

Klinik Einkauf

Beschaffung • Logistik • Recht

www.klinik-einkauf.de • 36 Euro
7. Jahrgang • Heft 5 • Oktober 2025

NEUE HORIZONTE ENTDECKEN

Künstliche Intelligenz unterstützt
die datenbasierte Entscheidungsfindung
in Einkauf und Logistik.

Verordnung
eIFU für Medizinprodukte

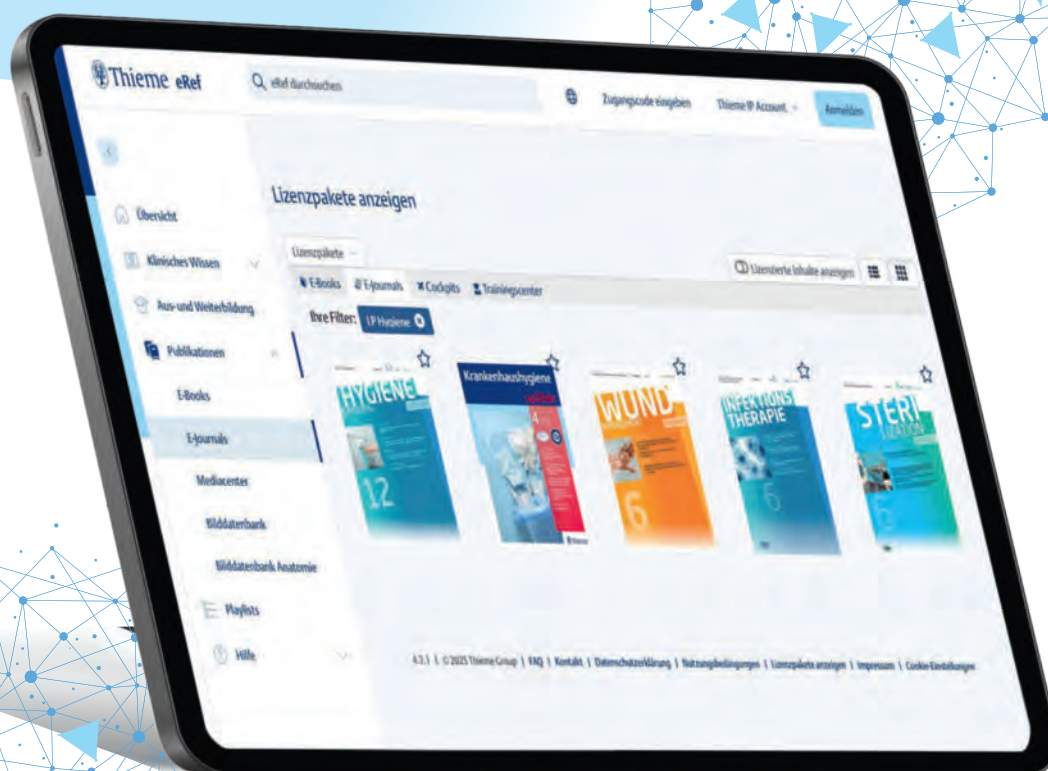
Robotik
Entlastung für Fachpersonal

Offizielles Organ der  femak

 **Thieme**

eRef Hygiene^{by Thieme}

Mehr wissen. Besser entscheiden.



eRef Hygiene unterstützt Sie bei den unterschiedlichen Anforderungen im Hygiene- und Wundmanagement, in der Infektionstherapie und dem öffentlichen Gesundheitsschutz.

Sichern Sie mit der digitalen Wissensplattform Ihre Entscheidungen ab und nutzen Sie eRef Hygiene als smartes Tool für die Fort- und Weiterbildung Ihres Teams.

Eine Kooperation mit
dem mhp Verlag
mhp_medien



Mehr erfahren
thieme.com/eref-hygiene

 **Thieme**

Redaktionsbeiräte



© Christina Weineich / Thieme

Ralf Bannwarth

ist seit Januar 2025 Leiter Einkauf, Logistik und Medizintechnik bei den Kliniken Ostalb gkAöR. Der Schwerpunkt des Diplomingenieurs (FH) der Medizintechnik liegt auf der Reduktion von Kosten im medizinischen Bedarf durch Standardisierung sowie auf der Prozessoptimierung und -standardisierung. Im Bereich eCommerce leitete Herr Bannwarth die Einführung des Systems Rechnungsdigitalisierung.



© Otten

Prof. Dr.-Ing. Hubert Otten

ist Professor für Technische Systeme, Betriebsorganisation und Logistik im Gesundheitswesen an der Hochschule Niederrhein und leitet die Institute für Healthcare-Management (Krefeld) sowie Datenmanagement und Datenvalidierung im Gesundheitswesen (Berlin, Borken und Krefeld). Des Weiteren ist er Mitglied der Leitung des Kompetenzzentrums eHealth (Krefeld).



