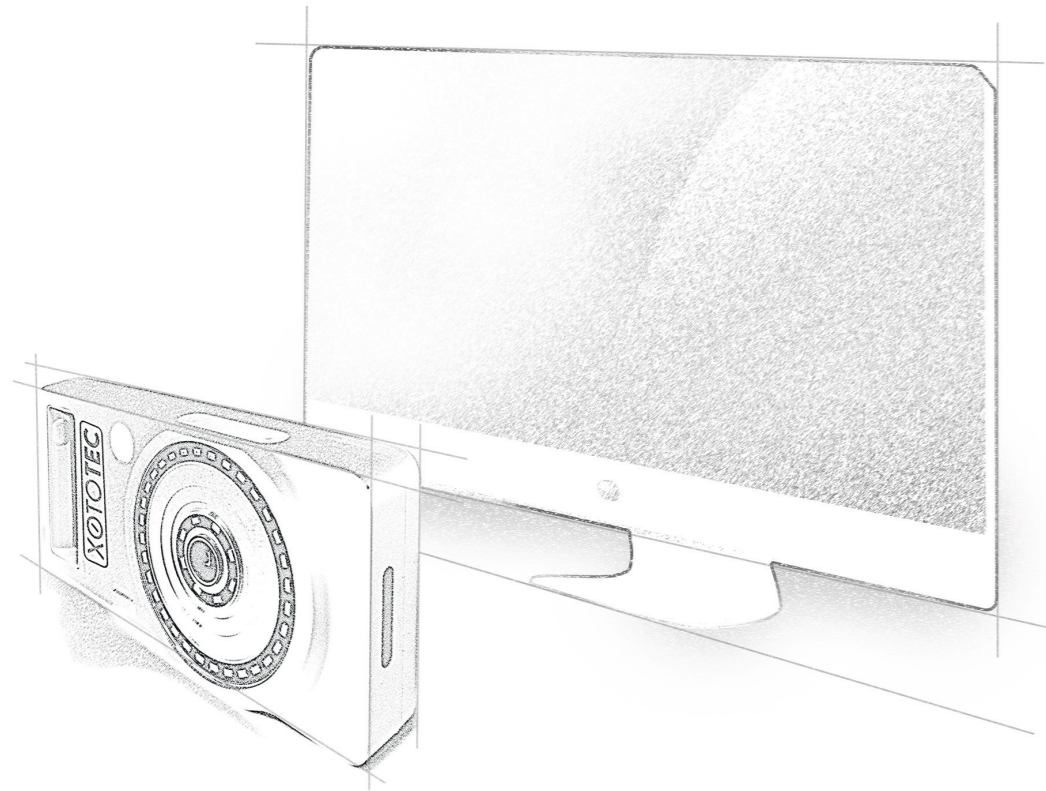




DIGITALES WUNDMANAGEMENTSYSTEM
für die mobile Wunddokumentation

DIGITALES WUNDMANAGEMENTSYSTEM



Das Wundmanagementsystem für medizinische Einrichtungen

Erleichtern Sie Ihren klinischen Alltag und sorgen Sie für eine nachhaltige Wundversorgung mit dem XotoTEC Wunddokumentationssystem. Die digitale Lösung ermöglicht Ihnen die vollständige und automatisierte Bilddokumentation von chronischen Wunden. Die Text- und die Fotodokumentation einer

Wunde kann so vom mobilen Endgerät (XotoCAM) einfach und digital in die stationäre Dokumentation integriert werden – ganz im Sinne der qualitäts-, therapie-, abrechnungs- und beweismässigen Sicherung Ihrer Daten. Eine innovative, sichere und schnelle Dokumentation ist somit für Sie garantiert.

VORTEILE DES XotoSYSTEMS

- Zeitersparnis durch Übernahme der Messdaten direkt in den Wundbogen
- Reduktion von Fehlern und Risiken durch manipulationssichere Datenerfassung bei 100%iger Rechtssicherheit
- Drucksensitives Touchdisplay ermöglicht Nutzung während des Tragens von Einmalhandschuhen
- Geringe hygienische Risiken durch einfache und schnelle Wischdesinfektion des Gerätes
- Minimaler Aufwand der hausinternen IT-Abteilung bei der Implementierung eines autarken XotoSYSTEMS
- Stationsorientierte Übertragung von Patientendaten aus dem KIS und Möglichkeit der Nutzung des hausinternen Order Managements
- Verpixeln sensibler Bildbereiche zur Wahrung der Intimität des Patienten
- Zertifiziertes Medizinprodukt mit DSGVO-konformer Datenhandhabung

Ihr digitales Wundmanagement-System für alle Bereiche des Gesundheitswesens. Schnell und einfach Wunden dokumentieren mit dem XotoSYSTEM.

