





HERAUSFORDERUNG DIGITALISIERUNG – LÖSUNGSANSATZ JIVEX HCM

Infoveranstaltung Gesundheitswirtschaft Nordwest
Bremen, 21.06.2022

VISUS Health IT



IHR VISUS ANSPRECHPARTNER HEUTE



Florian Blühdorn

Sales Management
DACH

Mail: bluehdorn@visus.com
Mobil: 0151 – 1886 2448

Sprechen Sie mich gerne direkt an!

VISUS MEILENSTEINE

2000 - 2020

Gründung

JiveX Markteinführung
in Deutschland

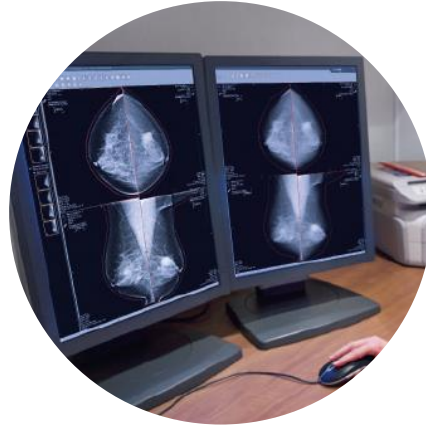
2000

UNSERE MEILENSTEINE



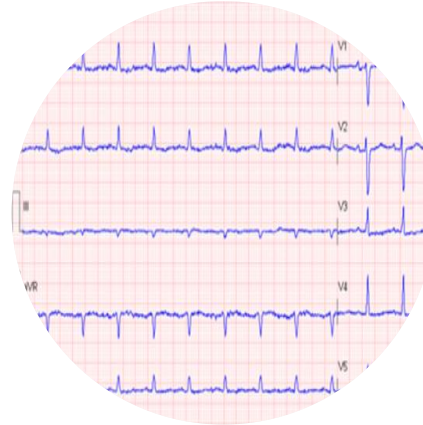
2003

PACS-II in den
Niederlanden



2005

JiveX
Mammografie
Screening



2009

JiveX
EKG



2011

Gründung
Westdeutscher
Teleradiologieverbund

UNSERE MEILENSTEINE



2013

JiveX
Mobile



2014

JiveX Healthcare
Content Management



2018

HCM for
Dummies



2020

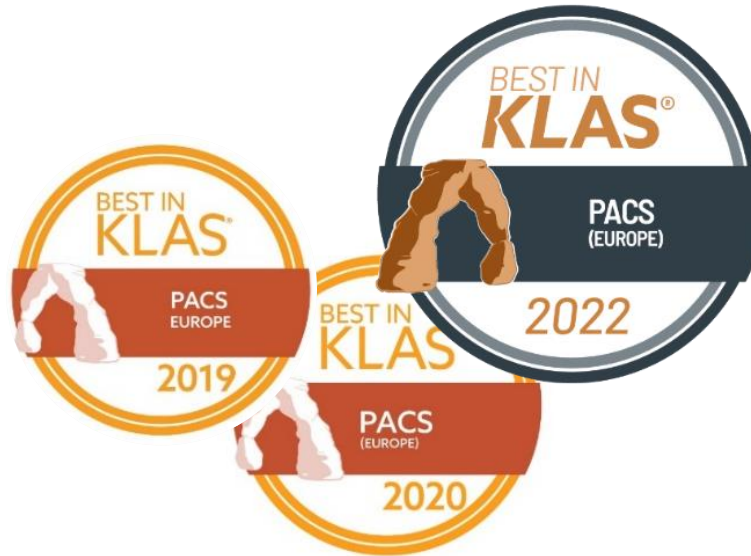
JiveX Healthcare
Connect

UNSERE MEILENSTEINE



2021

VISUS wird Teil der
CompuGroup
Medical



2019, 2020, 2022

Bestes PACS
in Europa



2022

VISUS Academy



RADIOLOGIE
EINFACH, SICHER
UND EFFIZIENT



**MEDIZINISCHE
DATEN** EINFACH
UND SICHER
TEILEN



**MEDIZINISCHE
DATEN** FIT FÜR DIE
ZUKUNFT MACHEN

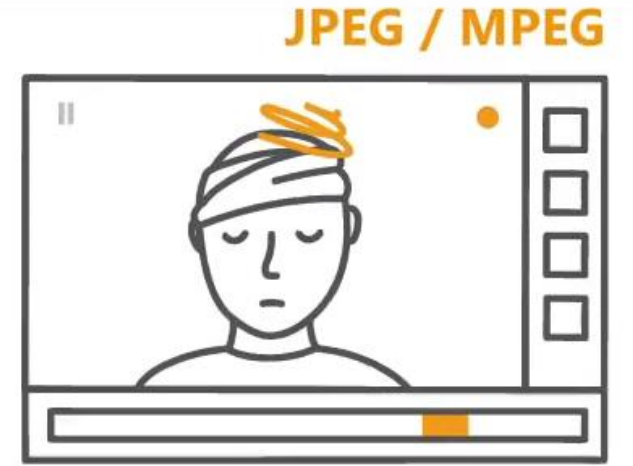




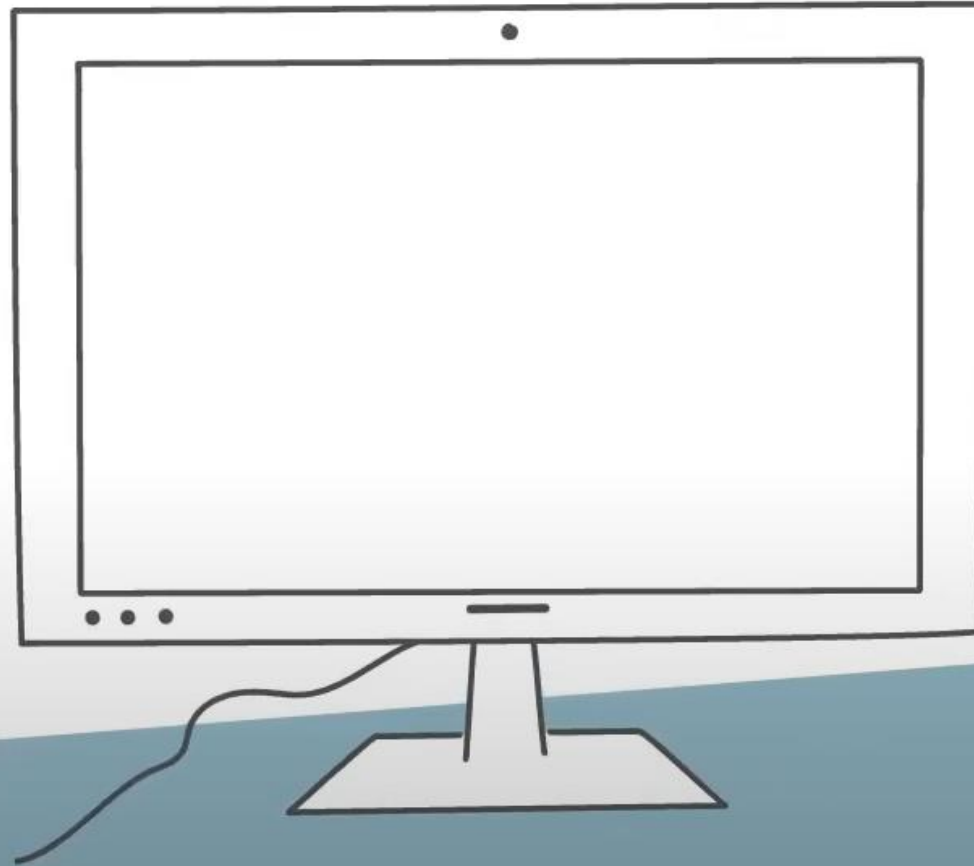
WAS IST DIE HERAUSFORDERUNG?



