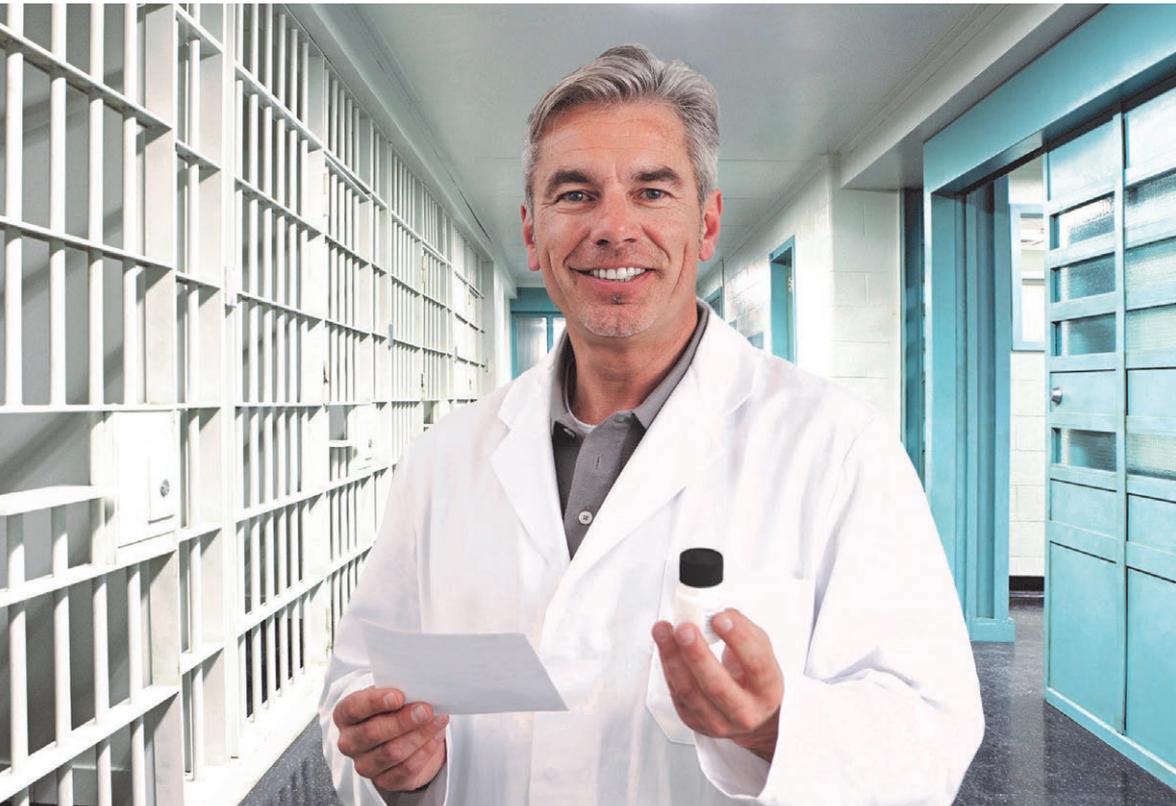


# MeDoSys®

JVA

IT-BASIERTE DOSIERSYSTEME IN DER SUBSTITUTION –  
FÜR DIE JVA



einfach dosiert · sicher dokumentiert

Gefördert durch:



Bundesministerium  
für Wirtschaft  
und Energie



aufgrund eines Beschlusses  
des Deutschen Bundestages

CompWare  
Medical   
IT-LÖSUNGEN FÜR DIE SUBSTITUTION

DAS ORIGINAL

Täglich gehen Sie mit den besonderen Begebenheiten in der Therapie opiatabhangiger Insassen in der Justizvollzugsanstalt um:

Es gilt, jeden Vorgang exakt zu überwachen und die Dokumentations- und Rechtssicherheit zu gewährleisten. Zusätzlich sind die Hygienevorschriften einzuhalten.

Und bei all diesen Themen soll eine einfache und sichere Handhabung für das Team im Revier möglich sein.

