

## So sieht Ihr Tütchen aus:



Diese Informationen sind u. a. auf Ihrem Tütchen enthalten:

- Krankenhaus und Station
- Ihr Zimmer
- Ihr Name und Geburtsdatum
- Datum und Zeitpunkt der Einnahme
- Anzahl und Arzneimittelbezeichnung
- QR-Code zum Beipackzettel
- Aussehen des Arzneimittels
- ggfs. Einnahmehinweis

**Bitte reißen Sie die Tütchen vorsichtig an der markierten Stelle auf!**

Mit Hilfe des QR-Codes auf den Medikamententütchen können Sie sich über Ihre Medikamente informieren und diese z.B. mit Ihrer Hausmedikation abgleichen.



# Wenn der Roboter die Medikamente stellt Höhere Patientensicherheit durch automatisierte Medikamentenversorgung

UK Knappschafts Krankenhaus Bochum GmbH  
In der Schornau 23-25, 44892 Bochum  
[www.kk-bochum.de](http://www.kk-bochum.de)



Ein Haus im Verbund der KNAPPSCHAFT KLINIKEN

KNAPPSCHAFT KLINIKEN  
**UNIVERSITÄTSKLINIKUM  
KNAPPSCHAFTSKRANKENHAUS BOCHUM**  
**UK RUB** UNIVERSITÄTSKLINIKUM DER  
RUHR-UNIVERSITÄT BOCHUM

## Liebe Patientin, lieber Patient,

in der Vergangenheit wurden die Medikamente durch die Pflegekräfte nach ärztlicher Anordnung für Sie zusammengestellt. In Ihrem Krankenhaus des Knappschaftsverbundes werden nicht mehr alle Medikamente händisch, sondern teilweise durch die Apotheke mit Hilfe der sogenannten Unit-Dose-Versorgung für Sie persönlich bereitgestellt.

Durch diese innovative digitale Unterstützung im Medikationsprozess erhöht sich erheblich die Arzneimitteltherapiesicherheit. Außerdem entlastet es die Pflegekräfte und schafft mehr Zeit für die Patientenversorgung. Deutschlandweit arbeiten derzeit erst wenige Kliniken mit einer Unit-Dose-Versorgung. Es ist Teil des aktuellen Digitalisierungsprozesses in den deutschen Krankenhäusern.



**Unit-Dose:** Automatische patientenindividuelle Zusammenstellung, Verpackung und Etikettierung von Tabletten und Kapseln

## So kommt die Tablette in die Tüte

Die Unit-Dose-Versorgung ist direkt an die elektronische Patientenakte angeschlossen. Durch Apotheker:innen werden Ihre Medikamente in Zusammenarbeit mit Ihren Ärzt:innen hinsichtlich Dosierung, Wechselwirkungen und Auswahl der Arzneimittel geprüft und gegebenenfalls angepasst. Ihr persönliches Medikationsprofil wird tagesaktuell auf digitalem Weg an die Apotheke in Bochum übermittelt. Dort werden Ihre Medikamente von Pharmazeutisch-technischen Assistent:innen unter hohen Hygienestandards für den nächsten Tag abgepackt.

Der Unit-Dose-Automat sortiert in kürzester Zeit die Medikamente nach Patient und Einnahmezeitpunkt in Tütchen, auf denen alle relevanten Daten aufgedruckt sind.

Mit Hilfe eines Kontrollgerätes werden die Tütchen fotografiert und eine Identitätskontrolle durchgeführt. Dabei erfolgt ein Abgleich von Form und Farbe der enthaltenen Arzneimittel mit einer Datenbank. Jede Abweichung wird durch pharmazeutisches Fachpersonal begutachtet und, wenn notwendig, korrigiert. Nach der Kontrolle verlassen die Tütchen per Versandbox die Apotheke und werden an Ihr Krankenhaus ausgeliefert. Die Pflegekräfte prüfen abschließend die Aktualität der Medikation und geben Ihre Tütchen an Sie aus. So werden tagtäglich etwa 7000 Tüten für alle Patientinnen und Patienten verpackt.

---

Einen Einblick in den genauen Ablauf gibt's in unserem Video auf YouTube:



---

## Datenschutz

Die Tütchen werden nach Einnahme der Arzneimittel auf Basis des Datenschutzgesetzes gesondert entsorgt. Daher bitten wir Sie, die Tütchen nicht selbstständig zu entsorgen. Dies übernimmt das Krankenhauspersonal für Sie.

## Umweltschutz

Das Thema Umweltschutz ist für uns sehr wichtig. In der Apotheke können mit Hilfe der Unit-Dose-Versorgung größere Mengen eines Medikaments als Schüttware genutzt werden. Dadurch werden auf der Station weniger Blister gelagert. So wird bereits jetzt in Ihrem Krankenhaus weniger Verpackungsmüll erzeugt. Darüber hinaus sind wir bereits in Gesprächen mit den Herstellern bzgl. bioabbaubarer Verpackungsmaterialien.