

# Care Pathways

## Definitionen



### Care Pathways

Care Pathways erlauben Web-App Nutzern eine Verkettung mehrerer Aufgaben in Bezug auf ein bestimmtes Referenzdatum (z.B. das Datum einer OP). So können beispielsweise mehrere prä- und post-operative Aufgaben, welche in unterschiedlichen Abständen zum Referenzdatum (OP-Datum) an den Patienten gesendet werden sollen, in einem Care Pathway zusammengefasst und dem Patienten mit nur einer Zuweisung zugeordnet werden.



### Übergeordnete Aufgaben

Übergeordnete Aufgaben sind die grundlegenden Bausteine, die von Web-App Nutzern im ersten Schritt der Care Pathway-Erstellung ausgewählt werden. Basierend auf der Kategorisierung des Gesundheitsindikators einer übergeordneten Aufgabe, können weitere, sog. verknüpfte Aufgaben, ausgelöst und an den Patienten ausgespielt werden.

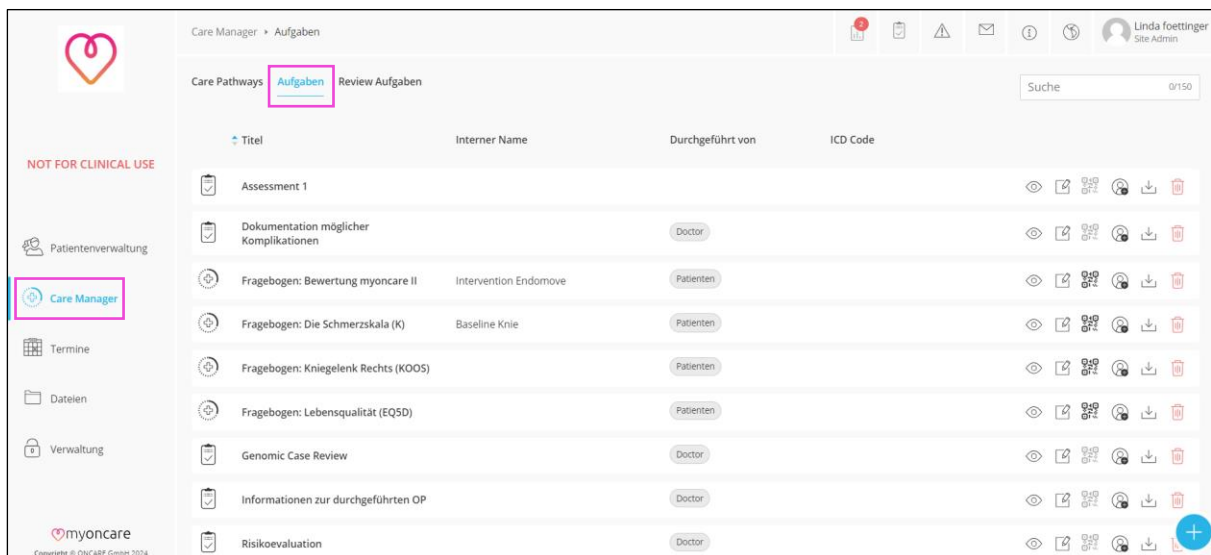


### Verknüpfte Aufgaben

Verknüpfte Aufgaben sind spezifische Aufgaben, deren Ausspielung an den Patienten durch die Kategorisierung des Gesundheitsindikators ausgelöst wird.

## Care Pathway-Vorlagen

Unter „Care Pathways“ (Care Manager) werden alle verfügbaren Care Pathway-Vorlagen aufgelistet. Über das Suchfeld rechts oben können Care Pathways gesucht werden. Darüber hinaus besteht die Möglichkeit, Care Pathways innerhalb der einzelnen Spalten zu sortieren.



The screenshot shows the 'Care Manager' interface with a list of Care Pathway templates. The 'Aufgaben' tab is selected. The list includes various tasks such as 'Assessment 1', 'Dokumentation möglicher Komplikationen', and several questionnaires. Each row has a set of icons for actions like viewing, editing, and deleting.

