

Die Zukunft der MRT

MAGNETOM Flow. Plattform



Schutz der Umwelt



4,4 %
der weltweiten Treibhaus-
emissionen stammen aus dem
Gesundheitssektor.¹

Mangel an Fachkräften



10 Millionen
Mitarbeiter*innen fehlen im
Gesundheitssektor bis 2023.¹

Steigende Nachfrage



Bis 2030 wird **1 von 6**
Personen weltweit über
60 Jahre und älter sein.¹

¹ Daten liegen vor.



... erfordern technologische Innovationen.

NEU !

MAGNETOM Flow

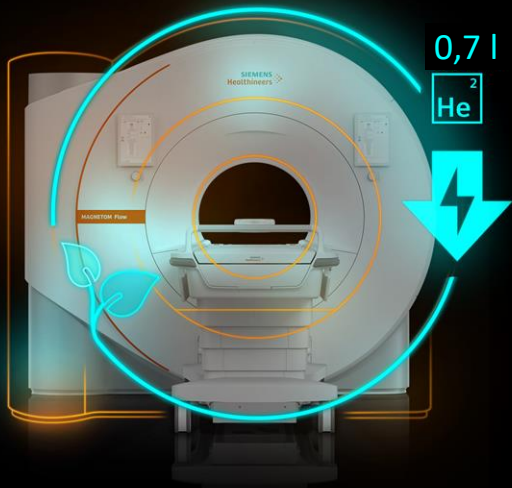
Die Zukunft der MRT

- 1,5-Tesla-Plattform
- 70-cm-Öffnung



MAGNETOM Flow. Plattform

Die Zukunft der MRT



“ Nachhaltige
Infrastruktur



“ Optimierter
Workflow



“ Klinische
Exzellenz



“ Operative
Effizienz

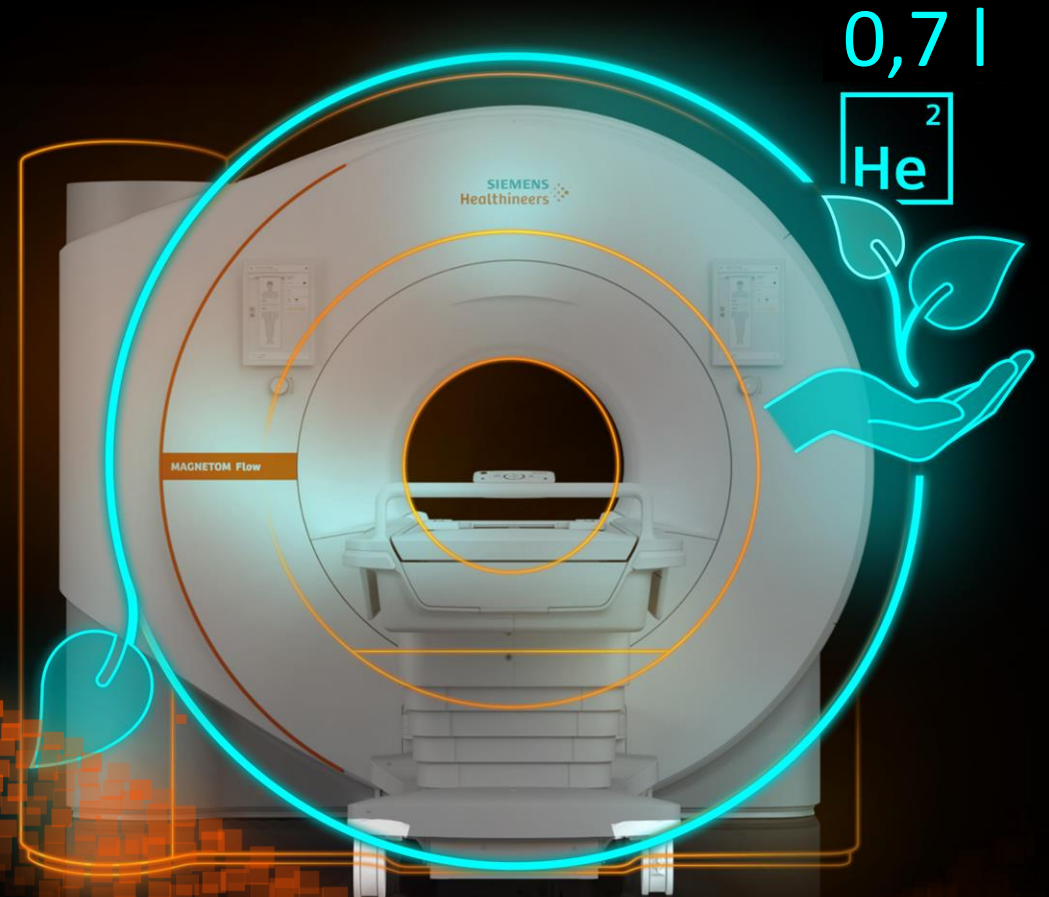
Die MRT und ihre Einrichtung

**Komplex, kostspielig
und zeitaufwendig**



MAGNETOM Flow. Plattform Die Zukunft der MRT

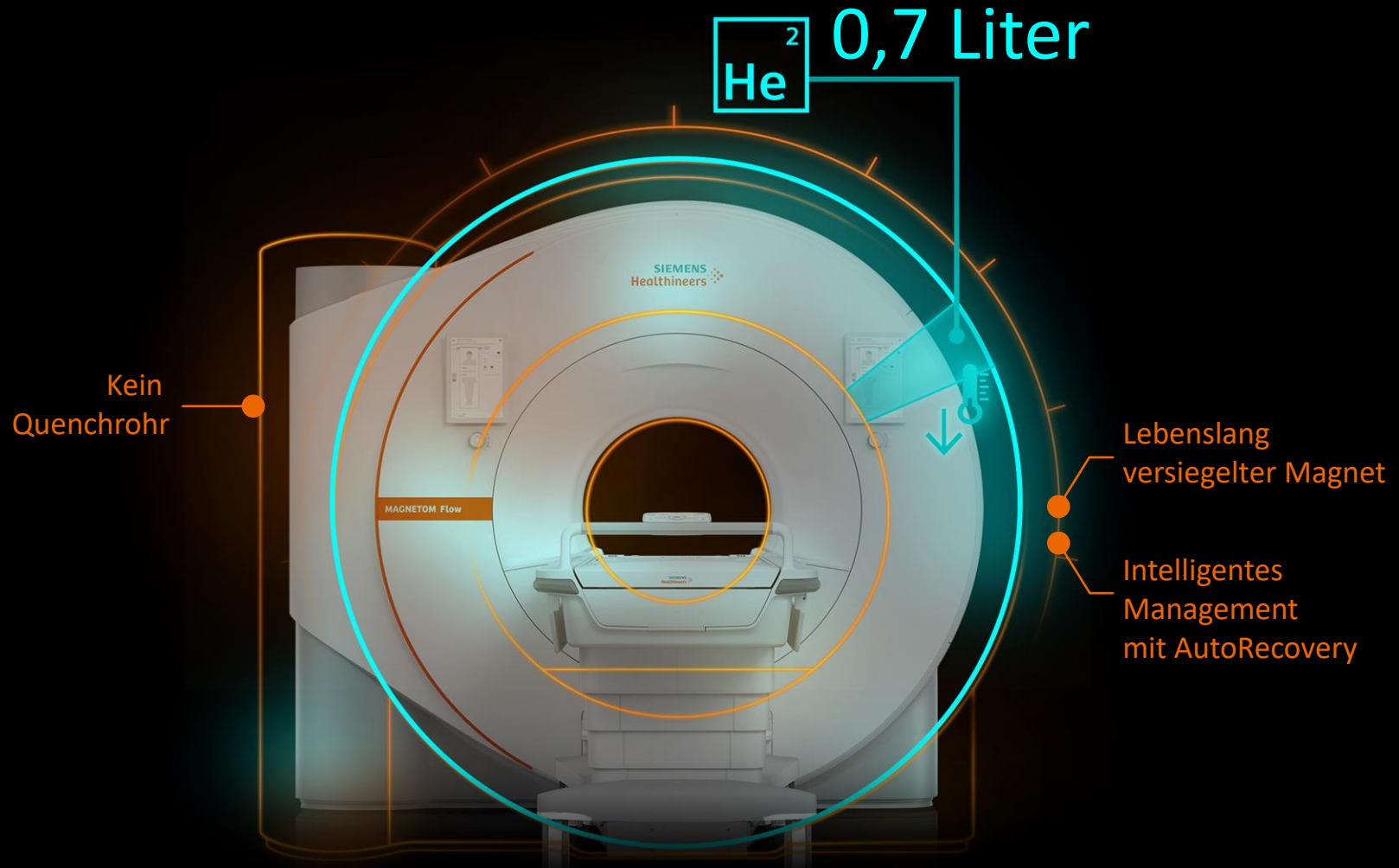
