

Klinik Einkauf

Beschaffung • Logistik • Recht

www.klinik-einkauf.de • 36 Euro
6. Jahrgang • Heft 1 • Februar 2024



MIT KI UND CO. DEN BESCHAFFUNGSALLTAG REVOLUTIONIEREN

Intelligente Systeme in Logistik und Beschaffung sind
auf dem Weg in die Umsetzung.

Wissensmanagement
Logistik am Point-of-Care

Nachhaltigkeit
1 Jahr LkSG

Offizielles Organ der  femak

 Thieme

Schnupper- **WOCHEN**



- ✓ *Fachzeitschriften einfach testen*
- ✓ *kostenlos ganz in Ruhe*
- ✓ *mit automatischer Erinnerung*

Wir wollen Ihnen jetzt nicht erzählen, was das Besondere an unseren Fachzeitschriften ist. Probieren Sie es einfach aus. Welche Zeitschriften möchten Sie kostenlos kennenlernen? Wählen Sie Ihre Favoriten aus und lehnen Sie sich entspannt zurück. Wir erinnern Sie rechtzeitig an das Ende des Lesetests.



Besser fortbilden, besser versorgen:
thieme.com/schnupperwochen

 **Thieme**

Redaktionsbeiräte



© ALB FILS Kliniken /
Tobias Fröhner

Ralf Bannwarth

ist seit 2010 Geschäftsbereichsleiter Einkauf und Medizintechnik der ALB FILS Kliniken. 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 Kühn Lüer Wojtek, die unter anderem Kliniken 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 Sümme
Vorsitzender der Geschäftsführung
der AMBU GmbH und Vice President
der Region Central Europa.
© Detlev Ruge/Johnson & Johnson
Medical GmbH



Tobias Dreier
Geschäftsführer
Igefa ProMedical GmbH
© Dreier



Katharina Lang
Manager Healthcare
GS1 Germany
© GS1 Germany



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
Prokurist DYNAMED GmbH
© DYNAMED

Sichern Sie sich Ihre persönlichen Testausgaben

Klinik

Beschaffung · Logistik ·

Klinik Einkauf

Beschaffung · Logistik · Recht

www.klinik-einkauf.de • 30 Euro
4. Jahrgang • Februar 2022



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

Offizielles Organ der Hemk



Finanzielle Nachteile
Skonto-Verlust beenden

Ansätze und Methoden
KI in der Transportdisposition

Offizielles Organ der Hemk

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 142 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

EDITORIAL

Den Beschaffungsaltag revolutionieren

Die Digitalisierung im deutschen Gesundheitswesen schreitet nun endlich voran, wenn auch in den meisten Bereichen nicht so schnell wie sich das viele wünschen. Dass das Thema die Gesundheitsbranche umtreibt, zeigen die Besucher- und Ausstellerzahlen der letztjährigen DMEA: Nahmen doch mit 700 Ausstellern und 16 000 Besuchern so viele Personen wie nie an der Messe teil.

Doch was macht ein digitales Krankenhaus aus? Neben dem Einsatz digitaler Anwendungen in Medizin und Versorgung spielt die Digitalisierung in Beschaffung und Logistik eine ebenso bedeutende Rolle, denn auch hier will niemand mehr eine Bestellung per Fax aufgeben oder telefonisch nachfragen müssen, in welchem OP die Patientin aus Raum 124 zurzeit operiert wird.

Mit dem Topthema „Mit KI und Co. den Beschaffungsaltag revolutionieren“ zeigen unsere Autoren, wie es um die digitale Beschaffung und Logistik der Kliniken bestellt ist. Ein besonderer Fokus liegt dabei auf dem Einsatz von künstlicher Intelligenz. So erläutert Oliver Rong in seinem Beitrag „Umsetzung von KI in der Praxis“ wie der Weg von einem manuellen Einkauf 1.0 bis zu einem vernetzten Einkauf 4.0+ verlaufen kann. Und am Beispiel einer Modulschranksversorgung vermitteln die Experten des Fraunhofer IML im Rahmen des Forschungsprojekts „AI4Demand“, dass KI automatische Materialanforderungen für ein Modulschranksystem entwickeln kann.