© FH OÖ

Prof. Dr. Johannes Kriegel

ist Professor an der Fachhochschule Oberösterreich mit dem Schwerpunkt Gesundheitsmanagement. Seine aktuellen Forschungsthemen und Publikationen konzentrieren sich auf die Bereiche Patienten- und Krankenhausmanagement sowie Dienstleistungsentwicklung im Gesundheitswesen.



© Schlüchtermann

Prof. Dr. Jörg Schlüchtermann

ist Inhaber des Lehrstuhls für Produktionswirtschaft und Industriebetriebslehre an der Universität Bayreuth und leitet dort die Studiengänge zur Gesundheitsökonomie. Er ist Permanent Visiting Professor for Hospital & Health Care Management an der Frankfurt School of Finance & Management.



© Heuking

Dr. Matthias Kühn, LL.M.

ist Rechtsanwalt und Fachanwalt für Vergaberecht. Er berät öffentliche Auftraggeber und Unternehmen bei nationalen und internationalen Wettbewerben um komplexe Leistungen sowie im Datenschutzrecht und im öffentlichen Wirtschaftsrecht. Dr. Kühn ist Partner im Berliner Büro der überörtlichen Sozietät Heuking, die unter anderem Kliniken, Dienstleister und Lieferanten bundesweit rechtlich berät.



© Fraunhofer IML

Dr. Sebastian Wibbeling

ist Leiter der Abteilung Health Care Logistics am Fraunhofer-Institut für Materialfluss und Logistik IML. Seine Arbeitsgebiete umfassen die Planung und Optimierung der Prozesse und Strukturen im Krankenhaus und der Pharma-Branche.



Expertenpanel



Susann Buchhart
Einkaufsmanagement
consus.health
© consus



Dr. med. Thorsten Kollmar
Geschäftsführer
WMCS Healthcare Consulting GmbH
© Kollmar Consulting GmbH



Christoph Süme
Vorsitzender der Geschäftsführung
der AMBU GmbH und Vice President
der Region Central Europa.
© Detlev Ruge / Johnson & Johnson
Medical GmbH



Tobias Dreier
Director Sales Health Care
IGEFA SE & Co. KG
© Dreier



Sylvia Reingardt
Senior Manager Healthcare
GS1 Germany
© Sylvia Reingardt



Sven Tegeler
Key Account Manager Clinic bei der
Klüh Cleaning GmbH
© Klüh



Thomas Jaeger
Verkaufs- und Regionalleitung Logistik
SMS medipool GmbH
© Thomas Jaeger



Bünyamin Saatci
Geschäftsführer und CEO der
Prospitalia GmbH
© Prospitalia



Holger Weise
Geschäftsführer DYNAMED GmbH
© DYNAMED

Sichern Sie sich Ihre persönlichen Testausgaben

Klinik

Beschaffung · Logistik ·



**INN
VOI**
Die COVID-19-Pandemie
der Prozesslandschaft
Die Zusammenarbe

Vielfalt in der OP-Logistik
Viele Wege führen zu mehr Kapazität

Offizielles Organ der 

Klinik Einkauf

Beschaffung · Logistik · Recht

www.klinik-einkauf.de



LIEFERKETTEN IM KRISENMODUS

Fortdauernde Lieferengpässe und neue
Nachhaltigkeitskriterien stellen die Supply-Chain der
Krankenhäuser vor neue Herausforderungen.

Finanzielle Nachteile
Skonto-Verlust beenden

Ansätze und Methoden
KI in der Transportdisposition

Offizielles Organ der 

 **Thieme**

Jetzt
gratis
testen!

Lesen Sie jetzt den Klinik Einkauf, das erste und einzige Magazin für Klinikeinkäufer, Logistiker und Entscheider im Beschaffungsprozess

Einzigartig! Wissen und Dialog für Einkauf und Logistik im Krankenhaus

Gedruckt! 2 Ausgaben Klinik Einkauf gratis testen. Danach 6 Ausgaben im Jahr zum persönlichen Vorteilspreis von nur 193 Euro.

Digital! E-Journal für alle gängigen Endgeräte und uneingeschränkter Zugriff auf das Online-Archiv inklusive.

Bestellen Sie jetzt Ihre Testausgaben:
www.thieme.de/klinik-einkauf/probe

 **Thieme**

KÜNSTLICHE INTELLIGENZ

Vom Buzzword zur Notwendigkeit?

Die Digitalisierung im Gesundheitswesen schreitet voran – und mit ihr die Möglichkeiten, Prozesse effizienter, sicherer und nachhaltiger zu gestalten. Auch unsere neue Ausgabe zeigt: Künstliche Intelligenz (KI) und technische Helfer sind keine Zukunftsvision mehr, sondern strategische Werkzeuge für den Klinikalltag.