DOC / PDF/A



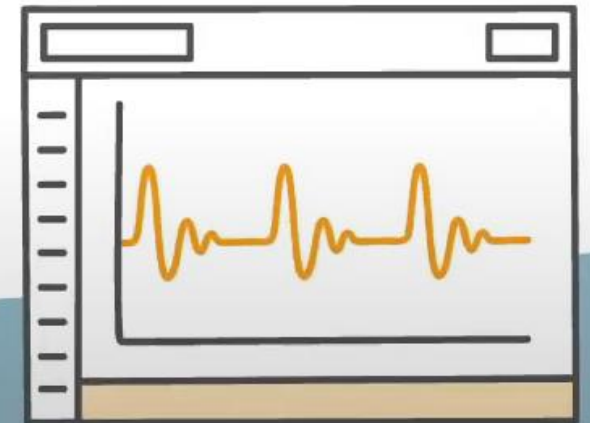
JPEG / MPEG

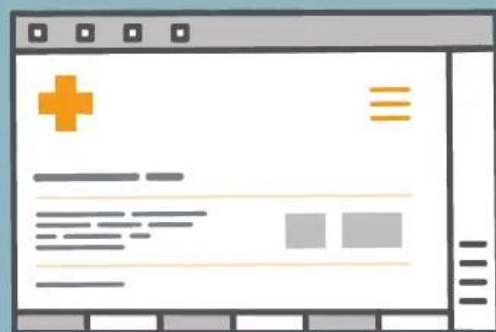


DICOM



XML

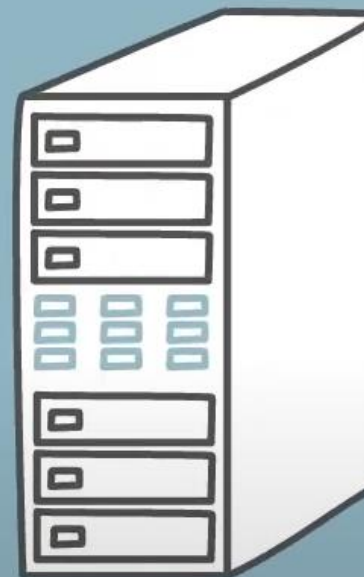




DOC / PDF/A



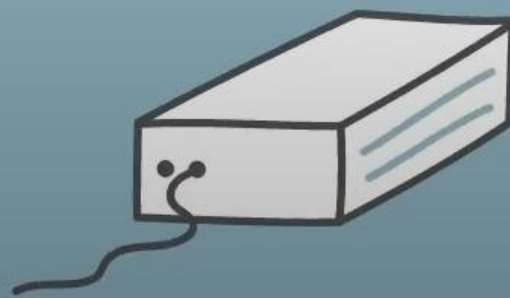
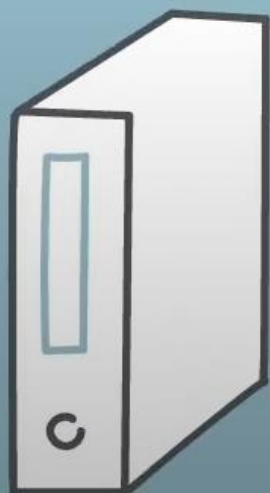
JPEG / MPEG