Nachhaltige Infrastruktur



MAGNETOM Flow. Plattform

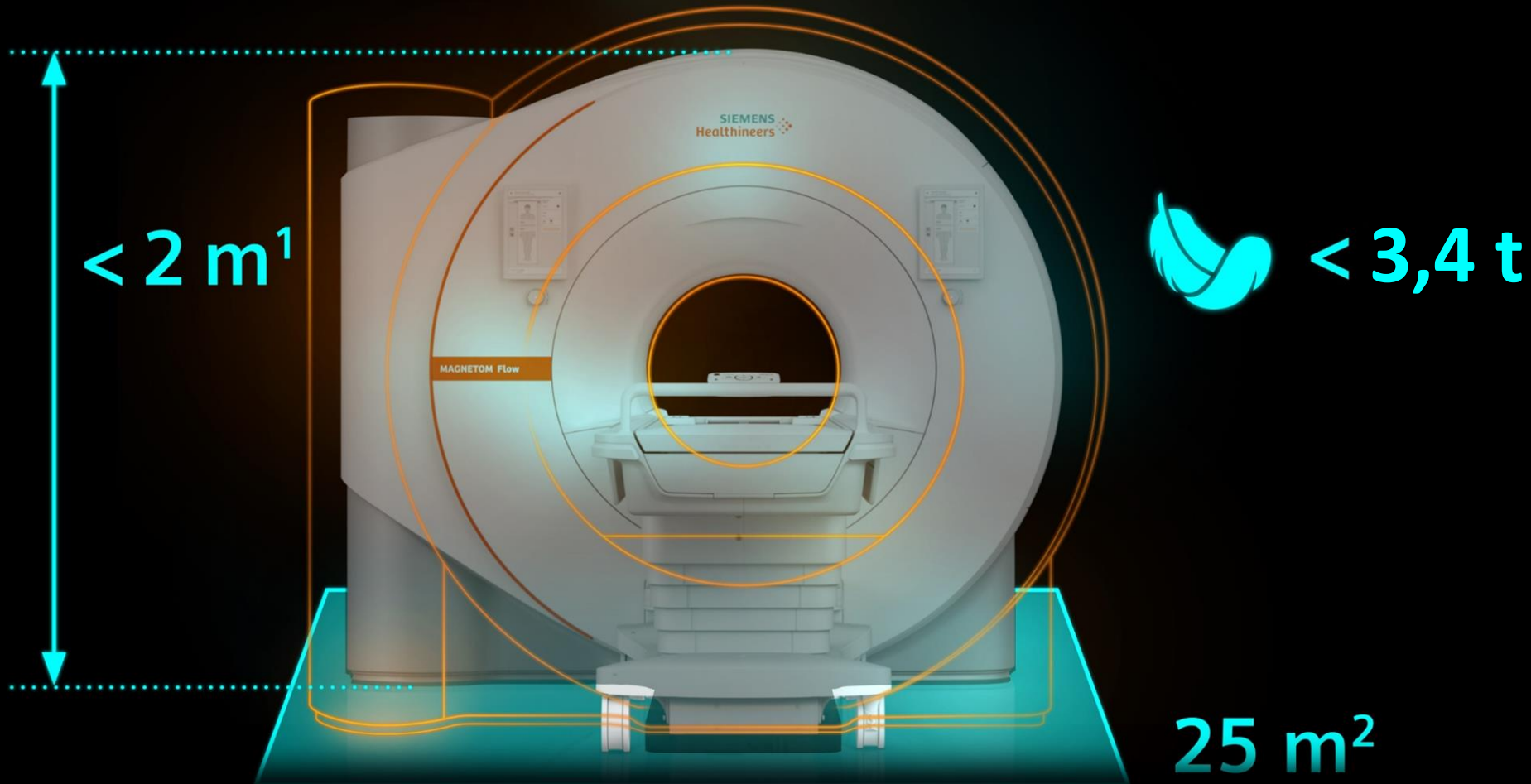
Mit DryCool-Technologie für 1,5 Tesla

Nahezu heliumfrei durch
die DryCool-Technologie



MAGNETOM Flow. Plattform

Kompakter MRT-Scanner mit 1,5 Tesla



¹ Installationshöhe

MAGNETOM Flow mit 70-cm-Öffnung befindet sich noch in der Entwicklung und ist nicht kommerziell erhältlich. Die künftige Verfügbarkeit kann nicht garantiert werden.

