



Mit freundlicher Unterstützung:



Informationstag "Elektronische Signatur und Vertrauensdienste"

Gemeinsame Veranstaltung von TeleTrust und VOI

Berlin, 18.09.2018

Anwendervortrag: „Benutzerfreundlichkeit bei Signaturnutzung“

Harald Klingelhöller, VOI-Vorstandsvorsitzender
Geschäftsführer der DM
Dokumentenmanagement GmbH



lobodms Vorstellung

DM Dokumenten Management GmbH
Headquarter Munich /Germany
founded 1994

lobo suisse AG
Subsidiary
Bern / Switzerland
founded 1974

DM Dokumenten Management
Ogranac Kragujevcu
Subsidiary
Kragujevac / Serbia
founded 1996

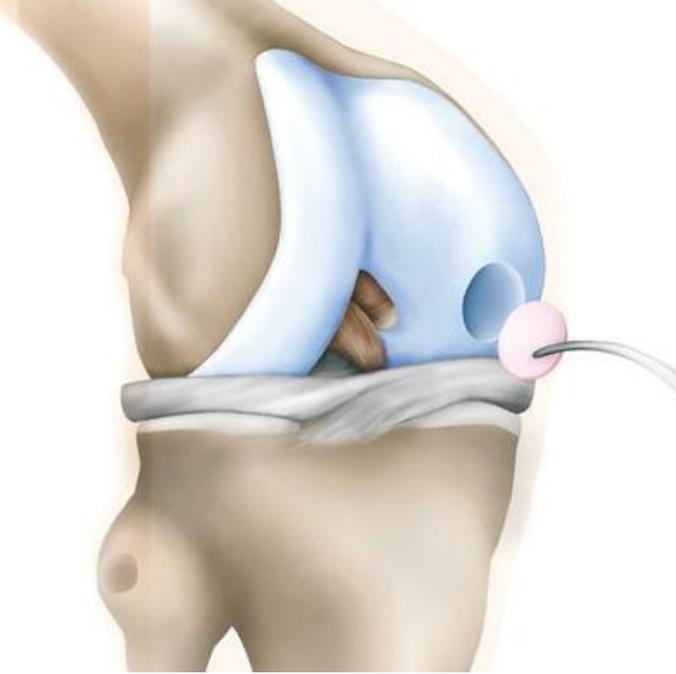
lobo SA
Subsidiary
Johannesburg/SA
founded 2014

- Produktlinien
 - lobodms
 - loboecm: Vertikale Lösungen, z.B. Wirtschaftsprüfer
 - loboSPhere: ECM basierend auf SharePoint
 - lobotalk: Workflow



TISSUE ENGINEERING TECHNOLOGIES

- TETEC AG Reutlingen
- Gründung 2000, seit 2003 Aktiengesellschaft im B. Braun Konzern aus Melsungen, Tochter der Aesculap AG, Tuttlingen
- "TE" steht für Tissue Engineering und somit für Heilung durch körpereigenen Gewebeersatz
- Individuelle Medizintechnik, Dokumentationspflichten für Herstellung und Verfahren je Patient (!)



- patientenbezogene Daten für die Herstellungsroutine → 30-jährige Aufbewahrungsfrist
- patientenbezogene Daten für die klinische Prüfung (MRTs, Röntgenaufnahmen, etc.) → 30 jährige Aufbewahrungspflicht
- Verwaltungsunterlagen → 10 jährige Aufbewahrungspflicht
- Derzeit Aufbewahrung aller Unterlagen in Hardcopy über viele Archivräume.
- Lagerbedarf an Kapazitätsgrenze trotz Neubau in RT-Industriegebiet West



Studien zu Digitalisierung im Gesundheitswesen

- Price Waterhouse Coopers, https://www.bundesgesundheitsministerium.de/fileadmin/Dateien/3_Downloads/E/eHealth/BMG-Weiterentwicklung_der_eHealth-Strategie-Abschlussfassung.pdf
- TMF – Technologie- und Methodenplattform für die vernetzte medizinische Forschung e.V., Rechtsgutachten zur elektronischen Archivierung, http://www.tmf-ev.de/DesktopModules/Bring2mind/DMX/Download.aspx?Method=attachment&Command=Core_Download&EntryId=1425&PortalId=0

Einsparungen:

- Bei 10 Jahren Aufbewahrungsfrist ca. 30-40%
- Bei 30 Jahren Aufbewahrungsfrist geschätzt über 50%



Digitalisierung bei Medizinprodukten

Individuelle Fertigung von Knorpelersatz

Jede Herstellung ist unterschiedlich und unterliegt je Patient den gleichen Dokumentationsanforderungen wie einmal für Massenprodukt im Arzneimittelbereich für Millionen von Medikamenten

30 Jahre Aufbewahrungspflicht des Herstellungsverfahrens wegen langfristiger Verwendung von Medizinprodukten

30 Jahre Aufbewahrungspflicht der Patientenunterlagen



-> Berge von Papier gegenüber Massenherstellung von Medikamenten
Zulassung der Digitalisierung durch Aufsichtsbehörde erforderlich (Regierungspräsidium)



Scanverfahren



Scannen bis DIN A3 mit Hochgeschwindigkeitsindustriescanner



Scannen von Röntgenbildern mit Weißabgleichschiene und Röntgenfarbkalibrierung



Scannen ab DIN A2 mit Großformat-scanner



Signaturverfahren



Scannen



PDF/A



Remote

Text-
erkennung



Qualifizierte
Signatur



ERS-Verifikation
online



Qualifizierter
Zeitstempel



Benutzerfreundlichkeit

- Speicherung wie bei Zugferd -> PDF-A3 Datei mit qualifizierter elektronischer Signatur und Originaldatei im Anhang
- Vereinfachtes Dokumentenmanagement ohne Zuordnung von Version und Signaturdatei
- Einmaliger qualifizierter Zeitstempel am Ende des Tages mit einmaliger ERS-Datei lokal und online
- Farbzuzuordnung der Röntgen-/MRT-Bilder einstellbar
- Suchen nach Röntgenbildern und MRT-Aufnahmen
- Schnelle und langfristig über lange Zeit verwendbare Hashverfahren
- Import in DMS-System herstellerunabhängig



Vielen Dank.

Contact :

DM Dokumenten Management GmbH

Harald Klingelhöller

h.klingelhoeller@lobodms.com

+49-89-800 613-0