DICOM

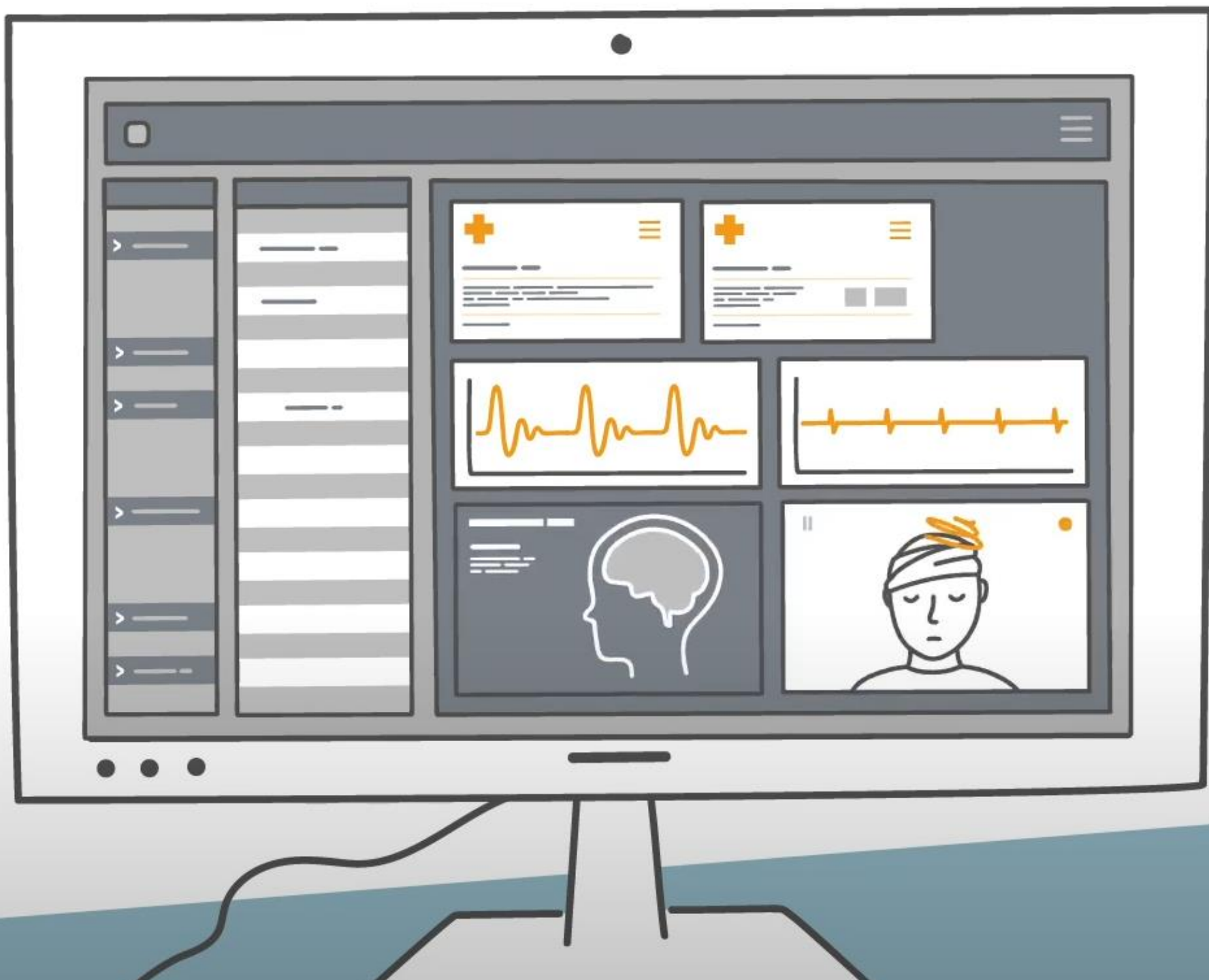


XML





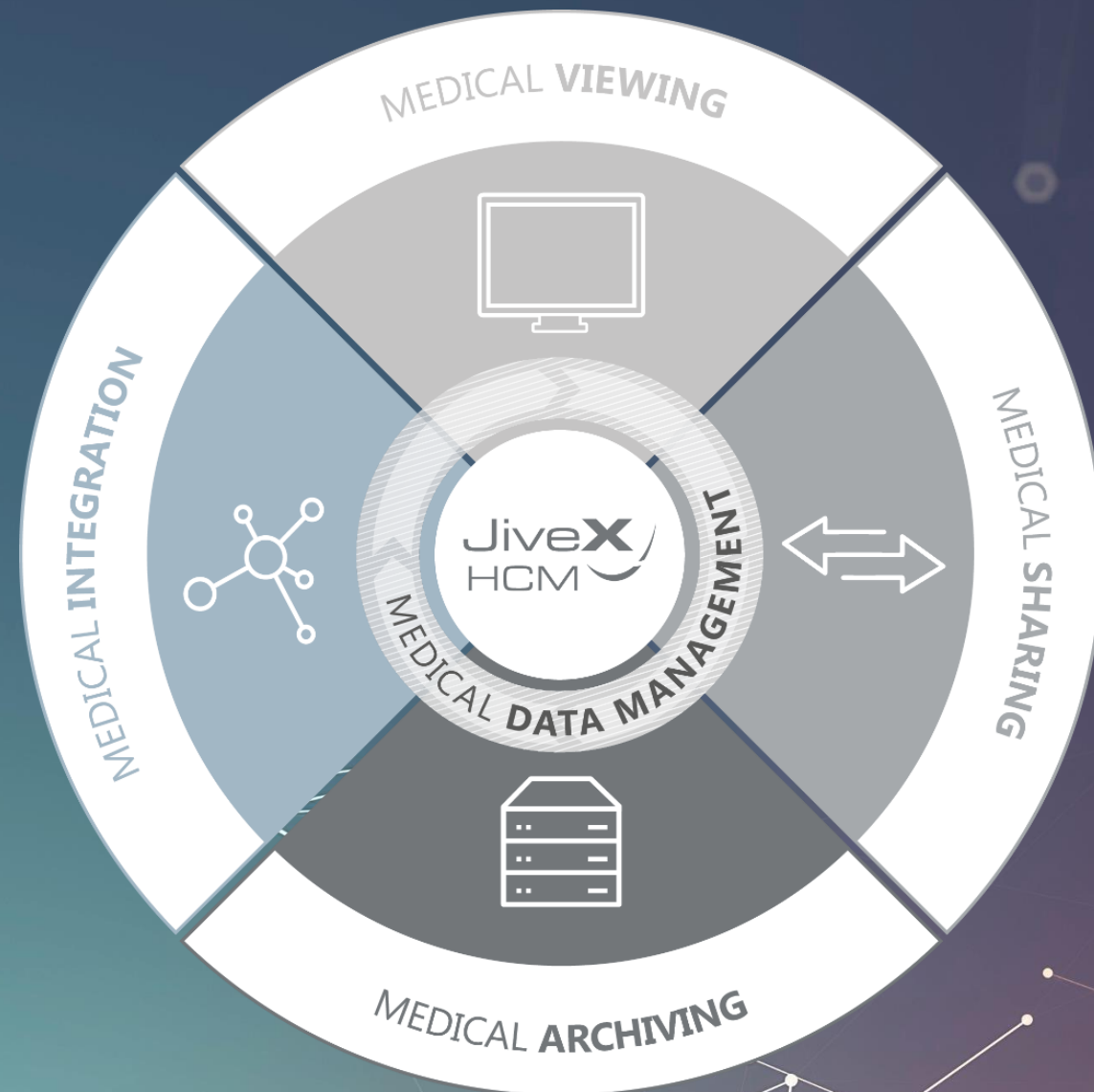


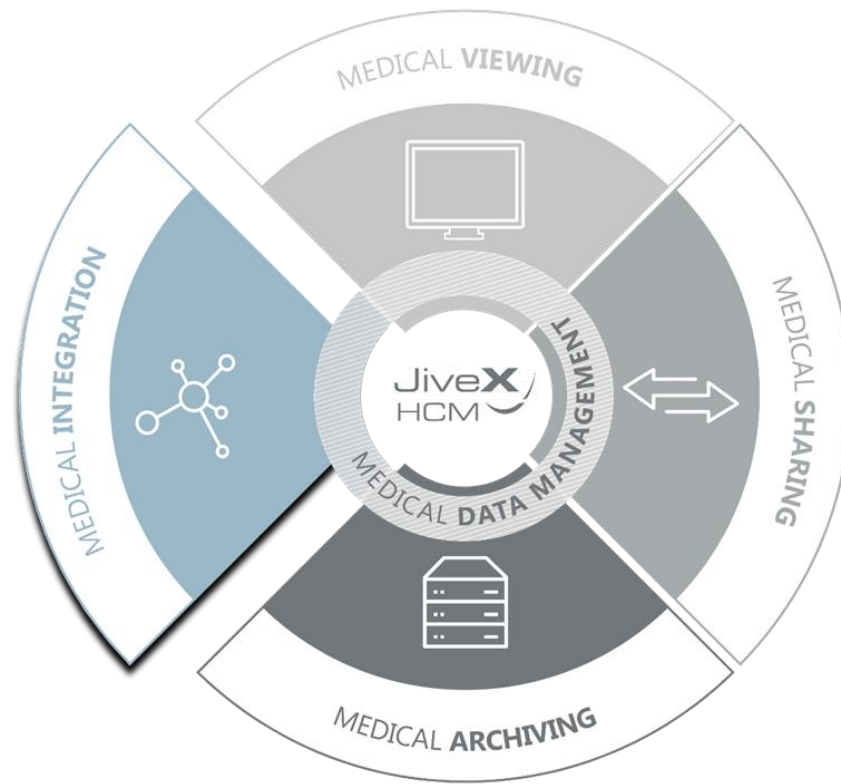




WIE KOMMT MAN DA HIN?