Diese Herausforderung hat sich CompWare Medical® zur Aufgabe gemacht:

Die IT-basierten Dokumentations- und Dosiersysteme MeDoSys® bieten Ihnen höchste Sicherheit in der Anwendung, permanente Nachweisbarkeit der patientenbezogenen Dosierungen, und erleichtern Ihnen darüber hinaus auch Ihre Dokumentation. Damit Sie sich voll und ganz auf das Wesentliche konzentrieren können.

## INHALTSVERZEICHNIS

Das Unternehmen	Seite 4
Was zeichnet CompWare Medical® aus	Seite 5
Die Software im System	Seite 6
Die Automaten-Technologie	Seite 10
MeDoSys® compact	Seite 12
MeDoSys® professional	Seite 14
MeDoSys® doppio	Seite 16
Die Hygiene und Betriebssicherheit	Seite 18
Das Ökosystem von CompWare Medical	Seite 19
Ihre Vorteile auf einen Blick	Seite 22





## DAS UNTERNEHMEN

CompWare Medical® ist weltweiter Marktführer für IT-basierte Dokumentations- und Dosiersysteme in der Substitutionstherapie.

Allein im deutschsprachigen Raum sind mehr als 280 Systeme im Einsatz – davon über 60 Systeme in Justizvollzugsanstalten.

Ein Team von 41 Mitarbeitern sorgt dafür, dass mit diesen 280 Systemen stets einfach dosiert und sicher dokumentiert wird.



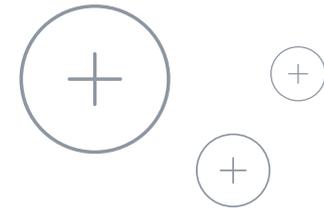
## WAS ZEICHNET COMPWARE MEDICAL® AUS?



- Mehr als 30 Jahre Erfahrung mit IT Anwendungen in der Medizin
- Exzellenter Service 24/7
- Garantiert gleichbleibend hohe Einsatzbereitschaft der Systeme
- Made in Germany gewährleistet höchste Qualität
- Automatisierte exakte BtM-gerechte Dokumentation
- Experten-Lösungen für alle Einsatzbereiche in der Substitution (Apotheke, Schwerpunkteinrichtungen, Klinik, JVA)
- Einhaltung aller gesetzlicher Auflagen
- Auszeichnung mit dem „Deutschen Mittelstandspreis 2014“
- Nominiert für den großen Preis des Mittelstands 2020

## WELCHEN NUTZEN HABEN SIE DAVON?

- Sie erhöhen Ihre Effizienz und Sicherheit in der Vergabe von BtM
- Sie haben einen zuverlässigen und seriösen Partner an Ihrer Seite, auf den Sie sich verlassen können.
- Sie haben mehr Sicherheit und eine große Arbeitserleichterung



## DIE SOFTWARE IM SYSTEM

Die MeDoSys® Software ist mit dem JVA-Modul eine Spezial-Lösung für die Bedürfnisse der Justizvollzugsanstalten. Die Lösung gewährleistet eine **automatische lückenlose BtM-gerechte Dokumentation** der vergebenen Substitutionsmedikamente. Sie sparen dadurch Zeit und gewinnen gleichzeitig Sicherheit.

Selbstverständlich ist die Software MeDoSys® JVA manipulationssicher.

Rund 60 Justizvollzugsanstalten haben bereits MeDoSys® JVA erfolgreich im Einsatz.

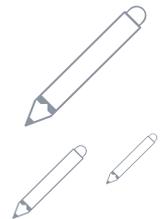
## STANDARD VERGABEMASKE

Klar und deutlich strukturiert gewinnen Sie mit der Standard Vergabemaske einen schnellen Überblick zu Vergabe und Verlauf der Substitution des Patienten. Ebenso sehen Sie das aktuelle Medikament mit entsprechender Dosierung.



## VORRICHTFUNKTION

Sie bereiten für viele Patienten Dosierungen vor? Dann automatisieren Sie das Vorbereiten mit der Vorrichtfunktion. Sie können jederzeit und sehr einfach Dosisänderungen vornehmen. Auf diese Weise profitieren Sie von der einfachen Übersicht und gewinnen zudem Zeit durch den schnellen Abfüllvorgang.