„Das Wunddokumentationssystem von XotoTEC als innovative Komplettlösung hilft uns Wunden auf eine digitale, rechtssichere und schnelle Weise zu vermessen und zu dokumentieren. Durch die einfache Handhabung der Kamera sowie der nutzerfreundlichen XotoAPP konnten wir das System problemlos in den klinischen Alltag integrieren. Das System bietet uns einen absoluten Mehrwert und hilft uns dabei, die Digitalisierung innerhalb unserer Klinik weiter voranzubringen.“

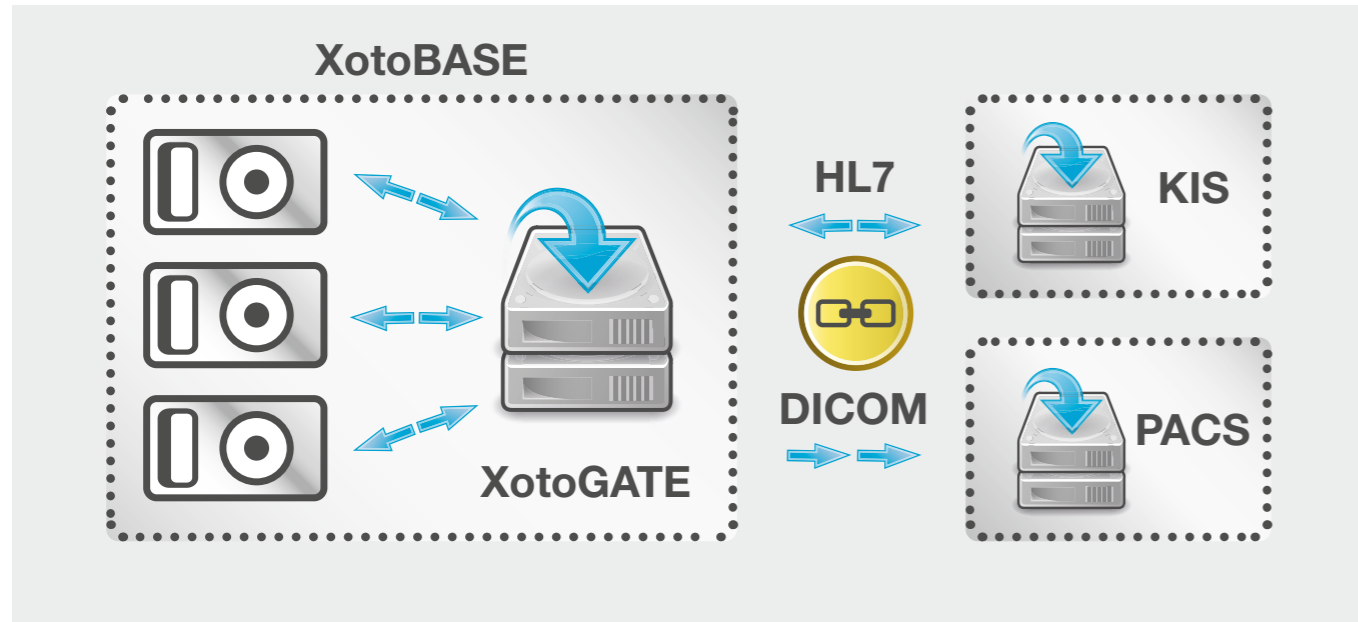


DR. PETER SABISCH

Chefarzt der Klinik für Gefäßchirurgie,
ASKLEPIOS Stadtklinik Bad Tölz



SYSTEMKONFIGURATION



Das XotoSYSTEM besteht im Kern (XotoBASE) aus einer nutzerabhängigen Anzahl an XotoCAMs mit Anbindung an die Xoto-eigene Server-Struktur, dem XotoGATE. Auf der XotoCAM befindet sich in der Basis-Ausführung die Standard-Software zum Fotografieren und Vermessen von Wunden. Darüber hinaus können weitere Software-Module für die Diagnose/Anamnese, die Therapieanordnung, die Therapiedurchführung oder für die Materialverwaltung bezogen werden. Die erstellten

Daten werden im XotoGATE abgelegt und stehen hier für eine Nachbearbeitung über die XotoAPP bereit. Im Normalfall werden alle Daten einer Dokumentation in einer PDF-Datei gebündelt und am dafür vorgesehenen Ort im KIS bzw. PACS abgelegt. An dieser Stelle besteht zusätzlich die Möglichkeit einer tiefgreifenderen Integration in das KIS/PACS-System, sodass ein direkter Datenaustausch zwischen den Systemen möglich wird.

Sofortige Bildkontrolle
auf einem großen 7-Zoll-Display.



SYSTEMKOMPONENTEN

XotoBASE

Umfasst ein gesamtes Wundmanagementsystem inklusive XotoCAM, XotoGATE und der Basis-Software zur Bildaufnahme und Wundvermessung.

XotoGATE

Server zur Datenspeicherung und -weiterverarbeitung.

XotoCAM

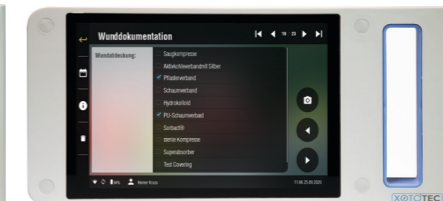
Endgerät zur Wunddokumentation direkt am Patienten.