JiveX[®] HEALTHCARE CONTENT MANAGEMENT

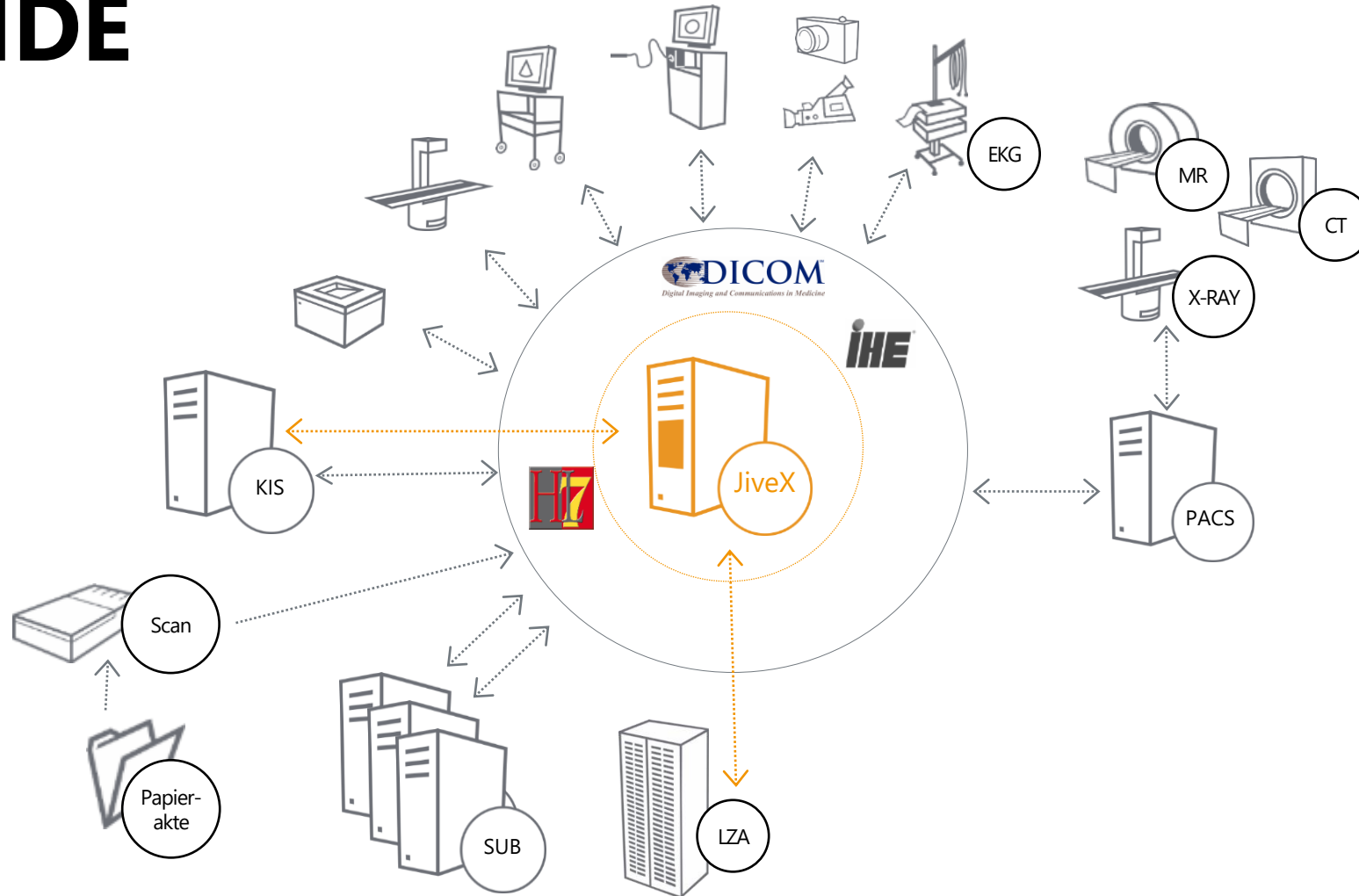


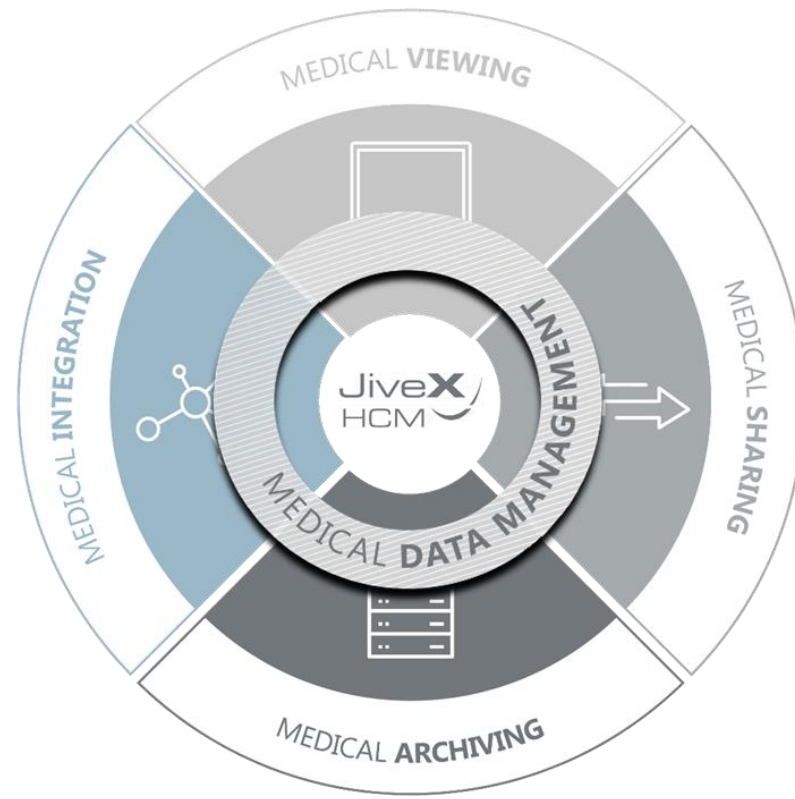


MEDICAL INTEGRATION

Medizinische Daten integrieren im Prozess

KONSOLIDIERUNG ALLER MEDIZINISCHEN BEFUNDE





MEDICAL DATA MANAGEMENT

Standardisieren, kategorisieren, kommunizieren

MEDICAL DATA MANAGEMENT

PROZESSABLAUF

Medical Data Management

Medical Integration



Medizinische
Dokumentation


Dokumente
PDF/A, CDA


Bilder:
DICOM, JPEG, TIFF


Videos:
MPEG 4/ MPEG 4/
Standard H.264


Biosignale:
DICOM, Annotated ECG
(HL7 ECG)

Format Harmonisierung/
Standardisierung

- WENN „Host“ IST GLEICH „192.168.1.123“)
- DANN SETZE Objekttyp auf „Laborbericht“

Name	Value
Institution Name	[VISUS Technology Transfer C...
Institution Address	[Universitätsstraße, 44799, Bo...
Referring Physician's...	[]
Station Name	[JIVEXAMG]
Study Description	[Endoskopie]
Series Description	[1]
Institutional Departm...	[Applikation]
Patient's Name	[Neumann^Paul+]
Patient ID	[DUO_013]
Patient's Birth Date	[19250126]
Patient's Sex	[M]
Other Patient IDs	[]
Patient's Birth Name	[]
Device Serial Number	[MB60-1377-164B]
Device ID	[File Import]
Secondary Capture D...	[JIVEXAMGAV_4.4]
Secondary Capture D...	[VISUS Technology Transfer C...
Secondary Capture D...	[Analog Modality Gateway AV...
Secondary Capture D...	[4.4.0.1275]
Study Instance UID	[1.2.276.0.50.1.2.175075082...
Series Instance UID	[1.2.276.0.50.1.3.175075082...
Study ID	[02JU3TH7K]
Series Number	[1]

Indexierung/ Aufbereitung
fehlender Metainformationen

Standardabfragen

Datum

Fälle

Fachabteilung (37)

Chirurgie	25
Kardiologie	5
Pflege und Betreuung	1
Radiologie	2
Urologie	4

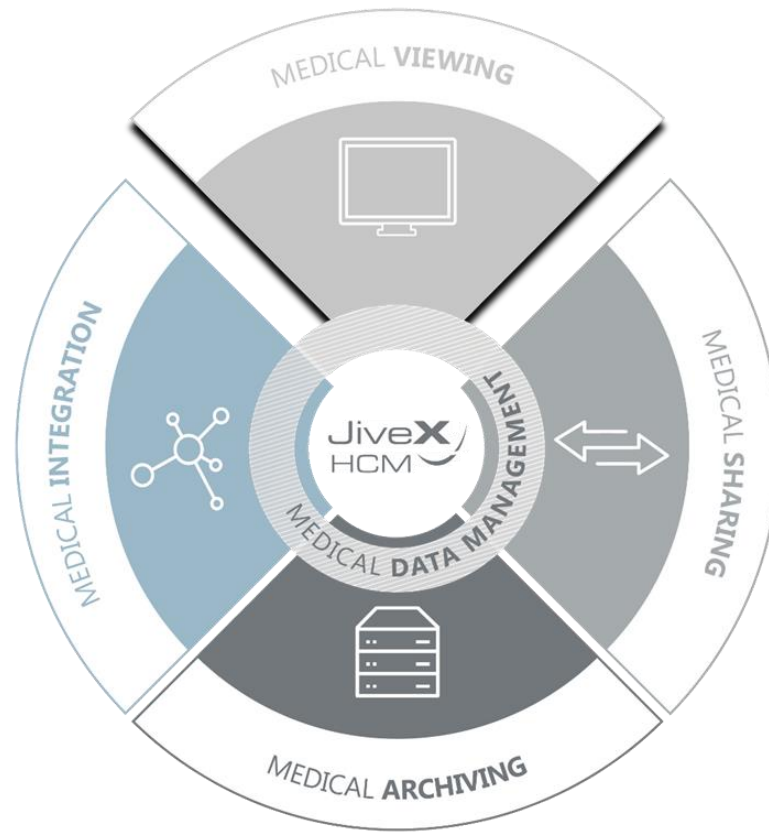
Dokumentenklassen (37)

Administratives Dokument	18
Anforderung	6
Befundbericht	2
Bilddaten	2
Dokumente ohne besondere Fo...	2
Durchführungsprotokoll	5
Verordnung	2

Dokumententyp (38)

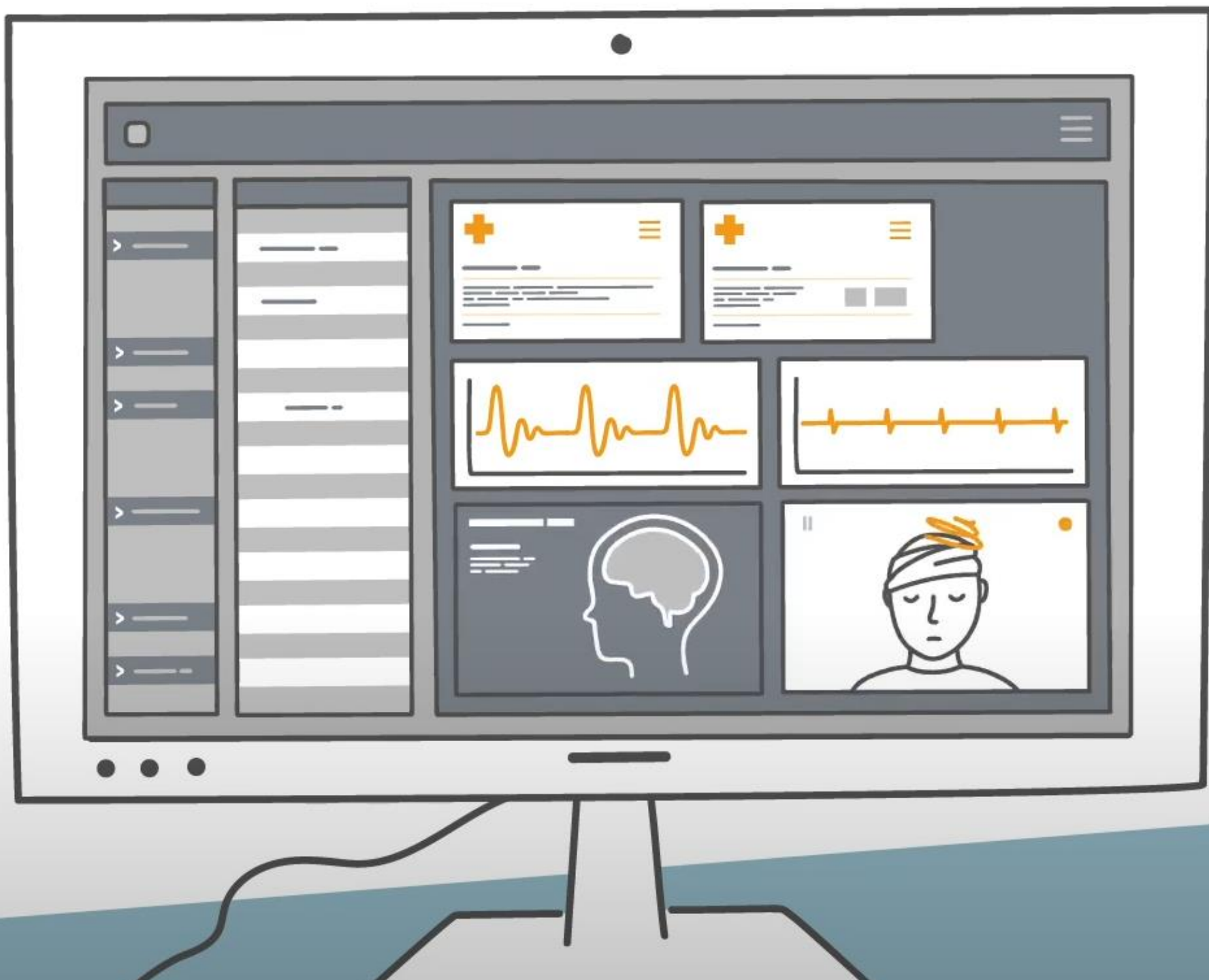
Abrechnungsdokumente	7
Administrative Checklisten	1
Einwilligungen/ Aufklärung...	4
Ergebnisse bildgebender Dia...	1
Ergebnisse Diagnostik	1
Ergebnisse Funktionsdiagnos...	9
OP-Dokumente	1
Patienteneigene Dokumente	1