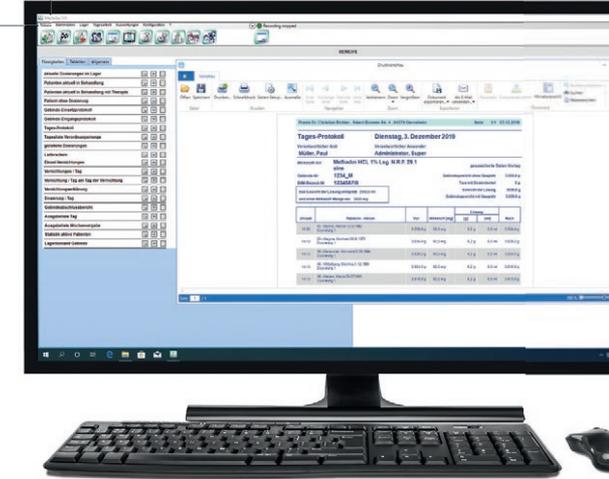
## TABLETTEN

Hier sehen Sie die komplette BtM gerechte Dokumentation und Vergabe der in der Substitution eingesetzten Tabletten. So haben Sie die Lagerbestände im Blick und vereinfachte Inventuren.



## TAGESPROTOKOLL

Automatischer Ausdruck des BtM konformen Tagesprotokolls.



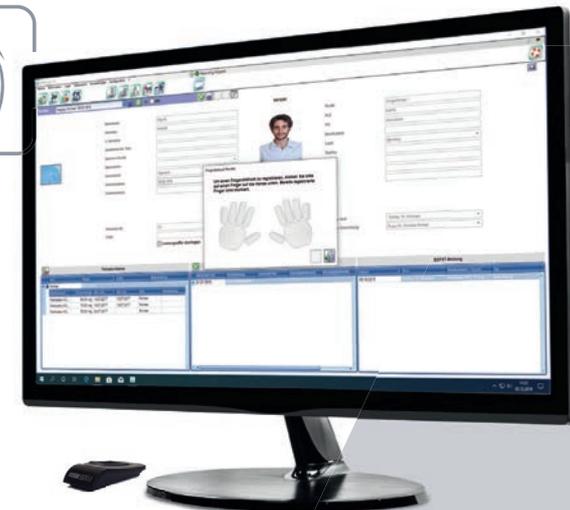
## THERAPIEPLAN SCHEMA

Hat der Arzt die Therapie des Patienten schon für die Zukunft festgelegt? Dann können Sie diese Therapie mit dem Planungstool „Therapieplan“ mit einpflegen. Sie sind so beim Vorrichten immer auf dem aktuellen Stand und in Verbindung mit der Dosierplanung up to date.



## BIOMETRISCHER FINGERPRINT

Sie benötigen größtmögliche Sicherheit in der eindeutigen Identifizierung der Patienten? Dann ist der biometrische Fingerprint eine gute Option für Sie: Sie legen einen oder mehrere Fingerprints pro Patient an und die Identifikation ist noch einfacher und sicherer. Der Patient legt seinen Finger auf und wird sofort vom System erkannt.



## DIE AUTOMATEN-TECHNOLOGIE

CompWare Medical® hat den Standard für Dosiersysteme in der Substitutionstherapie entwickelt. Die MeDoSys® Dosierautomaten-Technologie gewährleistet höchste Dosiersicherheit.

Seit über 25 Jahren wird diese innovative Technologie kontinuierlich weiterentwickelt und ist damit weltweit state of the art.

Die MeDoSys® Technologie gewährleistet die kontrollierte und präzise Abgabe des flüssigen Substitutionsmittels.