Erleben Sie
ein neues
Raumgefühl

Beeindruckender
SkyView



MAGNETOM Flow mit 70-cm-Öffnung befindet sich noch in der Entwicklung und ist nicht kommerziell erhältlich. Die künftige Verfügbarkeit kann nicht garantiert werden.

Relocatable Suite für die MAGNETOM Flow. Plattform

Voll ausgestattet und
sofort einsatzbereit



MAGNETOM Flow. Plattform

Energieeffizienter MRT-Scanner mit 1,5 Tesla

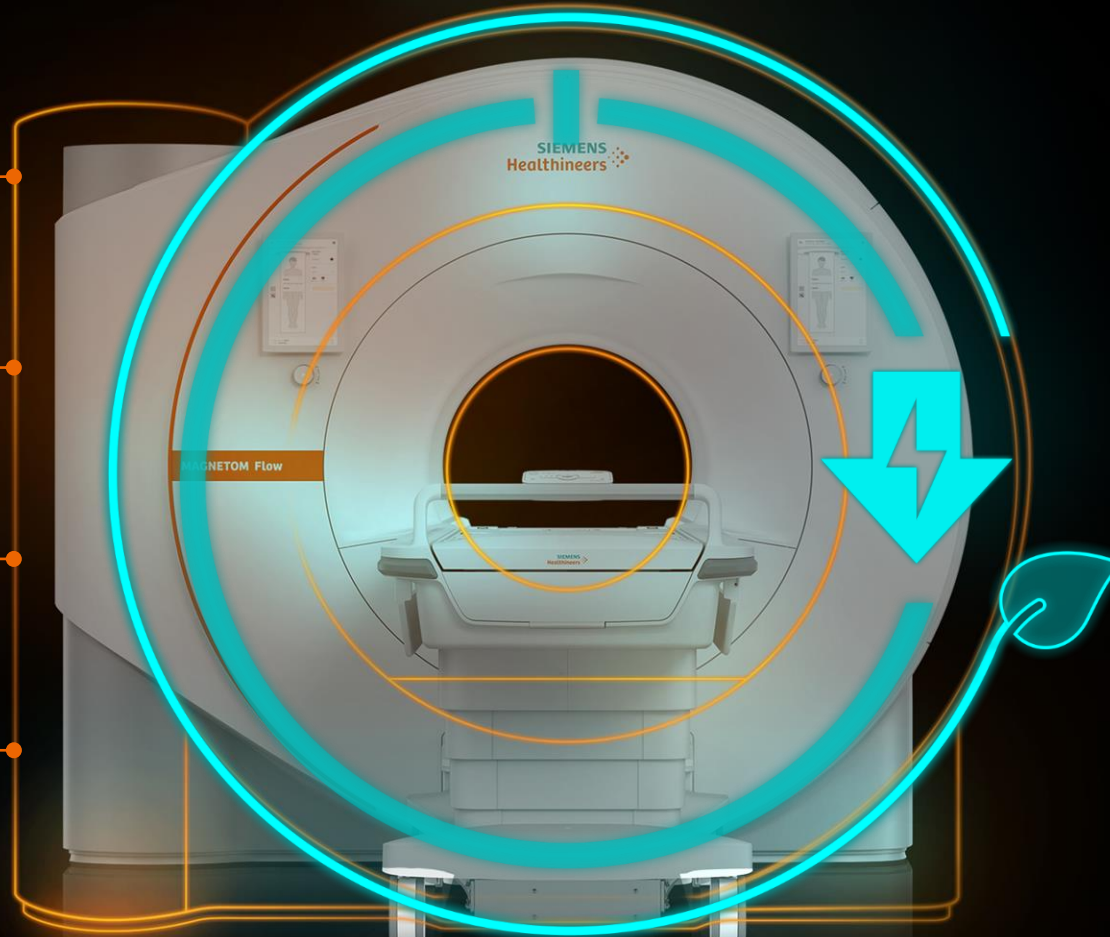
NEU !