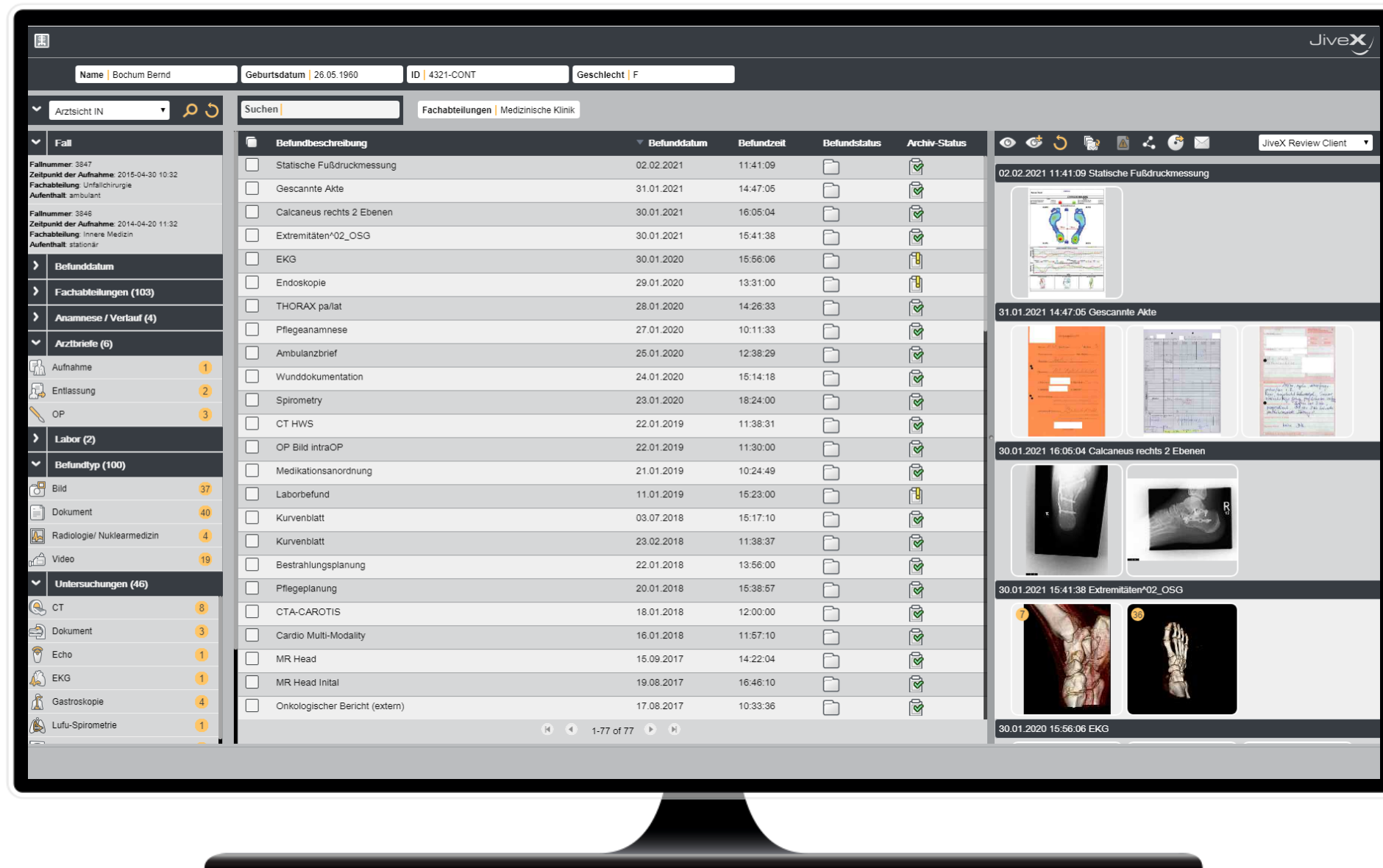
Kategorisierung



MEDICAL VIEWING

MPG konform betrachten und befunden





Filter (min. 1 Zeichen)

K1 Chirurgie

K1 Chirurgie Ambulanz

K1 Chirurgie Station 1

K1 Chirurgie Station 2

Angelonia, Julia
04.04.1944 210000178Arlberg, Alberta
21.04.1984 210000176Bauer, Hannelore
08.04.2002 210000063Bochum, Bernd ★ 210000005
26.05.1960Binder, Martin ★ 210000077
07.01.1960Bond, James 210000050
04.12.1962Chiffre, Leo 210000135
25.02.1957

David, Barbara 210000000

Timeline

Clinical Stream

Medications

Anforderungen und Befunde

Dokumente

Visite

Flüssigkeitsbilanz

Home Medicatio...

Current Medicati...

Recommendatio...

Executions for C...

Executions in Da...

Prepared to be M...

Benutzerd...

01.01.1753 00:5...



JiveX

Name | Bochum Bernd Geburtsdatum | 26.05.1960 ID | 4321-CONT Geschlecht | F

Arzt: Dr. IN

Suchen

Fachabteilungen | Medizinische Klinik

Fall

Fallnummer: 3347
Zeitpunkt der Aufnahme: 2015-04-30 10:32
Fachabteilung: Unfallchirurgie
Aufenthalt: ambulantFallnummer: 3346
Zeitpunkt der Aufnahme: 2014-04-20 11:32
Fachabteilung: Innere Medizin
Aufenthalt: stationär

Befunddatum

Fachabteilungen (103)

Anamnese / Verlauf (4)

Arztbriefe (6)

Aufnahme 1

Entlassung 2

OP 3

Labor (2)

Befundtyp (100)

Bild 37

Dokument 40

Radiologie/ Nuklearmedizin 4

Video 19

Untersuchungen (46)

CT 8

Dokument 3

Echo 1

EKG 1

Gastrokopie 4

Lufu-Spirometrie 1

Befundbeschreibung

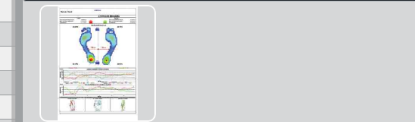
Befunddatum Befundzeit Befundstatus Archiv-Status

☐ Statische Fußdruckmessung 02.02.2021 11:41:09 ☐ Gescannte Akte 31.01.2021 14:47:05 ☐ Calcaneus rechts 2 Ebenen 30.01.2021 16:05:04 ☐ Extremitäten*02_OSG 30.01.2021 16:41:38 ☐ EKG 30.01.2020 15:56:06 ☐ Endoskopie 29.01.2020 13:31:00 ☐ THORAX pa/lat 28.01.2020 14:26:33 ☐ Pflegeanamnese 27.01.2020 10:11:33 ☐ Ambulanzbrief 12:38:29 ☐ Wunddokumentation 15:14:18 ☐ Spirometrie 18:24:00 ☐ CT HWS 11:38:31 ☐ OP Bild intraOP 11:30:00 ☐ Medikationsanordnung 10:24:49 ☐ Laborbefund 16:23:00 ☐ Kurvenblatt 03.07.2018 16:17:10 ☐ Kurvenblatt 23.02.2018 11:38:37 ☐ Bestrahlungsplanung 22.01.2018 13:56:00 ☐ Pflegeplanung 20.01.2018 16:38:57 ☐ CTA-CAROTIS 18.01.2018 12:00:00 ☐ Cardio Multi-Modality 16.01.2018 11:57:10 ☐ MR Head 15.09.2017 14:22:04 ☐ MR Head Initial 19.08.2017 16:46:10 ☐ Onkologischer Bericht (extern) 17.08.2017 10:33:36 Medical Device
Medizinprodukt