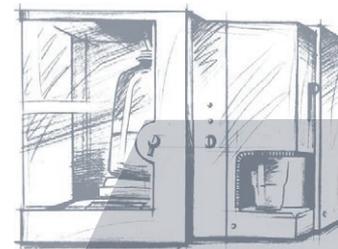
Der MeDoSys® professional Dosierautomat sowie der MeDoSys® doppio Dosierautomat verfügen über eine intelligente integrierte elektronische Permanentwaage zur **Inprozesskontrolle** jeder einzelnen Dosierung. Durch ein spezielles Verfahren wird die Dichte des Substitutionsmittels ebenfalls berücksichtigt. Auf diese Weise wird die exakte Abgabe des Substitutionsmittels kontrolliert. Jede Dosierung erfolgt also **volumetrisch** und wird zusätzlich, aus Sicherheitsgründen, **gravimetrisch** überwacht. Alle Anforderungen der aktuellen Betäubungsmittelverschreibungsverordnung (BtMVV) werden hiermit erfüllt und auch alle Anforderungen zur Qualitätssicherung. Selbst ein möglicher Missbrauch würde augenblicklich offenkundig.

Eine unerwünschte Doppeldosierung oder gar das Dosieren ohne untergestellten Becher ist nicht möglich, das kontrolliert der Dosierautomat selbstständig.

Die einzigartige Technologie aller MeDoSys® Dosierautomaten arbeitet mit der in der Dialyse seit langem bewährten **Schlauchpumpentechnik** und sorgt für eine exakte Dosierung der flüssigen Substitutionsmedikamente. Die notwendige **Hygiene** ist gewährleistet. Die durch die CompWare Medical® Kundenbetreuung regelmäßig durchgeführte Wartung beinhaltet auch den Tausch der Schläuche. Zeitaufwendige Reinigung durch den Anwender, sowie der Verwurf größerer Mengen des flüssigen Substitutionsmedikamentes entfallen völlig.

Durch die professionelle Label-Drucker-Technologie ist die patientenbezogene Vorrichtung von Fläschchen sehr einfach. Alle notwendigen Daten stehen auf dem Etikett. Dies bedeutet eine weitere Zeiterparnis.

Die MeDoSys®-Software erlaubt die Einbindung mehrerer Dosierautomaten aus der Dosierautomatenfamilie. Je nach Softwarevariante können sogar viele unterschiedliche Dosierautomaten eingebunden werden.



## DAS ORIGINAL

ÜBER 25 JAHRE KOMPETENZ & EXPERTISE

## MEDOSYS® COMPACT

Die MeDoSys® compact Technologie ist die perfekte Einstiegslösung in die IT-gestützte Vergabe und automatische BtM-gerechte Dokumentation. Der kleine Doppeldosierer erlaubt die parallele Vergabe **zweier** flüssiger Substitutionsmedikamente und ist gleichzeitig so kompakt wie ein Kaffeeautomat.

Der „Kleine“ findet überall einen Stellplatz. Mit 29 cm Breite, 36,5 cm Höhe (inkl. Schloss) und 42 cm Tiefe ist er wirklich sehr compact. Selbstverständlich wird auch hier jede Dosierung gemäß rechtlicher Vorgaben durch eine Waage verifiziert. Ungewollte Doppeldosierungen eines Patienten oder Dosierung ohne eingestellten Becher verhindert dieser Dosierautomat, wie alle Methadon-Dosierautomaten der Familie, automatisch.



### JEDER BECHER PASST

Die Höhe der Ausgabe-Einheit ist individuell einstellbar – jeder Becher passt.



### HYGIENISCHE SCHLAUCHPUMPE

Bekannt aus der Dialyse-Therapie: das Medikament kommt nur mit dem Schlauch in Berührung – mit keiner Pumpenmechanik.



### ZWEI MEDIKAMENTE

Zwei 1-Liter-Gebinde im kompaktesten Dosierautomaten.



### EXAKTE KONTROLLE

Jede Dosierung wird exakt gewogen und geprüft – volumetrisch dosiert, gravimetrisch kontrolliert.



## MEDOSYS® PROFESSIONAL

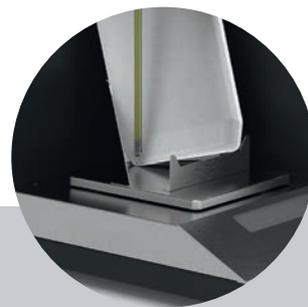
Für **ein** flüssiges Substitutionsmedikament ist der Klassiker MeDoSys® professional genau die richtige Wahl.

