kompakte Form zeigt für jedes Gerät nur den zuletzt ausgeführten Vorgang an. In der erweiterter Form werden alle Vorgänge des gewählten Geräts angezeigt. Die Schaltfläche **Erweitern** gestattet die Anzeige der Tabelle in kompakter oder erweiterter Form.

3. Befehlsleiste

Die folgenden Schaltflächen erscheinen auf der Befehlsleiste:

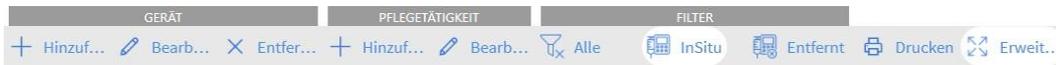


Abb. 4

Schaltflächen für Geräte:

Hinzufügen – diese Schaltfläche dient zum Einfügen eines neuen Geräts.

Ändern – diese Schaltfläche dient zum Ändern der Daten eines vorhandenen Geräts.

Entfernen – diese Schaltfläche dient zum Entfernen eines Geräts.

Schaltflächen für Tätigkeiten des Pflegepersonals:

Hinzufügen – diese Schaltfläche dient zum Einfügen einer neuen Tätigkeit.

Ändern – diese Schaltfläche dient zum Ändern der Daten einer vorhandenen Tätigkeit.

Filter:

Alle – bei Betätigung dieser Schaltfläche werden alle Geräte angezeigt.

Vor Ort - bei Betätigung dieser Schaltfläche werden nur die vor Ort befindlichen Geräte angezeigt.

Entfernt - bei Betätigung dieser Schaltfläche werden nur die entfernten Geräte angezeigt.

Die Schaltfläche **Erweitern/Reduzieren** gestattet die Anzeige der Tabelle in kompakter oder erweiterter Form.

Verwenden Sie die Schaltfläche **Drucken**, um den Bericht der konfigurierten invasiven Geräte zu drucken.

4. Einfügen eines neuen Geräts

Zum Einfügen eines neuen Geräts:

- Die Schaltfläche "Gerät hinzufügen" an der Befehlsleiste anklicken.

Danach erscheint die folgende Ansicht.

NEUES GERÄT HINZUFÜGEN

Gerät:	<input type="text"/>	+
Ort:	<input type="text"/>	+
Max. tage:	<input type="text"/>	
Tätigkeit:	<input type="text" value="Einfügen"/>	▼
Datum und Uhrzeit:	12/03/2019 	11:41 
Pfleger:	<input type="text" value="ADMIN"/>	+
Anmerkungen:	<input type="text"/>	

<input type="button" value="Entfernen"/>	<input type="button" value="Ok"/>	<input type="button" value="Löschen"/>
--	-----------------------------------	--

Abb. 5

Diese Ansicht gestattet die Eingabe der Daten eines neuen Geräts.

Alle Informationen können entweder durch Auswahl des entsprechenden Elements in den kontextabhängigen Dropdown-Menüs oder durch Eingabe in die entsprechenden Felder eingegeben werden. Die verschiedenen Menüs können anhand der Pfeiltasten geöffnet werden. Weitere Informationen zum Hinzufügen von Elementen zu den Menüs finden Sie auf Seite 10. Hier können die folgenden Informationen eingegeben werden:

- Name des Geräts.
 - Ort.
 - Maximal zulässige Verweilzeit in Tagen.
 - Datum/Uhrzeit der Anwendung.
 - Name des Pflegers.
 - Ausgeführte Tätigkeit.
 - Eventuelle Anmerkungen (freier Text).
- Zum Einfügen des Geräts, auf der Befehlsleiste die Schaltfläche **OK** anklicken. Der in Abb. 2 und Abb. 3 dargestellten Tabelle wird dadurch eine neue Zeile hinzugefügt.

Danach erscheint wieder die Hauptansicht des Moduls (Abb. 1).

5. Ändern der Daten eines Geräts

Zum Ändern der Daten eines vorhandenen Geräts:

- In der Tabelle die Zeile anklicken, die diesem Gerät entspricht.
- Dann auf der Befehlsleiste die Schaltfläche **ÄNDERN** anklicken.