1-77 of 77

JiveX Review Client

02.02.2021 11:41:09 Statische Fußdruckmessung



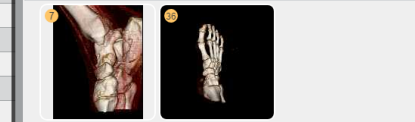
31.01.2021 14:47:05 Gescannte Akte



30.01.2021 16:05:04 Calcaneus rechts 2 Ebenen



30.01.2021 16:41:38 Extremitäten*02_OSG



30.01.2020 15:56:06 EKG

Filter (min. 1 Zeichen)

K1 Chirurgie

K1 Chirurgie Ambulanz

K1 Chirurgie Station 1

K1 Chirurgie Station 2

Angelonia, Julia
04.04.1944 210000178Arlberg, Alberta
21.04.1984 210000176Bauer, Hannelore
08.04.2002 210000063Bochum, Bernd ★ 210000005
26.05.1960Binder, Martin ★ 210000077
07.01.1960Bond, James 210000050
04.12.1962Chiffre, Leo 210000135
25.02.1957

David, Barbara 210000000

Timeline

Clinical Stream

Medications

Anforderungen und Befunde

Dokumente

Visite

Flüssigkeitsbilanz

Home Medicatio...

Current Medicati...

Recommendatio...

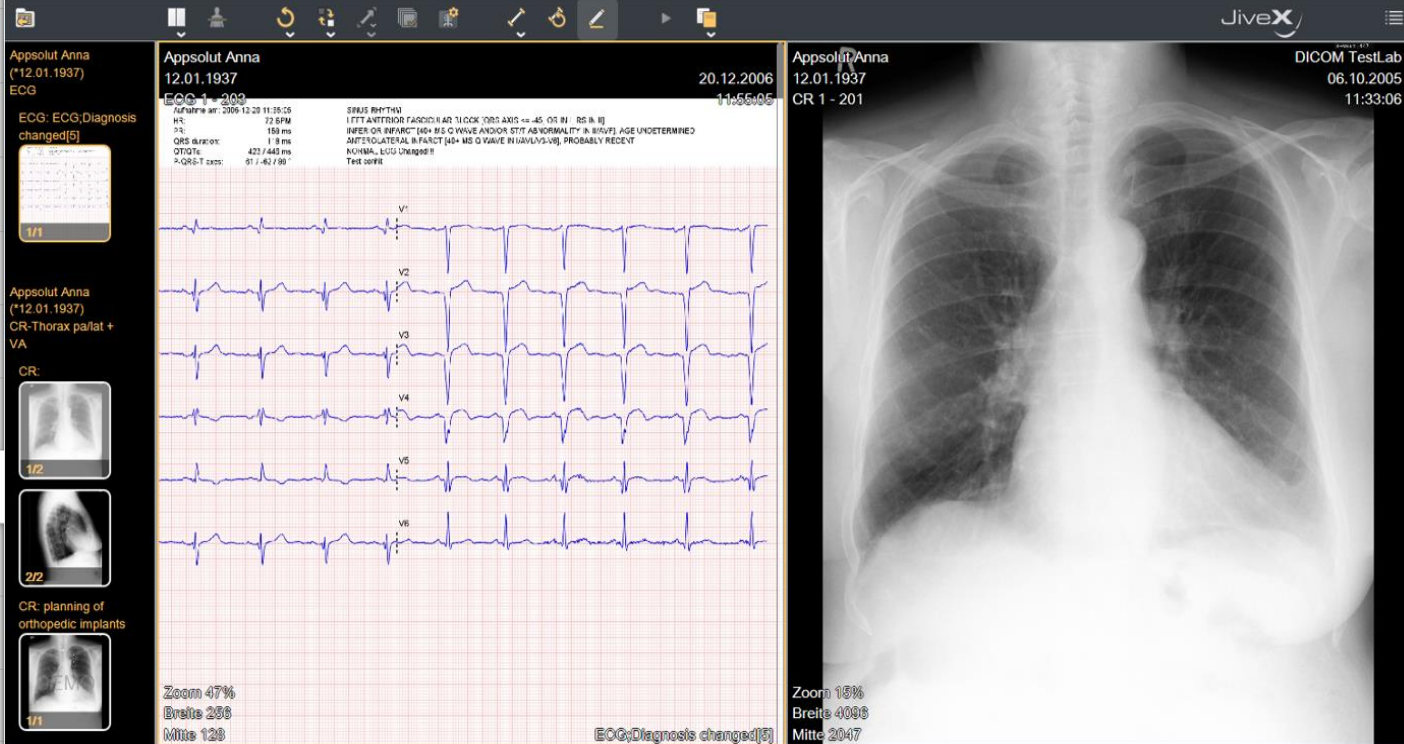
Executions for C...

Executions in Da...

Prepared to be M...

Benutzerd...

01.01.1753 00:53 ...



Filter (min. 1 Zeichen)



Timeline

Clinical Stream

Medications

Anforderungen und Befunde

Dokumente

Visite

Flüssigkeitsbilanz

K1 Chirurgie

K1 Chirurgie Ambulanz

K1 Chirurgie Station 1

K1 Chirurgie Station 2

Angelonia, Julia
04.04.1944 210000178Arlberg, Alberta
21.04.1984 210000176Bauer, Hannelore
08.04.2002 210000063Bochum, Bernd ★ 210000005
26.05.1960Binder, Martin ★ 210000077
07.01.1960Bond, James 210000050
04.12.1962Chiffre, Leo 210000135
25.02.1957

Home Medicatio...

Current Medicati...

Recommendatio...

Executions for C...

Executions in Da...

Prepared to be M...

Benutzerd...

01.01.1753:00:53

Test Master
(*26.05.1960)
Endoskopie
Studie 29.01.2018

SC: Endoskopie



1/1

OT: Endoskopie



1/1

Kreiskrankenhaus VISUS
Akademisches Lehrkrankenhaus
der VISUS

UC Station 8/2

Medizinische Klinik
Endoskopie
Chefarzt Priv. Doz. Dr. med. G.
Böttcher
Tel.-Zentrale: 0234 / 166789-0Patient
Name: Mustermann, Martina
Geb.datum: 14.11.1956
Fall.Nr.: 1234567890
Unters.-Datum: 22.03.2005
1. Untersucher: OA. Heupel
Assistenz:
Bochum, 22.03.2005

Endoskopie

Gerät: Dauer: sec: Dosis: oGy
CF 140

Indikation: Bauchschmerzen
Prämedikation: Pulsoxymetrische Überwachung, 5 mg Domicum i.v. (traktiert).
Maximale Einsicht: terminales Ileum.
Anus: unauffällig.
Colon: leichte flächige Rötung im unteren Sigma, sonst unauffällig. Restverschmutzung, weitgehend abzusaugen.
Biopsie: Probe 1: aus dem term. Ileum, Probe 2: aus dem Coecum, Probe 3: aus dem Colon descendens, jeweils aus makroskop. normalem Gewebe, Probe 4: aus dem Sigma, gerötete Schleimhaut.

Beurteilung: leichte flächige Rötung im unteren Sigma, sonst unauffällige Ileokoloskopie.
OPS: 1-850.2, 1-444.7

OA. Heupel

Test Master
26.05.1960
SC 1 - 1VISUS
29.01.2018
13:31:00

Bochum Bernd

(*26.05.1960)

Endoskopie

Studie 29.01.2020

SC: Endoskopie



1/1

OT: Endoskopie



1/1

1 =

Kreiskrankenhaus VISUS

Akademisches Lehrkrankenhaus

der VISUS

Medizinische Klinik

Endoskopie

Chefarzt Priv. Doz. Dr. med. G. Böttcher

Tel.-Zentrale: 0234 / 166789-0

UC Station 8/2

Patient

Name: Mustermann, Martina

Geb.datum: 14.11.1956

Fall-Nr.: 1234567890

Unters.-Datum: 22.03.2005

1. Untersucher: OA. Heupel

2. Untersucher:

Assistenz:

Bochum, 22.03.2005

Endoskopie

Gerät:

Dauer: sec. CF 140

Dosis: cGy

Indikation:

Bauchschmerzen

Prämedikation: Pulsoxymetrische Überwachung, 5 mg Dormicum i.v. (fraktioniert).