Eco Power Mode
Pro

System Start-up
Timer

Eco Gradient
Mode

Deep Resolve



Spart jährlich bis zu
40–45 %¹
Energie

¹ Daten liegen vor. Die Werte basieren auf vorläufigen Messungen.

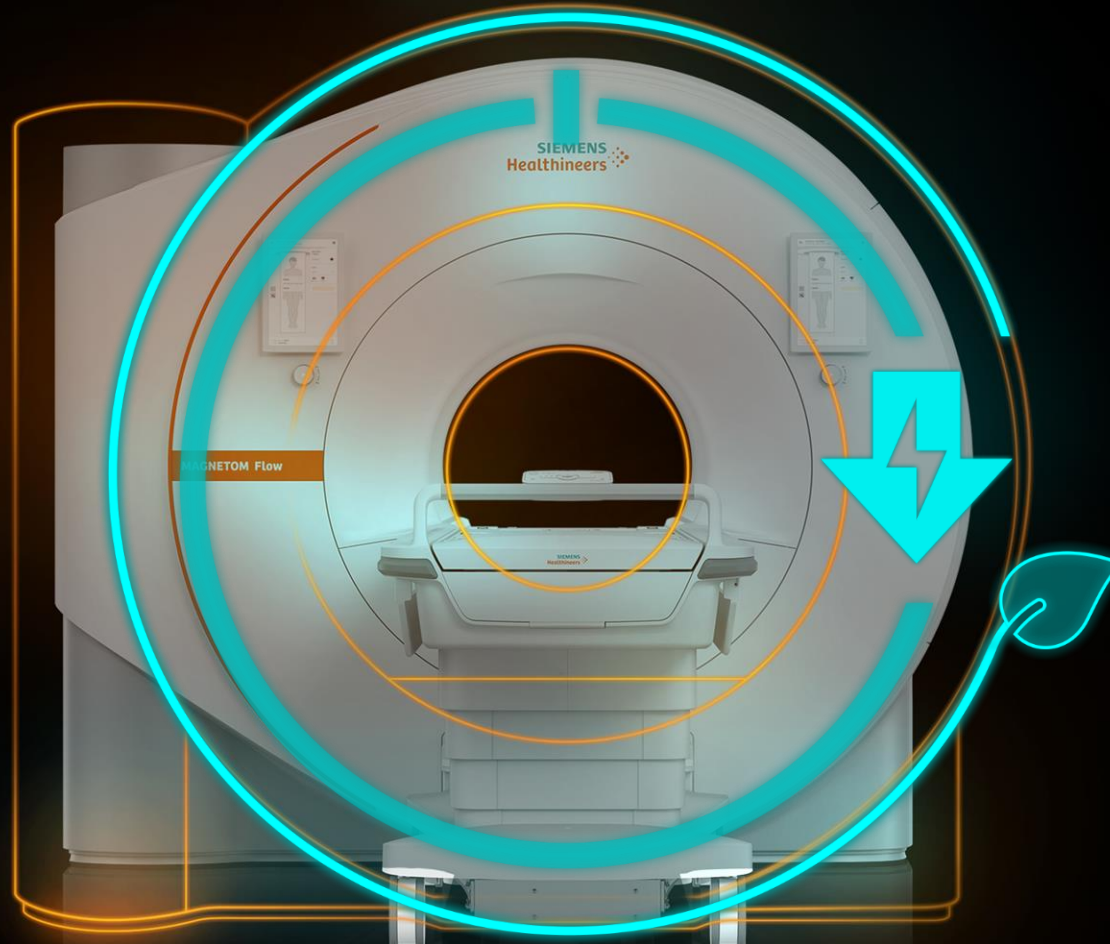
Die hier beschriebenen Aussagen von Kund*innen von Siemens Healthineers beruhen auf Ergebnissen, die in deren spezifischer Umgebung erzielt wurden. Da es kein „typisches“ Krankenhaus gibt und viele Variablen existieren (z. B. Krankenhausgröße, Fallmix, Grad der IT-Integration und/oder Automatisierungseinführung), kann nicht garantiert werden, dass andere Kund*innen die gleichen Ergebnisse erzielen werden.