Danach erscheint die Ansicht mit den Daten des angewählten Geräts.

- Die Daten ändern.
- Auf der Befehlsleiste die Schaltfläche **OK** anklicken.

Danach erscheint wieder die Hauptansicht des Moduls (Abb. 1).

6. Entfernen eines Geräts

Um das Entfernen eines Geräts zu registrieren:

- In der Tabelle die Zeile anklicken, die diesem Gerät entspricht.
- Auf der Befehlsleiste die Schaltfläche **ENTFERNEN** anklicken.

Die Zeile, die dem Gerät entspricht, wird nicht gelöscht. Das Gerät wird lediglich als "entfernt" gekennzeichnet.

7. Löschen eines eingegebenen Geräts

Zum Löschen eines eingegebenen Geräts:

- In der Tabelle die Zeile anklicken, die diesem Gerät entspricht.
- Dann auf der "Control Bar" die Schaltfläche **ÄNDERN** anklicken.

Danach erscheint die folgende Ansicht mit den Daten des angewählten Geräts.

- Auf der "Control Bar" die Schaltfläche **LÖSCHEN** anklicken.

Anhand eines Popupfensters wird eine Bestätigung angefordert.

- Zum Löschen des Geräts auf **Ja** klicken.

Danach erscheint wieder die Hauptansicht des Moduls (Abb. 1). Die Zeile, die dem gelöschten Gerät entspricht, ist nun vom Bildschirm verschwunden.

8. Einfügen einer neuen Pflgetätigkeit

Zum Einfügen einer neuen Pflgetätigkeit:

- In der Tabelle die Zeile anklicken, die dem Gerät entspricht, auf das sich die einzufügende Pflgetätigkeit bezieht.
- Die Schaltfläche "Pflgetätigkeit hinzufügen" auf der Befehlsleiste anklicken.

Danach erscheint die folgende Ansicht.

The screenshot shows a form titled "NEUE PFLEGETÄTIGKEIT". It has several input fields: "Gerät" (dropdown menu with "CVC 1"), "Ort" (dropdown menu with "Site 1"), "Max. tage" (text input with "5"), "Tätigkeit" (dropdown menu with a "+" button), "Datum und Uhrzeit" (calendar and clock icons with "12/03/2019" and "11:46"), "Pfleger" (dropdown menu with "ADMIN" and a "+" button), and "Anmerkungen" (text area). At the bottom, there is a bar with "Entfernen", "Ok", and "Löschen" buttons. Red callout boxes labeled 'A' and 'B' point to the "Gerät", "Ort", "Max. tage" and "Datum und Uhrzeit", "Pfleger" fields respectively.

Abb. 6

Diese Ansicht gestattet die Eingabe aller Informationen bezüglich einer neuen Pflgetätigkeit.

Die Felder oben am Bildschirm (Abb. 6 **A** - **Gerät, Ort, Max. Tage**) beziehen sich auf das Gerät und können in dieser Funktion nicht geändert werden.

Die Felder **Datum/Uhrzeit, Pfleger** und **Tätigkeit** (Abb. 6 **B**) können entweder durch Auswahl des entsprechenden Elements in den kontextabhängigen Dropdown-Menüs oder durch Eingabe in die entsprechenden Felder eingegeben werden.

Die Schaltflächen neben dem Feld dienen zum Öffnen der verschiedenen Menüs.

Weitere Informationen zum Hinzufügen von Elementen zu den Menüs finden Sie auf Seite 10. Bei Bedarf kann das Feld **Hinweise** benutzt werden, um Hinweise als freien Text einzugeben.

- Zum Einfügen der Pflgetätigkeit, auf der Befehlsleiste die Schaltfläche **OK** anklicken.

Damit wird eine neue Tätigkeit dem angewählten Gerät zugefügt. Sie wird in der dem Gerät entsprechenden Zeile als zuletzt eingegebene Tätigkeit angezeigt.

Danach erscheint wieder die Hauptansicht des Moduls (Abb. 1).