Titel	Interner Name	Durchgeführt von	ICD Code
Assessment 1			
Dokumentation möglicher Komplikationen		Doctor	
Fragebogen: Bewertung myoncare II	Intervention Endomove	Patienten	
Fragebogen: Die Schmerzskala (K)	Baseline Knie	Patienten	
Fragebogen: Kniegelenk Rechts (KOOS)		Patienten	
Fragebogen: Lebensqualität (EQ5D)		Patienten	
Genomic Case Review		Doctor	
Informationen zur durchgeführten OP		Doctor	
Risikoevaluation		Doctor	

Auf der rechten Seite der jeweiligen Aufgabe-Vorlage haben Sie die folgenden Möglichkeiten.



Es öffnet sich eine Vorschau des Care Pathways als Popup-Fenster mit allen Informationen zu den im Pathway enthaltenen Aufgaben und Komponenten sowie die Historie.



Es öffnet sich der Vorlageneditor, mit dem der Care Pathway bearbeitet werden kann.



Durch Klicken auf das QR-Code Symbol öffnet sich auf der rechten Seite eine Benutzeroberfläche mit einem QR-Code und einem Link, die Patienten zur Verfügung gestellt werden können. Falls der Patient noch nicht mit dem jeweiligen Standort verbunden ist, wird durch das Scannen des QR-Codes bzw. das Klicken auf den Link ebenso der Registrierungsprozess gestartet. Ganz oben haben Sie die Möglichkeit, einen Satelliten auszuwählen. Nähere Informationen hierzu finden Sie unter „Satelliten“.

**Wichtig:** Beim Scannen von einem QR-Code eines Care Pathways wird automatisch die aktuelle Vorlage an den Patienten gesendet. QR-Codes sind deaktiviert für Care Pathways mit Konfigurationen vor dem Referenzdatum.



Über die Schaltfläche „Zuweisen“ können die Care Pathway-Vorlagen einem oder mehreren Patienten gleichzeitig zugewiesen werden.



Die Schaltfläche „Exportieren“ ermöglicht es, eine .care-Datei herunterzuladen, welche die Care Pathway-Vorlage und ihre Konfiguration enthält. Diese Datei kann später importiert werden, um dieselbe Care Pathway-Vorlage zusammen mit ihren spezifischen Einstellungen wiederherzustellen.

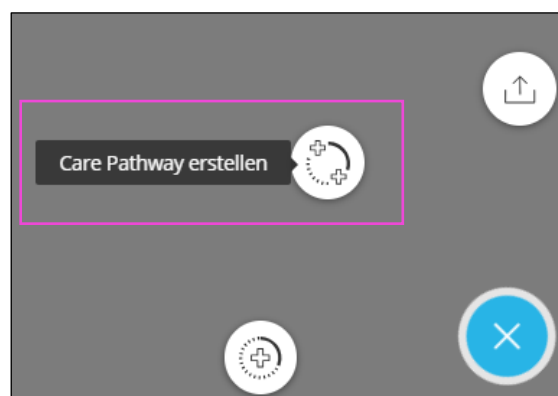


Abhängig von der jeweiligen Benutzerrolle kann die Care Pathway-Vorlage durch Klicken auf diese Schaltfläche gelöscht werden.

Im Folgenden möchten wir Ihnen Schritt für Schritt erklären, wie Sie einen Care Pathway in myoncare erstellen.

### Schritt 1: Allgemeine Einstellungen

- Um einen Care Pathway zu erstellen, wählen Sie den Care Manager aus. Klicken Sie auf das blaue Plus-Zeichen rechts unten und anschließend auf „Care Pathway erstellen“.



- Geben Sie zunächst den gewünschten Namen des Care Pathways ein.
- Nachdem Sie auf „Care Pathway Einstellungen“ geklickt haben, öffnet sich auf der rechten Seite Ihres Bildschirms eine Schaltfläche, in der Sie das Referenzdatum und den ICD-Code definieren können.