In der Rubrik Beschaffung wird das digitale Stammdaten-Management von der Seite der Software betrachtet und erläutert, wie Stammdaten intelligent vernetzt werden können. Als Ergänzung verdeutlichen Jenny Klein und Jutta Dillschneider in der Rubrik Recht am Beispiel

eines Bettenmanagement-Tools, dass digitale Lösungen ebenfalls dazu beitragen, Nachweispflichten zu erfüllen.

In der Rubrik Logistik erläutert Professor Johannes Kriegel welche Rolle digitales Wissensmanagement am Point-of-Care spielt. Von großer Bedeutung sind dabei die Verknüpfung und Strukturierung von Datenquellen sowie die Gewährleistung des Informationsflusses zwischen den verschiedenen Abteilungen und Akteuren.

Vor etwas mehr als einem Jahr ist das Lieferkettensorgfaltspflichtengesetz in Kraft getreten. Mittlerweile gilt es bereits für Unternehmen ab 1 000 Mitarbeitenden. Die Anwälte Dr. Christoph Schork und Birgit Schreier fassen in ihrem Beitrag unter anderem die Angemessenheitskriterien des LkSG zusammen und geben einen Ausblick auf die kommende EU-Gesetzgebung. —

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

Februar

2024

AI

Dank KI macht die Digitalisierung in Beschaffung und Logistik der Krankenhäuser einen weiteren Schritt nach vorne. Wichtig ist es, den Datenschutz nicht aus den Augen zu verlieren und die Akzeptanz der Mitarbeiter zu gewinnen.

12

Kurz und Bündig

8 uMG-Studie

Mit elektronischem Monitoring zu besserer Handhygiene?
Nach Angaben der Universitätsmedizin Göttingen

10 Zentrale Infrastruktur

PEG und Asklepios machen beim Einkauf gemeinsame Sache
Nach Angaben der P.E.G. Einkaufs- und Betriebsgenossenschaft und Asklepios Kliniken

TOPTheMa

12 Digitalisierung

Mit KI und Co. den Beschaffungsalltag revolutionieren

13 Einkauf 4.0

Umsetzung von KI in der Praxis
Oliver Rong

17 Prozessoptimierung im Klinikbetrieb

Nutzen der Digitalisierung in der Gemeinschaftsverpflegung
Jörn Niewiadomsky

20 Informationen

Einsatzmöglichkeiten intelligenter Verpackungslösungen
Julia Reinig, Prof. Jörg Schlächtermann

23 Logistik

Die Zukunft des Krankenhauses
Christian Rauch, Lukas Müller, Dr. Sebastian Wibbeling

26 Künstliche Intelligenz

Personalentlastung in der Stationsbestellung durch AI4Demand
Lukas Müller, Sylvia Kaczmarek, Thomas Bredehorn

beSCHAFFUNG

30 Stammdaten intelligent vernetzen

Wie aus Rohdaten echte Anwendungsfälle werden
Martin Merkel

LOGISTIK

32 Wissensmanagement

Informationslogistik zum Point-of-Care im Krankenhaus
Prof. Dr. Johannes Kriegel

reCHT

36 Nachhaltige Beschaffung

Erfahrungen aus einem Jahr LkSG und Ausblick auf die europäische Richtlinie
Dr. Christoph Schork, Birgit Schreier

40 Absicherung der Hygiene-Compliance

Innovative digitale Lösungen im Bettenmanagement
Jutta Dillschneider, Jenny Klein

MedIZIN Für NICHT-MedIZINer

44 Arbeitsbelastung im OP

Exoskelette für Chirurgen
Martin Kucera