



MedCubes MedicalCenter

Die umfassende Lösung für
Gesundheitszentren, Primary Health
und Gemeinschaftspraxen

Workflow-basierte Vernetzung von
Medizin, Pflege, Therapie,
Administration und Patienten



Markus Tschernko
Geschäftsführer MedCubes GmbH

Ständig zunehmender Kostendruck und demographische Entwicklungen führen zu veränderten Anforderungen an die medizinische Primärversorgung von Patienten. Verbesserung von Effizienz und Effektivität sind hier ein Aspekt dieser Herausforderungen. Das betrifft nicht nur die akute medizinische Behandlung, sondern auch die Betreuung chronisch kranker Patienten, die Rehabilitation und die Gesundheitsförderung.

Das aktuelle Leistungsangebot von Ärzten in Form von medizinischer Betreuung wird dadurch ergänzt um die Koordination der gesamten gesundheitlichen Versorgung Ihrer Patienten. Ein reibungsloses Funktionieren solcher Einheiten wird unterstützt durch die optimale Zusammenarbeit und Kommunikation der unterschiedlichen Akteure.

Intelligente IT-Systeme legen den Fokus auf die bestens mögliche Unterstützung Ihrer Behandlungsprozesse. Und auf die Förderung der Kommunikation zwischen allen Beteiligten in der Gesundheitsversorgung.

*Ein System zur sicheren Vernetzung von
Medizin, Pflege, Therapie - und Ihren Patienten.*





MedCubes MedicalCenter

Die umfassendste Lösung für Gesundheitszentren, Gemeinschaftspraxen und Primary Health Centers. Aufbauend auf der Workflow-basierten Vernetzung von Medizin, Pflege, Therapie und Administration und auf der Einbindung Ihrer Patienten. Unterstützt durch integriertes Fachwissen, wie etwa medizinischen Leitlinien oder Medikationsdaten.

Kern von MedCubes MedicalCenter ist die bestmöglich Unterstützung Ihrer Mitarbeiter genau in diesen zentralen Bereichen der Kommunikation und Workflows.

Funktional bietet MedCubes MedicalCenter als Basis Features für Patientenadministration und Terminplanung. Darüber hinaus aber vor allem umfassende medizinische, pflegerische und therapeutische Dokumentation.

Mobilität wird unterstützt durch spezielle Smartphone-Apps für Ihre Mitarbeiter wie auch Ihre Patienten.

Durch die weitreichende Einbindung von unterschiedlichsten medizinischen Geräten und die Anbindung von Subsystemen - wie etwa Patientenleit- und Aufrufsystemen, Labor oder

Röntgen - wird die Arbeit Ihrer Mitarbeiter optimal unterstützt und vereinfacht.

Aufgrund des modularen und flexiblen Aufbaus von MedCubes MedicalCenter ist es einfach möglich, sowohl die eingesetzten Module und Funktionen, als auch die Prozesse und Arbeitsabläufe bestmöglich an die Anforderungen Ihrer unterschiedlichen Berufsgruppen anzupassen.

Ohne hohe zusätzliche Kosten für sonst übliche, teure Change-Requests.

Für ein maximales Maß an Flexibilität und schnellst mögliche Anpassung der IT an bestehende oder sich mit der Zeit ändernde Arbeitsabläufe.

Bei möglichst niedrigen Aufwänden und Kosten.



DIE WESENTLICHEN VORTEILE VON MEDCUBES MEDICALCENTER

- BESTES PREIS-LEISTUNGS-VERHÄLTNIS
- RASCHE INBETRIEBNAHME
- OPTIONAL EXTERNES HOSTING
- ANPASSUNG DER LÖSUNG AN IHRE ABLÄUFE - UND NICHT UMGEKEHRT
- INTEGRIERTES FACHWISSEN ANERKANNTER EXPERTEN
- ABBILDUNG VON ÜBERGREIFENDEN PROZESSEN UND WORKFLOWS
- UNTERSTÜTZUNG DER EXTERNEN KOMMUNIKATION
- ANBINDUNG VERSCHIEDENER MEDIZINISCHER GERÄTE
- TELE-MONITORING IHRER PATIENTEN

GÜNSTIGER PREIS BEI MAXIMALER FUNKTIONALITÄT

MedCubes MedicalCenter wird auf Basis von monatlichen Mietgebühren angeboten. Der Preis ist abhängig von der Anzahl der Benutzer und von den von Ihnen benötigten Funktionen.