Speziell im Supply Chain Management könnte KI zum Taktgeber für Resilienz und Effizienz werden. Die Autoren Christian Schläpfer, Christian Offergeld, Dr. Christiane Spisla und Dr. Peter Kauf zeigen in ihrem Topthema-Beitrag, wie sich durch KI nicht nur Kosten senken, sondern auch Arbeitsplätze attraktiver gestalten lassen. Sven Tegeler von Klüh beschreibt außerdem, wie Sensorik, Echtzeitdaten und mobile Kommunikation die Reinigung in Krankenhäusern bedarfsorientiert und transparent machen. Denn: KI erkennt Muster, plant vorausschauend und entlastet das Pflegepersonal. Die Implementierung ist aber nicht ohne Herausforderungen.

Ein weiterer Fokuspunkt unserer Ausgabe ist die Robotik. Häuser wie das Isar Klinikum München setzen bereits Transport- und Reinigungsroboter ein, um Personal zu entlasten und Prozesse zu automatisieren, wie in der Rubrik Logistik zu lesen ist. Tobias Dreier berichtet von ersten Erfolgen sowie Hindernissen und zeigt, wie Mensch und Maschine sinnvoll zusammenarbeiten können. Marcus Hintze vom Fraunhofer IML ergänzt den Themenpunkt mit einem strukturierten Betriebskonzept, das Entscheidungsträger bei der Implementierung unterstützt.

Auch die Beschaffung profitiert von digitalen Innovationen. Die elektronische Gebrauchsanweisung (eFU) für Medizinprodukte ist seit 2025 für alle professionellen Anwendungen erlaubt. Dr. Christina

Ziegenberg und Meinrad Kempf zeigen, wie eFUs nicht nur Papier einsparen, sondern auch die Nutzerfreundlichkeit und Sicherheit erhöhen.

Die Rubrik Recht liefert Einblicke in einen besonders aktuellen Aspekt. Mit Inkrafttreten des § 393 SGB V sind Krankenhäuser verpflichtet, bei der Verarbeitung von Sozial- und Gesundheitsdaten auf C5-konforme Anbieter zu setzen. Dr. Hans Markus Wulf erläutert, wie die C5-Testierung zur verbindlichen Grundlage für die Auswahl und Bewertung digitaler Lösungen wird und warum sie künftig in jedem Ausschreibungsprozess berücksichtigt werden sollte. ■

Interessante Leseerlebnisse wünscht Ihnen
Ihre Klinik Einkauf Redaktion

► **Besuchen Sie unser Online-Portal**

www.klinik-einkauf.de



**Beiräte aus
Wissenschaft
und Praxis**



**3300+
Auflage**



**Partner &
Sponsoren**



INHALT

OKTOBER

2025

© Thomas Heitz / stock.adobe.com – Stock Photo. – Edited by Thieme

Künstliche Intelligenz wird schon in verschiedenen medizinischen Bereichen eingesetzt, um beispielsweise Prozesse im OP effizienter zu gestalten. Nun soll die KI auch die Vorgänge in Beschaffung und Logistik optimieren und automatisieren.

12

KURZ UND BÜNDIG

8 KI-Anwendung

Neue Zählkontrolle gegen Never Events im OP
Nach Angaben der Westsächsischen Hochschule Zwickau

10 Modellprojekt

Helios packt aus – der Krefelder Weg gegen OP-Müll
Nach Angaben der Helios Kliniken

TOPTHEMA

12 Potenziale

Neue Horizonte entdecken

13 Von reaktiv zu proaktiv

KI als Schlüssel zu einem resilienten und zukunftssicheren Supply Chain Management
Christian Schlöpfer, Christian Offergeld, Dr. Christiane Spisla, Dr. Peter Kauf

16 Technologie im Klinikalltag

Wie Digitalisierung und KI die Krankenhaushygiene verbessern
Sven Tegeler

19 Implementierung von Robotern in Krankenhäusern

Den Einsatz von Transport- und Servicerobotern richtig planen
Marcus Hintze

22 Künstliche Intelligenz im Einkauf

„KI ist gekommen, um zu bleiben – auch im Krankenhauseinkauf“
Das Interview führte Susann Buchhart

24 Interoperabilität von Systemen

Digitale Transformation im Krankenhaus operativ umsetzen und optimieren
Prof. Johannes Kriegel

BESCHAFFUNG

28 Bewertungsgrundlage

Integration von Nachhaltigkeitskriterien bei der Lieferantenauswahl
Prof. Jörg Schlächtermann, Dr. Julia Reinig

31 Medizintechnik **Teil 1/2**

Zwischen Regulatorik und Praxis – Digitalisierung mit Verantwortung
Dr. Christina Ziegenberg, Meinrad Kempf

LOGISTIK

34 Robotik im Krankenhaus

Entlastung durch technische Helfer
Tobias Dreier

37 Digitales Prozessmanagement im Krankenhaus

Der interoperable Boost für die Neubelegung
Holger Weise

RECHT

39 Konformität

C5-Zertifizierung von Cloudsystemen
Dr. Hans Markus Wulf