9. Ändern einer Pflege Tätigkeit

Zum Ändern der Daten einer vorhandenen Pflege Tätigkeit:

- Die Schaltfläche **ERWEITERN** auf der Befehlsleiste betätigen, so dass alle Pflege Tätigkeiten angezeigt werden.
- Die Zeile anklicken, die der zu ändernden Pflege Tätigkeit entspricht.
- Die Schaltfläche **Pflege Tätigkeit ÄNDERN** auf der Befehlsleiste anklicken.

Danach wird die Ansicht mit den Daten der gewählten Pflege Tätigkeit angezeigt.

- Die Daten ändern.
- Auf der Befehlsleiste die Schaltfläche **OK** anklicken.

Danach erscheint wieder die Hauptansicht des Moduls (Abb. 1).

10. Löschen einer Pflege Tätigkeit

Zum Löschen einer eingegebenen Tätigkeit:

- Die Schaltfläche **ERWEITERN** auf der "Control Bar" betätigen, so dass alle Pflege Tätigkeiten angezeigt werden.
- Die Zeile anklicken, die der zu löschenden Pflege Tätigkeit entspricht.
- Die Schaltfläche **Pflege Tätigkeit ÄNDERN** auf der "Control Bar" anklicken.

Danach wird die Ansicht mit den Daten der gewählten Pflege Tätigkeit angezeigt.

- An der "Control Bar" die Schaltfläche **LÖSCHEN** anklicken.

Anhand eines Popupfensters wird eine Bestätigung angefordert.

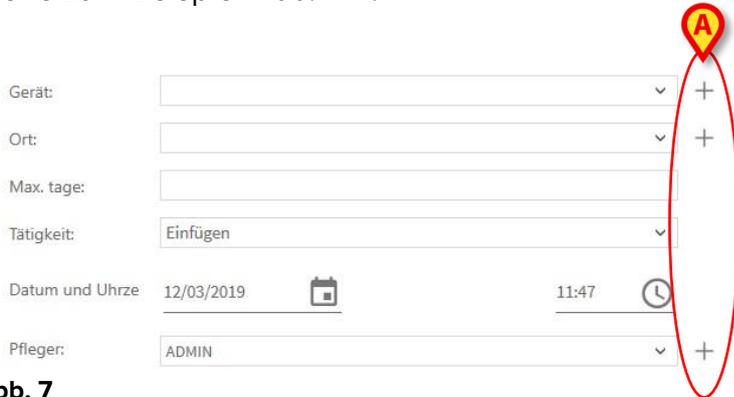
- Zum Löschen der Tätigkeit auf **Ja** klicken.

Danach erscheint wieder die Hauptansicht des Moduls (Abb. 1). Die Zeile, die der gelöschten Tätigkeit entspricht, ist nun vom Bildschirm verschwunden.

11. Element zu einem Dropdown-Menü hinzufügen

Immer wenn das +-Symbol vorhanden ist, kann ein neues Element zu einem bestehenden Dropdown-Menü hinzugefügt werden, sodass dieses Element in Zukunft ausgewählt werden kann.

Siehe zum Beispiel Abb. 7 A.



Gerät: [] +

Ort: [] +

Max. tage: []

Tätigkeit: Einfügen []

Datum und Uhrze: 12/03/2019 [] 11:47 []

Pfleger: ADMIN [] +

Abb. 7

Dies setzen Sie wie folgt um:

- Klicken Sie auf die Schaltfläche + neben dem entsprechenden Feld. Das Feld ändert sich wie in Abb. 8.



Gerät: [] ✓ x

Abb. 8

- Geben Sie den Namen des Elements in das entsprechende Feld ein.



Gerät: Example 1 [] ✓ x

Abb. 9

- Klicken Sie auf die Schaltfläche „Bestätigung“ (Abb. 9 A).

Das Element wird auf diese Weise in die entsprechende Dropdown-Liste eingefügt und steht ab diesem Zeitpunkt für alle Patienten zur Auswahl (Abb. 10 A).



Example 1 []

Example

Example 1

Abb. 10