Die Lösung kann auch in einem zertifizierten Rechenzentrum eines unserer Partner betrieben werden. Mit Übernahme der notwendigen Server-Infrastruktur, Management von Updates und Datensicherung.

RASCHESTE INBETRIEBNAHME BEI MAXIMALER FLEXIBILITÄT

MedCubes MedicalCenter setzt auf definierten Standard-Abläufen auf, damit wir Ihr System innerhalb weniger Stunden aktivieren können. Wir wissen aber auch, dass jeder Kunden individuell ist. Mit MedCubes MedicalCenter können wir in kürzester Zeit Ihre vorhandenen und bewährten Abläufe in der Software abbilden.

Wenn Sie mehrere getrennte Standorte betreiben wollen, kann das aufgrund der Mandantenfähigkeit problemlos realisiert werden.

EFFEKTIVITÄT

Wir bieten nicht nur ein flexibles Software-System, wir integrieren Fachwissen und Inhalte als zentrales Element unserer Lösungen. Unsere Kernkompetenz ist die langjährige Entwicklung hochprofessioneller Software im Gesundheitswesen.



AUF EINEN BLICK:

Die Inhalte erarbeiten wir gemeinsam in Partnerschaften mit international anerkannten Experten auf den jeweiligen Gebieten.

Aufgrund dieser Kombination können wir unterschiedlichste Fachbereiche abbilden. Etwa die Betreuung von chronisch kranken Patienten im Bereich Diabetes oder pulmologischer Erkrankungen - oder Wund- und Schmerzambulanzen.

EFFIZIENZ

Zentral in MedCubes MedicalCenter ist die Abbildung von Arbeitsabläufen und Prozessen. Durch Automatisierung und Standardisierung kann so die Effizienz gesteigert werden.

Alle Daten werden in einem zentralen Datenpool gespeichert. Eine Mehrfacherfassung von Daten unterschiedlicher Berufsgruppen wird verhindert. Über eingebundene medizinische Leitlinien wird ein automatisiertes Recall- und Erinnerungs-System für Patienten abgebildet.

Direkt aus MedCubes MedicalCenter heraus können Video-Anrufe gestartet werden. Zur Verbindung zwischen Berufsgruppen, externen Experten oder auch zum Patienten.

SCHNITTSTELLEN UND MOBILITÄT

Medizinische Geräte und Subsysteme werden über Standardschnittstellen wie GDT, Dicom oder IHE-Standards und HL7 angebunden.

MOBILITÄT

Über mobile Apps können Patienten auch zu Hause Daten von gängigen medizinischen Geräten, wie etwa Pulsoximeter, Blutdruck oder Blutzucker selbst sammeln und automatisch an MedCubes MedicalCenter übermitteln.

Der Patient kann darüber auch Termine vereinbaren, Dokumente hochladen oder auf freigegebene Befunde zugreifen.

Zusätzlich gibt es eine App für Ihre Mitarbeiter mit Zugriff auf die eigene Terminplanung und direkter Verbindung zu den Patienten. Intern kann das Smartphone für elektronische Diktate genutzt werden.

SICHER UND ZUVERLÄSSIG

Schutz von patientenbezogenen Daten sind die essentielle Voraussetzung für jede IT-Lösung im Gesundheitswesen und daher auch zentrales Fundament der Architektur von MedCubes MedicalCenter.