Die MeDoSys® professional Technologie ist bahnbrechend, da sie durch eine integrierte Waage den Inhalt jedes einzelnen Gebindes permanent und lückenlos misst und kontrolliert. Jede Flüssigkeitsentnahme aus dem Gebinde wird in MeDoSys® professional automatisch kontrolliert und BtM-gerecht dokumentiert – sogar die Verdunstung. Jede Dosierung wird gemäß rechtlicher Vorgaben verifiziert. Der Bechersensor verhindert zum einen ungewollte Doppeldosierungen eines Patienten und zum anderen ist eine Dosierung ohne eingestellten Becher in MeDoSys® nicht möglich. Auch der MeDoSys® professional arbeitet mit der in der Dialyse seit langem bewährten Schlauchpumpentechnik und sorgt für eine exakte Dosierung des flüssigen Substitutionsmedikaments.



### FINGERPRINT

„Eindeutige Identifizierung des Patienten für größtmögliche Sicherheit.“



### BERÜHRUNGSFREIES WIEGEN

Nur dann gibt es korrekte Wiege-Ergebnisse



### HYGIENISCHE SCHLAUCHPUMPE

Bekannt aus der Dialyse-Therapie: das Medikament kommt **nur** mit dem Schlauch in Berührung – mit keiner Pumpenmechanik.



### PERMANENTES WIEGEN

Das dokumentierte Gewicht des 4-Liter-Gebindes ist das permanent gemessene tatsächliche Gewicht.

## MEDOSYS® DOPPIO

Der MeDoSys® doppio ist genau dann richtig, wenn wenig Platz vorhanden ist und zwei unterschiedliche flüssige Substitutionsmedikamente verabreicht werden.

Der innovativste seiner Art verwaltet **zwei 2-Liter-Gebinde** auf kleinstem Raum. Zusätzlich zeigt er sich im modernen und ansprechenden Design.

Jede Flüssigkeitsentnahme aus dem Gebinde wird automatisch gewogen, verifiziert und dokumentiert – auch beim MeDoSys® doppio sowohl volumetrisch als auch gravimetrisch.

Das Einsetzen und Herausnehmen der 2-Liter-Gebinde ist sehr einfach. Durch den höhenverstellbaren Auslass sind jegliche Becherformen, Materialien und Größen einsetzbar.

Damit wirklich korrekt gearbeitet und gewogen werden kann, steht beim MeDoSys doppio selbstverständlich **jedes Gebinde** auf einer **eigenen Waage**. Im doppio sind also **zwei** Waagen integriert und damit sind echte Mess-Ergebnisse vorhanden.



### ZWEI WAAGEN

Jedes Medikament steht auf je einer Permanentwaage, das ist **einzigartig** im Markt.



### DISPLAY AM AUTOMAT

Integriertes Display für noch mehr Übersicht.



### MAXIMALE FLEXIBILITÄT

Von groß bis klein, jeder Becher passt.



### HYGIENISCHE SCHLAUCHPUMPE

Bekannt aus der Dialyse-Therapie: das Medikament kommt nur mit dem Schlauch in Berührung – mit keiner Pumpenmechanik.

## DIE HYGIENE UND BETRIEBSSICHERHEIT

Für MeDoSys® wurde ein notwendiges **Hygiene-Gutachten** erstellt. Basierend auf diesem Gutachten werden regelmäßig bakteriologische Stichproben-Kontrollen der verwendeten Flaschen, Kunststoff-Schläuche und Ansaugstutzen durchgeführt.

Die **regelmäßige Wartung** der MeDoSys® Systeme gewährleistet die Einhaltung der gesetzlichen Hygiene-Auflagen, die als Richtlinien für Pharmacy-Compounder gelten.