## Schritt 2: Hinzufügen von (übergeordneten) Aufgaben

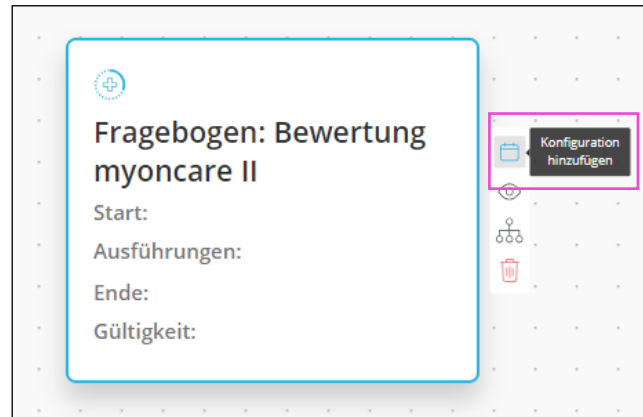
- Um einer Aufgabe dem Konfigurationsbereich (links) hinzuzufügen, klicken Sie zunächst auf „Aufgabe hinzufügen“.
- Wählen Sie anschließend aus, dass es sich um eine übergeordnete Aufgabe handelt und ziehen Sie die Aufgabe per Drag & Drop in den Konfigurationsbereich.
- Um eine Aufgabe aus dem Konfigurationsbereich zu löschen, klicken Sie auf das Mülleimer-Symbol rechts neben der jeweiligen Aufgabe.

## Schritt 3: Hinzufügen von verknüpften Aufgaben

- myoncare bietet die Möglichkeit, nach Abschluss einer Aufgabe basierend auf der Kategorisierung des Gesundheitsindikators einer übergeordneten Aufgabe weitere Aufgaben, sog. „verknüpfte Aufgaben“, an den Patienten auszuspielen.
- Um verknüpfte Aufgaben hinzuzufügen, geben Sie unter „Aufgabe hinzufügen“ an, dass es sich um eine verknüpfte Aufgabe handelt und ziehen die ausgewählte Aufgabe per Drag & Drop in den Konfigurationsbereich.
- Um eine Verknüpfung zwischen der übergeordneten und der verknüpften Aufgabe herzustellen, klicken Sie im unteren Bereich der übergeordneten Aufgabe auf einen der Punkte der Kategorien des Gesundheitsindikators, halten die linke Maustaste gedrückt und ziehen die Linie zum gewünschten Punkt der verknüpften Aufgabe.
- Sofern die verknüpfte Aufgabe ebenfalls über die Funktion "Kategorisierung über Gesundheitsindikator" verfügt, kann eine zusätzliche Ebene von verknüpften Aufgaben hinzugefügt werden. Diese mehrstufige Verknüpfung kann bis zu drei Ebenen umfassen.
- Die verknüpfte Aufgabe hat eine Lebensdauer von einem Tag und wird nur einmal ausgespielt. Beachten Sie, dass verknüpfte Aufgaben nicht mehr bearbeitet werden können. Hierfür müssen zunächst alle bestehenden Verknüpfungen innerhalb des Care Pathways entfernt werden.

#### Schritt 4: Konfiguration der übergeordneten Aufgaben

- Zur Konfiguration aller übergeordneten Aufgaben, klicken Sie auf die Schaltfläche „Konfiguration hinzufügen“ rechts neben der Aufgabe.



- Anschließend können Sie die Zeitpunkte der Ausspielung einer Aufgabe definieren. Diese werden immer in Relation zum Referenzdatum (z.B. der geplanten Operation), welches im Rahmen der (späteren) Zuweisung eines Care Pathways festgelegt wird, definiert.
- Unter „Gültigkeit“ können Sie festlegen, wie lange die Aufgabe dem Nutzer zur Verfügung steht.

## Zuweisung von Care Pathways

Um den erstellten Pathway einem bzw. mehreren Patienten zuzuweisen, haben Sie die folgenden zwei Möglichkeiten.

### Möglichkeit 1:

Über die Schaltfläche „Zuweisen“ (in der Care Pathway-Übersicht) kann ein Care Pathway einem oder mehreren Patienten gleichzeitig zugewiesen werden. Wählen Sie hierfür die jeweiligen Patienten aus und klicken Sie auf „Weiter“. Anschließend haben Sie die Möglichkeit, das Referenzdatum zu definieren und den Care Pathway im nächsten Schritt nach Bestätigung der beiden Checkboxen (ganz unten) final zuzuweisen.







### Möglichkeit 2:


Alternativ können Sie den Care Pathway einem einzelnen Patienten im jeweiligen Patientenprofil zuordnen. Klicken Sie hierfür auf die Patientenübersicht (linkes Steuerungsmenü) und anschließend auf den Patienten. Im jeweiligen Patientenprofil klicken Sie auf das blaue Plus-Zeichen rechts unten und anschließend auf „Care Pathway zuweisen“. Nachdem Sie den entsprechenden Care Pathway ausgewählt haben, können Sie das Referenzdatum definieren und den Care Pathway final zuweisen.