Unser Team greift auf mehr als 20 Jahre Erfahrung in der Entwicklung von Healthcare-IT-Lösungen für Krankenhäuser, Pflegeheime und Spezialambulanzen zurück. Außerdem haben wir Spezialmodule für Medizin, Medikation, Pflege und Wundmanagement umgesetzt. Seit 2013 werden auch unterschiedliche Projekte im Bereich Tele-Medizin realisiert.

2014 wurde MedCubes mit dem Österreichischen Staatspreis Consulting ausgezeichnet.



DIE WICHTIGSTEN MEDCUBES MEDICALCENTER FUNKTIONEN IM

- **ADMINISTRATION**

Patientenverwaltung, Terminplanung, Abrechnung, Aufrufsystem, Erinnerungsfunktionen via SMS oder Mail

- **MEDIZIN**

Diagnosen, Befunde, Arztbriefe, Dekurs, Medikation, Vitalparameter, externe Dokumente, Leistungsdokumentation, Diagnosia-Einbindung, Leitlinienbasiertes Recall-System (more&g), ...

- **PFLEGE**

Pflegeplanung, Durchführungsnachweis, Pflegeberichte, Einschätzungen und Skalen, Vitalparameter, Wund-Dokumentation, ...

- **THERAPIE**

Therapieplanung und Serientermine, Ressourcen-Planung (Mitarbeiter, Geräte, Räume, Gruppen), Therapiedokumentation, Berichte und Befunde, Leistungsdokumentation, ...

- **PATIENTEN**

Einbindung über Patienten-Portal oder Smartphone-Apps, Terminanfragen, Übermittlung von Dokumenten, Kommunikation mit dem Arzt (auch über Video), Dokumentation von Vital-Parametern und Bildern, ...

- **APP FÜR MITARBEITER**

Terminübersicht, Kommunikation mit Patienten, optionales Diktiersystem, ...

ADMINISTRATION UND ABRECHNUNG

MedCubes MedicalCenter ist das zentrale System, um die Anforderungen der Patientenleitstelle optimal abzubilden. Wie zum Beispiel Patienten-Management oder Termin- und Therapieplanung. Einzelleistungen können zu Paketen gebündelt werden, um in einem Schritt den Planungsprozess für alle Berufsgruppen inklusive Geräte und Räume anzustoßen.

Das zentrale Konzept von MedCubes ist die optimale Abbildung von Prozessen und Workflows. Während der Patient durch die Behandlung geführt wird, werden Leistungen und Materialien im Hintergrund automatisch dokumentiert. Der Mitarbeiter wird nicht blockiert durch zusätzlichen Aufwand für die Dokumentation.

Diese Daten bilden die Basis für die Abrechnung.

WORKFLOW-MANAGEMENT

Mit MedCubes MedicalCenter werden die gesamten Behandlungsprozesse Ihrer Patienten in allen Bereichen abgebildet. Außerdem können Sie auch alle darüber hinausgehenden organisatorischen Arbeitsabläufe umsetzen. Berücksichtigt werden dabei alle beteiligten Berufsgruppen.

Basierend auf den geordneten Leistungspaketen und der Termin- bzw. Therapieplanung werden Ihre Patienten durch die Behandlung geführt. Angebunden sind dabei selbstverständlich auch Patientenleit- oder -Aufrufsysteme. Auch manuelle oder automatische Erinnerungsfunktionen über Mail oder SMS sind integriert.

Neben der Abbildung der hausinternen Abläufe wird auch die externe Diagnostik in die Workflows eingebunden.



ÜBERBLICK:

GEMEINSAME DOKUMENTATION DER FACHBEREICHE UND BERUFSGRUPPEN

Durch Zusammenstellen der für Ihren Bedarf benötigten Module bildet MedCubes MedicalCenter auch die zentrale und patientenbezogene Dokumentation ab.

Es wird damit eine elektronische Patientenakte umgesetzt, die nahtlos sämtliche Bereiche von Medizin über Pflege bis hin zur Therapie abdeckt.