## DAS ÖKOSYSTEM VON COMPWARE MEDICAL®

Jeder trägt Verantwortung für Umwelt und Natur. Auch Unternehmen stehen hier in der Verantwortung. Seit Jahren **verfügt CompWare Medical® über ein Ökosystem**, das kontinuierlich weiterentwickelt wird. Hier einige Beispiele:

### WARTUNG UND SERVICE VOR ORT – WENIGER ANFAHRTEN NOTWENDIG

Durch das ausgefeilte MeDoSys® Hygiene-Konzept konnten die regelmäßigen Wartungseinsätze vor Ort um bis zu 50% reduziert werden. Die MeDoSys-Kundenbetreuer sind dadurch bis zu **50% weniger auf der Straße** - das Resultat ist erkennbar **weniger Schadstoffemissionen wie CO2, Stickoxide und Feinstaub**.

Ebenso konnte die Menge der Wartungsteile, die mit dem flüssigen Substitutionsmedikament in Berührung kommen, erkennbar reduziert werden. **Das spart bis zu 50% Material.**

### PRODUKTION „RUND UM DEN SCHORNSTEIN“

Die MeDoSys® Dosierautomaten sind **„Made in Germany“**. Die Endmontage findet im Stammsitz in Gernsheim statt. Alle Bauteile werden in Deutschland produziert.

Die MeDoSys® Lieferanten sitzen im näheren Umkreis des Stammsitzes. Das gewährleistet kurze Lieferwege und damit **weniger CO2 Ausstoß**.



## RECYCLINGFÄHIGE MATERIALIEN

Bereits seit 1995 wurde auf recyclebare Materialien bei der Herstellung der MeDoSys® Dosierautomaten geachtet. Diese sind zu mehr als **70% Prozent aus recyclebarem Material** – nur ganz wenige Teile sind aus Kunststoff, die meisten Teile sind aus Metall. Im Rahmen der All-In-Miete werden die Dosierautomaten in der Regel alle 3 Jahre ausgetauscht. Jeder Automat wird geprüft, wieder aufbereitet und auf den neuesten Stand der Technik gebracht. So können die **Automatengehäuse wieder verwendet** werden.

Durch solche Maßnahmen lässt sich der **Lebenszyklus der Automaten auf circa 10 Jahre verlängern**. Alte Dosierautomaten werden bei CompWare Medical im Haus komplett in ihre Einzelteile zerlegt - nach Wertstoffen getrennt. Anschließend werden die Einzelteile an Recyclingbetriebe weiter gegeben.

## KUNSTSTOFF-MÜLL-VERMEIDUNG

Üblicherweise werden für die Einnahme der flüssigen Substitutionsmedikamente Einmal-Kunststoff-Becher verwendet. Seit Dezember 2019 bietet CompWare Medical seinen Kunden **wiederverwendbare Becher** an. Diese können mehrere hundert Male **gespült und wieder verwendet** werden. Das spart Kunststoff-Becher und **reduziert somit den Müll**. Damit die Verbreitung beschleunigt ist, subventioniert CompWare Medical den Einkaufspreis.



## IHRE VORTEILE AUF EINEN BLICK

### EFFIZIENT

- Automatisierte patientenbezogene BtM-gerechte Dosierung
- Sofortige situative Dosis-Anpassung
- Planung aller Therapieabläufe

### SICHER

- Rechts- und manipulationssichere automatische BtM-Dokumentation
- Sicherheit für Sie, Ihre Mitarbeiter und den Patienten
- Biometrischer Fingerprint für zusätzliche Sicherheit
- Permanenter Überblick zu Lagerbestand und Inhalt der Flaschen

### SCHNELL

- Große Zeitersparnis bei Ihrem bis dato bürokratischen Aufwand durch IT-basierte Automatisierung
- Halbautomatische patientenbezogene Abfüllung

### EINFACH

- Selbsterklärende, grafische Benutzerführung
- Strukturierte übersichtliche und umfangreiche Auswertungen und Protokolle
- Entlastung Ihres Teams durch leichte und schnelle Handhabung



**COMPWARE MEDICAL® GMBH**

Gutenbergstraße 4-6  
64319 Pfungstadt

Tel.: +49 (0) 6157-95632-0  
Fax: +49 (0) 6157-95632-21

info@compwaremedical.de  
www.compwaremedical.de