Maximale Einsicht: terminales Ileum.

Anus: Unauffällig.

Colon: leichte flächige Rötung im unteren Sigma, sonst unauffällig. Restverschmutzung, weitgehend abzusaugen

Biopsie: Probe 1: aus dem term. Ileum, Probe 2: aus dem Coecum, Probe 3: aus dem Colon descendens, jeweils aus makroskop. normalem Gewebe, Probe 4: aus dem Sigma, gerötete Schleimhaut

Beurteilung:

leichte flächige Rötung im unteren Sigma, sonst unauffällige Ileokoloskopie.

OPS: 1-650.2, 1-444.7

OA. Heupel



Zoom 39%

Breite 0

Mitte 0

Pixel x

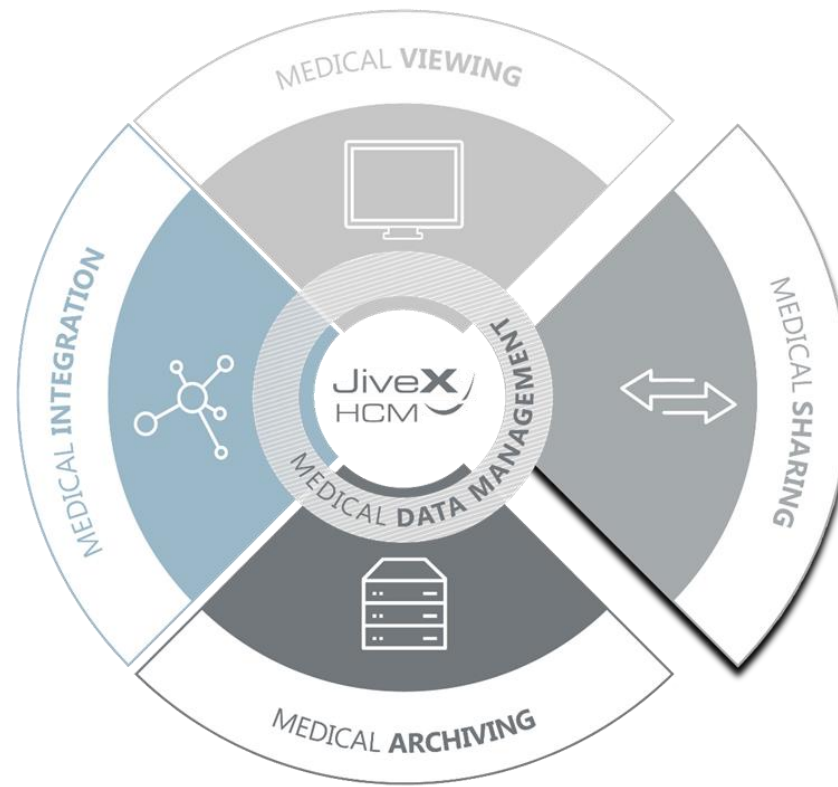


VISUS Health IT









MEDICAL SHARING

Medizinische Daten zur Verfügung stellen



JiveX HEALTHCARE CONNECT



Krankenhäuser



MVZ



Zuweiser/HA



Cloud Lösungen
TI / ePA

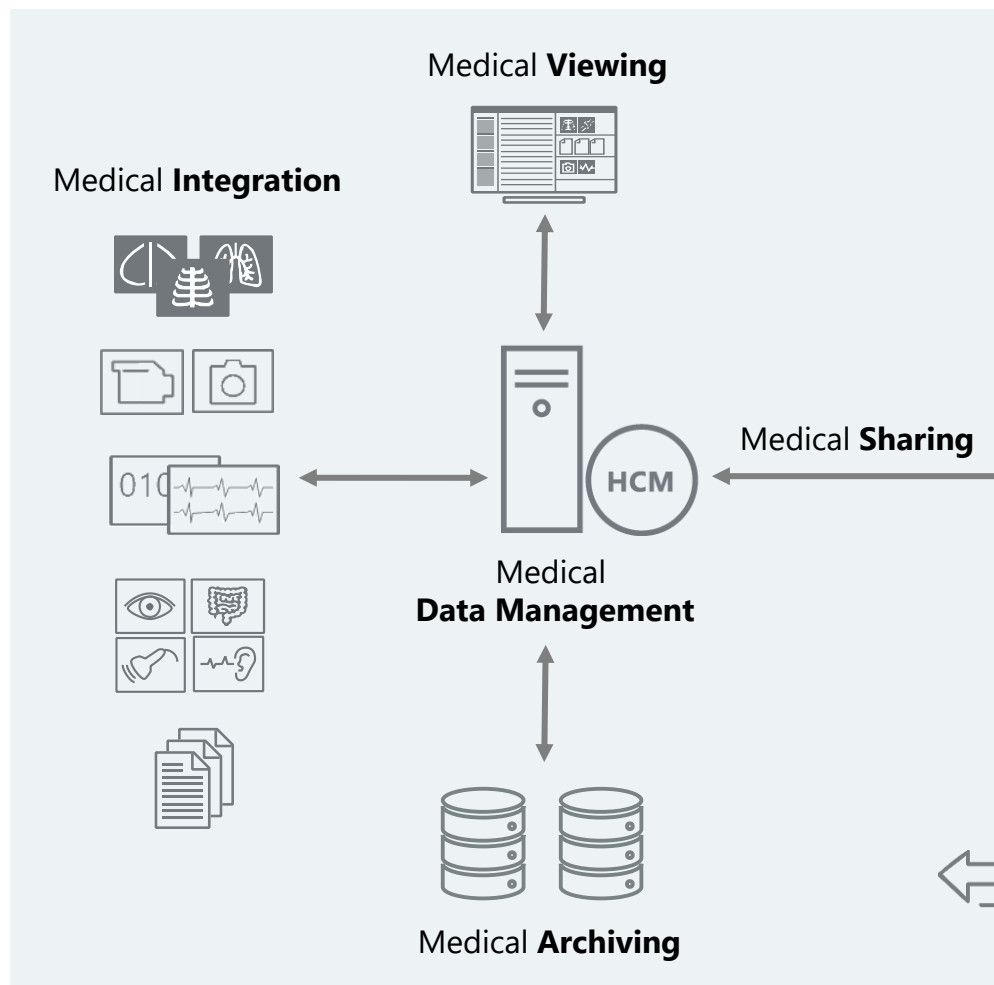