Basierend auf erweiterbaren Formularen können unterschiedlichste Anamnesemodelle, Protokolle oder Fragebögen abgebildet werden. Diese Daten werden von MedCubes so verarbeitet, dass sie auch an jeder Stelle verfügbar sind. Doppelerfassung von Daten wird somit verhindert.

Mithilfe eines voll integrierten Designers können IT-Abteilung oder auch externe Consultants einfach und rasch Anpassungen und Erweiterungen in diesen Formularen vornehmen. Anforderungen für Programmierung sind weitestgehend nicht notwendig.

UNTERSTÜTZUNG FÜR DIE MEDIZIN

Der Mediziner nutzt MedCubes MedicalCenter zur Dokumentation von Diagnosen und zur Anordnung von Medikamenten. Die Medikation ist dabei eines der umfangreichsten Module. Berücksichtigt werden unterschiedliche Kataloge, Inhaltsstoffe, Alternativpräparate oder Generika. Darüber hinaus Informationen über Packungsgrößen und Preise. Bei der Anordnung können einfach Verschreibungen und komplexe Therapieschemen abgebildet werden. Diese können auch als vordefinierte Standards die Arbeit der Mitarbeiter deutlich vereinfachen. Zusätzlich können externe Expertensysteme, wie zum Beispiel die Produkte von Diagnosia, eingebunden werden, um den Anordnungsprozess noch besser zu unterstützen.

Zur Erstellung von Befunden oder Arztbriefen sind elektronische Diktiersysteme eingebunden. Die Diktate werden über das Workflow-System weitergeleitet und in der integrierten Textverarbeitung geschrieben. Validierung und Freigabe können über die Prozesse im Workflow-System abgebildet werden. Im Dokumentensystem ist ersichtlich, wer die Dokumente gelesen hat oder von wem sie wann freigegeben wurden.

Das Dokumentensystem wird auch verwendet, um externe Dokumente zu scannen oder zu importieren.

INTERNE UND EXTERNE VERNETZUNG

Ein deutlicher Produktivitätssprung kann erzielt werden, wenn auch andere Bereiche eingebunden werden.

Intern ist MedCubes MedicalCenter daher mit verschiedenen medizinischen Geräten oder Subsystemen verbunden und tauscht Daten bidirektional aus.

Auch externe Leistungsanforderungen werden elektronisch abgewickelt. In Österreich zum Beispiel über das DAME Netz.

Darüber hinaus können Daten mit Krankenhäuser oder Kliniken ausgetauscht werden.

TELE-MEDIZIN

Basierend auf unseren Erfahrungen im Bereich Tele-Medizin können auch Tele-Monitoring-Funktionen integriert werden. Aktuell zum Beispiel die Übermittlung von Werten wie Blutzucker, Blutdruck oder Pulsoximetrie. Zukünftig geplant sind auch die Bereiche COPD und Langzeit-EKG.

Mit dem Einsatz von MedCubes RemoteCase kann neben den Patienten auch die mobile Pflege ausgerüstet werden. Bei Patientenbesuchen können so Vitalparameter über medizinischen Geräte aufgezeichnet und sofort übermittelt werden. Mittels Video-Kommunikation kann ein direkter Kontakt zwischen Arzt, Pflege und Patient hergestellt werden.

WUND-MANAGEMENT

MedCubes bietet darüber hinaus auch spezielle Lösungen für den Bereich Wundmanagement an. Aufgrund des modularen Aufbaus können auch diese Features sowohl ambulant als auch mobil nahtlos in MedCubes MedicalCenter eingebunden werden.

MEHR INFORMATIONEN UNTER
MEDCUBES.COM





MedCubes GmbH

Sebastiangasse 1 | 9020 Klagenfurt/WS | Austria

T +43 463 328388 | F +43 463 328388-99

office@medcubes.com

www.medcubes.com