XotoAPP

Zur Darstellung der aufgenommenen Daten und Bilder im Browser. Änderungen bzw. Ergänzungen der Daten möglich.



*XotoMODUL Anamnese/Diagnose:
Erfassung von individuellen
Patienten- und Diagnosedaten*



*XotoMODUL Therapieanordnung:
Planung der durchzuführenden Therapie
durch den behandelnden Arzt*



*Exakte Wundvermessung und
Bildbemaßung über einen
hochmodernen ToF-Sensor*

OPTIONALE XotoMODULE

XotoMODUL Anamnese/Diagnose

Zur Aufnahme von Patienten- und individueller Diagnosedaten der vorliegenden Wunde.

XotoMODUL Therapieanordnung

Zur Therapiefestlegung und -freigabe durch den behandelnden Arzt.

XotoMODUL Therapiedurchführung

Zur Erfassung der Therapiedurchführung durch die Pflegekraft.

XotoMODUL Materialverwaltung

Zur Erfassung der verwendeten Materialien bei der Versorgung auch durch Barcode-Scan.



Das Display ist mit medizinischen Handschuhen bedienbar.

WUNDDOKUMENTATIONSKAMERA

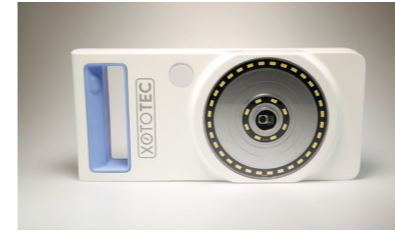
Für die mobile Wunddokumentation

Die als Medizinprodukt zertifizierte Wunddokumentationskamera XotoCAM wurde in enger Abstimmung mit dem medizinischen Fachpersonal entwickelt und bietet innerhalb des klinischen Umfelds eine Vielzahl an Anwendungsmöglichkeiten.

Ob Fotografieren, Filmen, Vermessen, Kommentieren und Archivieren – die XotoCAM als rechtskonforme und praxiserprobte Lösung ermöglicht es Ihnen, die digitale Dokumentation in Wort und Bild in einem Endgerät zu vereinen.



KAMERASPEZIFIKATIONEN



Auflösung

Mit ihrer 13 Megapixel Auflösung und einem schnellen, kontinuierlichen Autofokus ermöglicht die XotoCAM eine gleichbleibende hochwertige, detailreiche Aufnahmequalität. Zusätzlich sind Videoaufnahmen in der Auflösung Full-HD problemlos möglich.



Belichtung

Insgesamt 40 LEDs in 2 unterschiedlich großen Ringen garantieren eine schattenfreie Ausleuchtung des Wundbereichs, ein für den Einsatzzweck optimierter Weißabgleich bietet bestmögliche Bildqualität und stellt die Wunde immer im gleichen Licht dar. Dies ermöglicht eine optimale Vergleichbarkeit der Wunden.



Gehäuse

Das wasserfeste und stoßgeschützte Gehäuse mit extrem widerstandsfähiger Oberfläche garantiert einen langen Nutzungszeitraum. Zudem ist die gesamte Kamera vollständig desinfizierbar, wodurch die Einhaltung höchster Hygienestandards garantiert ist.



Display

Das 7 Zoll (ca. 17 cm) große, gut ablesbare Display ist hochauflösend und auch während des Tragens von Einmalhandschuhen bedienbar. Somit ist sichergestellt, dass auch Detailansichten der Aufnahmen mit einer entsprechenden Auflösung dargestellt werden und zugleich die leichte Handhabbarkeit der Kamera zu jeder Zeit gewährleistet ist.



Abstandsmessung

Der integrierte TOF-Sensor misst den Abstand zwischen Kamera und Wunde und macht den Anwender darauf aufmerksam, sollte sich die Kamera außerhalb des optimalen Bereiches von 3 bis 50 cm befinden. Dies stellt sicher, dass der Heilungsverlauf anhand vergleichbarer Bilddaten erfolgen kann. Zusätzlich vermindert die Abstandsmessung die hygienischen Risiken durch den Kontakt mit dem Patienten.



Akku

Der 4-Zellen-Lithium-Ionen-Akku stellt mit seinen 2,7 Ah Nennkapazität eine dauerhafte Energieversorgung während des gesamten Arbeitstages sicher. Über die integrierte Kapazitätsanzeige sind Sie zu jeder Zeit über den aktuellen Ladestand im Bilde. Die passende Docking-Station garantiert die Einsatzbereitschaft der medizinischen Kamera durch permanente Ladung bei Nichtnutzung.

„Digitale Lösungen von morgen für eine optimale Wunddokumentation
von heute – wir schaffen Innovationen für das Gesundheitswesen.“



Xoto Technology GmbH
Uferstraße 28, 96450 Coburg, Germany
Telefon: +49 9561 2707-100
info@xototechnology.com
www.xototechnology.com