Für beide Möglichkeiten gilt: Klicken Sie im letzten Schritt auf „Sofort versenden“, wird der Care Pathway unmittelbar an den Patienten versendet. Sollten Benutzer die Option „Sofort versenden“ nicht auswählen, werden die Aufgaben zugewiesen, müssen jedoch weiterhin aktiv an die Patienten auf der Seite der individuellen Patientenübersicht gesendet werden, damit der Patient das Element erhält. (Schaltfläche „Aktivieren“ in der Detailansicht des Patienten).

### Bitte beachten Sie bei der Erstellung und Zuweisung von Care Pathways Folgendes:

-  : Es muss sichergestellt werden, dass im Rahmen der Zuweisung nur Patienten ausgewählt werden, die diesen Care Pathway empfangen sollen.
-  : Es muss sichergestellt werden, dass der Referenztyp korrekt ausgewählt wird, da alle Aufgaben des Care Pathways in fester Verbindung zu dem Referenztyp definiert werden. Andernfalls könnten die Aufgaben dem Patienten zu einem nicht gewünschten Zeitpunkt angezeigt werden.
-  : Der Care Pathway kann Aufgaben enthalten, die vor dem Referenzdatum geplant sind. In diesem Fall erscheint ein Popup, um den Benutzer darauf hinzuweisen, die Planung der Aufgaben sowie das gewählte Referenzdatum zu überprüfen.
-  : Wenn ein Start- oder Enddatum definiert ist, definiert die Beschreibung „vor“ und „nach“ das Datum in Bezug auf den Referenztyp (z.B. 9:00 Uhr, 3 Tage vor der Operation).
-  : Wenn der Benutzer einen Care Pathway auf der Grundlage eines bestehenden Termins des Patienten zuweisen möchte, muss er sicherstellen, dass der Termin des Patienten mit dem entsprechenden Referenztyp und ICD-Code gekennzeichnet ist. Ist dies noch nicht geschehen, wird im Zuordnungsprozess eine Warnung angezeigt, dass der Patient noch keinen genauen Termin hat. Daher kann der myoncare WebApp-Benutzer den Termin dem Patienten nicht zuweisen.
-  : Für den Fall, dass ein Termin verschoben wird (aber bereits mit Care Pathways verbunden ist), stellt das Umbuchungsschema auch potenzielle Konflikte mit einer roten Umrandung dar (z. B. eine Aufgabe liegt in der Vergangenheit). Stellen Sie sicher, dass alle Care Pathways und deren Aufgaben noch korrekt sind oder passen Sie sie entsprechend an (Hinweis: Dies muss manuell erfolgen). Die folgende Warnung wird angezeigt: *"Markierte Aufgaben haben ein Startdatum in der Vergangenheit und werden daher nicht an den Patienten gesendet. Um sie an den Patienten zu senden, gehen Sie zu dem betreffenden Patienten und ändern Sie dort das Startdatum der Caretask."* Um einen Konflikt innerhalb einer Aufgabe zu beheben (z. B. wenn eine Aufgabe in der Vergangenheit liegt), beenden Sie den Arbeitsablauf der Terminumbuchung und gehen Sie zu dem spezifischen Patienten, für den der Termin verschoben wurde. Gehen Sie zu der jeweiligen Aufgabe und wählen Sie "Aufgabe bearbeiten" und passen Sie das Startdatum entsprechend an.

 : Falls bereits ein Termin und ein Care Pathway verbunden waren (über Referenztyp und ICD-Code), ist es nicht möglich, denselben Care Pathway ein zweites Mal zu verbinden. Die folgende Meldung wird angezeigt: *„Der Care Pathway „<Name des Care Pathways>“ ist bereits aktiv für mehrere Patienten. Sie können einen Care Pathway nicht mehrere Male zuweisen.“*

**Hinweis:** Care Pathways, die Aufgaben (Konfigurationen) vor dem Referenzdatum enthalten, können den Patienten nicht via QR-Code zur Verfügung gestellt werden, da im Falle des Scannens eines QR-Codes automatisch der Zeitpunkt des Scannens als Referenzdatum definiert wird.