KI / Wissenschaft



Kostenträger

Medizinische Einrichtungen



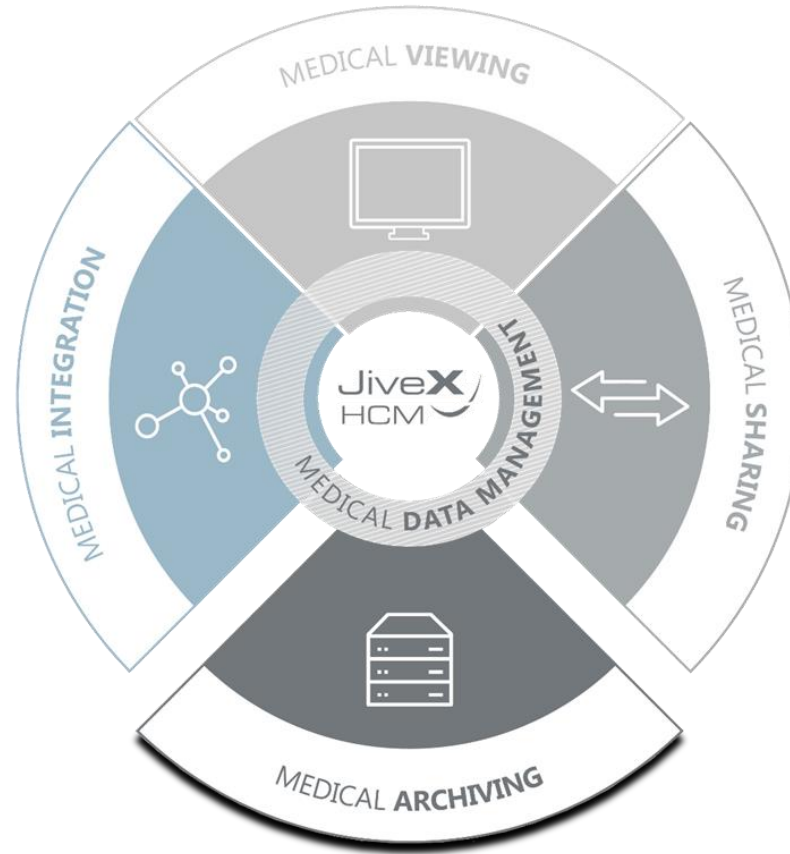
JIVEX HEALTHCARE CONNECT

JIVEX **LINK SHARE**
 JIVEX **PROFESSIONALS**
 JIVEX **MD PORTAL**
 JIVEX **TI GATEWAY**
 JIVEX **EXPERTS**



Patient / Experten / Kostenträger



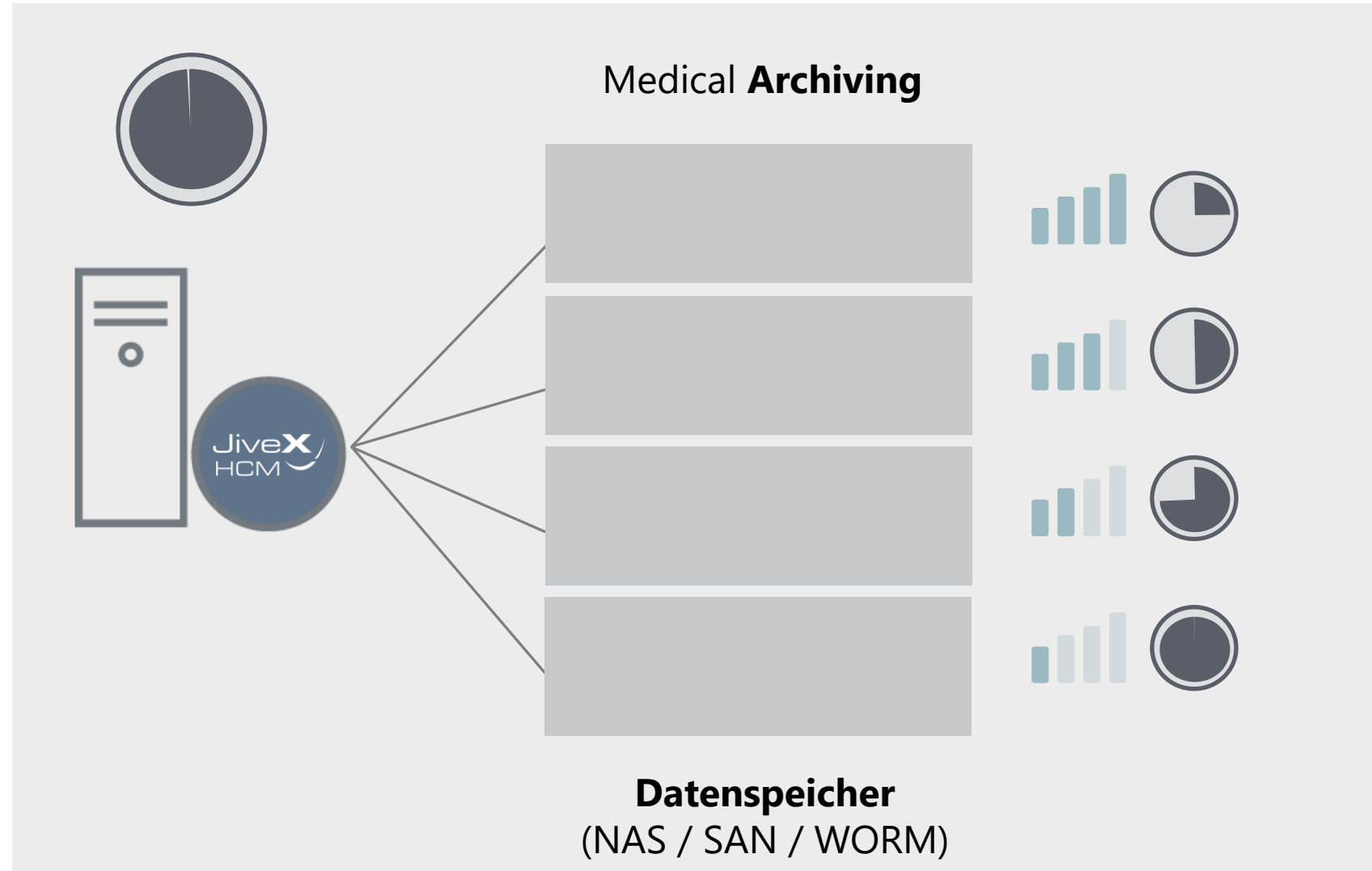


MEDICAL ARCHIVING

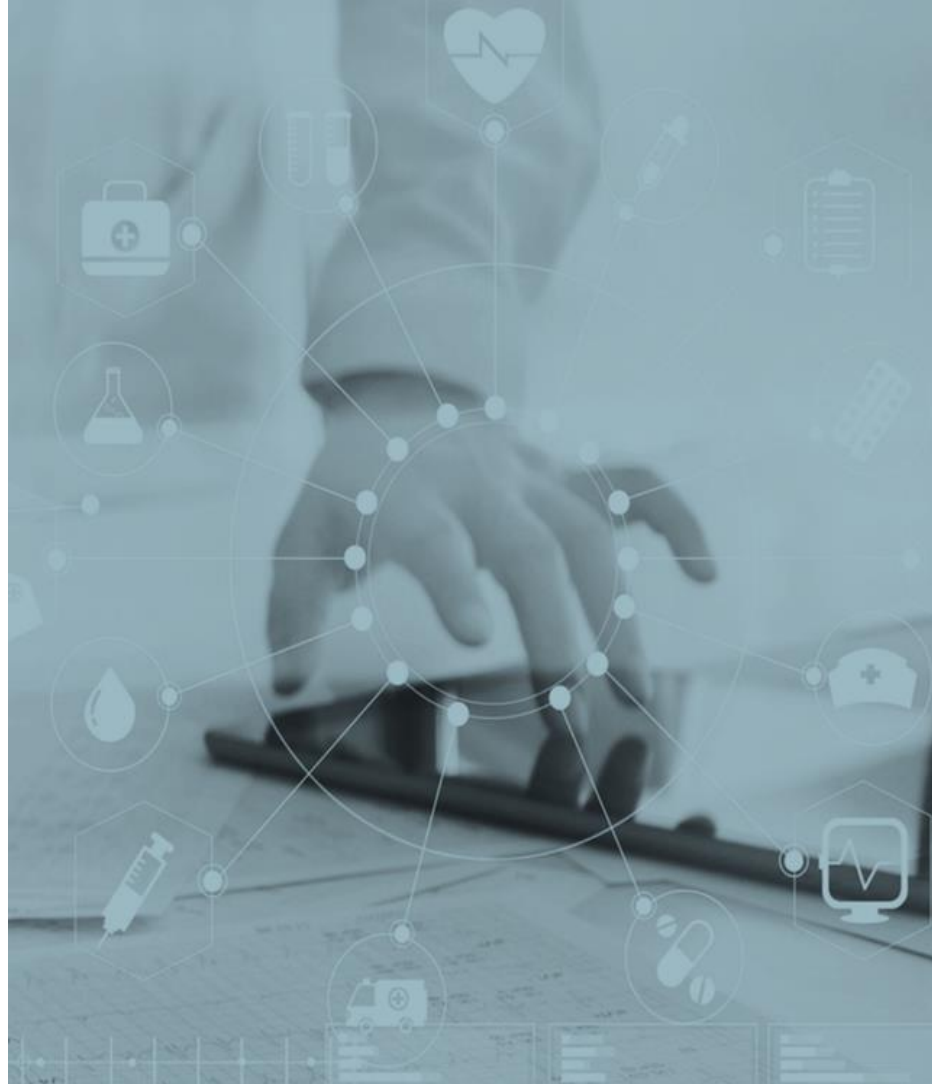
Beweis- und revisionssicher archivieren

MEDICAL ARCHIVING

Medical **Integration**



DAS HCM KONZEPT IST SKALIERBAR!



HEALTHCARE CONTENT MANAGEMENT



Medical Device
Medizinprodukt



Medizinische Daten integrieren



Medizinische Daten systematisch organisieren



Medizinische Daten gemeinsam betrachten



Medizinische Daten teilen und kommunizieren



Medizinische Daten herstellerneutral archivieren

WIRTSCHAFTS