MAGNETOM Flow. Plattform

Intelligente Kühlung mit dem Eco Power Mode Pro

NEU !

Verfügbar mit einem
MAGNETOM System



Zusätzlich bis zu

13 %¹

mehr
Energie
sparen

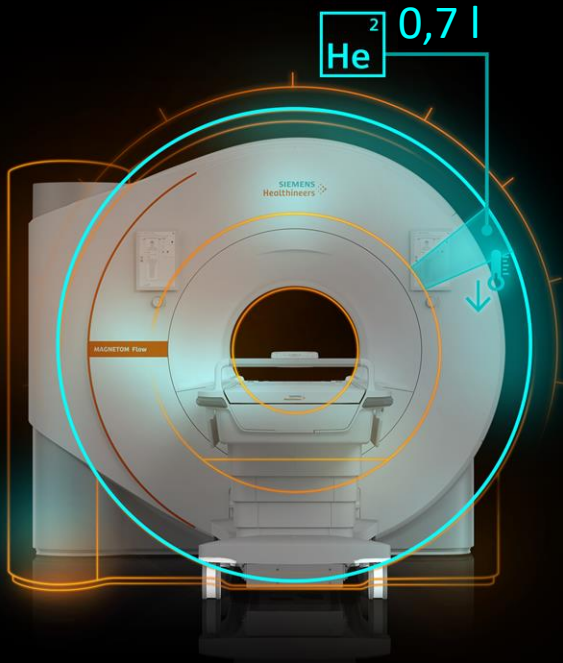
mit dem Eco Power
Mode Pro

¹ Daten liegen vor. Die Werte basieren auf vorläufigen Messungen. Vergleich zwischen MAGNETOM Flow ohne Eco Power Mode Pro und mit ECO Power Mode Pro. Die hier beschriebenen Aussagen von Kund*innen von Siemens Healthineers beruhen auf Ergebnissen, die in deren spezifischer Umgebung erzielt wurden. Da es kein „typisches“ Krankenhaus gibt und viele Variablen existieren (z. B. Krankenhausgröße, Fallmix, Grad der IT-Integration und/oder Automatisierungseinführung), kann nicht garantiert werden, dass andere Kund*innen die gleichen Ergebnisse erzielen werden.

MAGNETOM Flow. Plattform

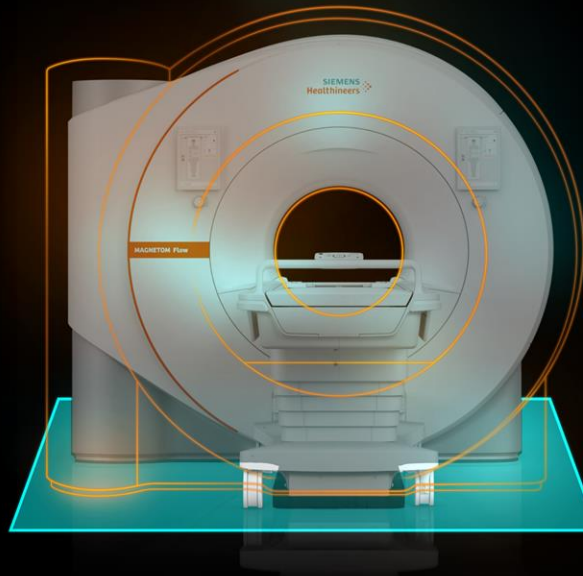
Nachhaltigkeit mit 1,5 Tesla

Heliumunabhängig¹



**Einfache Installation
und hohe Verfügbarkeit**

Kompaktes Design



**Geringere Infrastrukturkosten und mehr
Flexibilität bei der Standortwahl**

Energieeffizient



**40–45 % weniger
Energieverbrauch²**

¹ Nur 0,7 Liter flüssiges Helium

² Die hier beschriebenen Aussagen von Kund*innen von Siemens Healthineers beruhen auf Ergebnissen, die in deren spezifischer Umgebung erzielt wurden. Da es kein „typisches“ Krankenhaus gibt und viele Variablen existieren (z. B. Krankenhausgröße, Fallmix, Grad der IT-Integration und/oder Automatisierungseinführung), kann nicht garantiert werden, dass andere Kund*innen die gleichen Ergebnisse erzielen werden.

Mangel an Fachkräften

bei einer steigenden Anzahl
an Untersuchungen

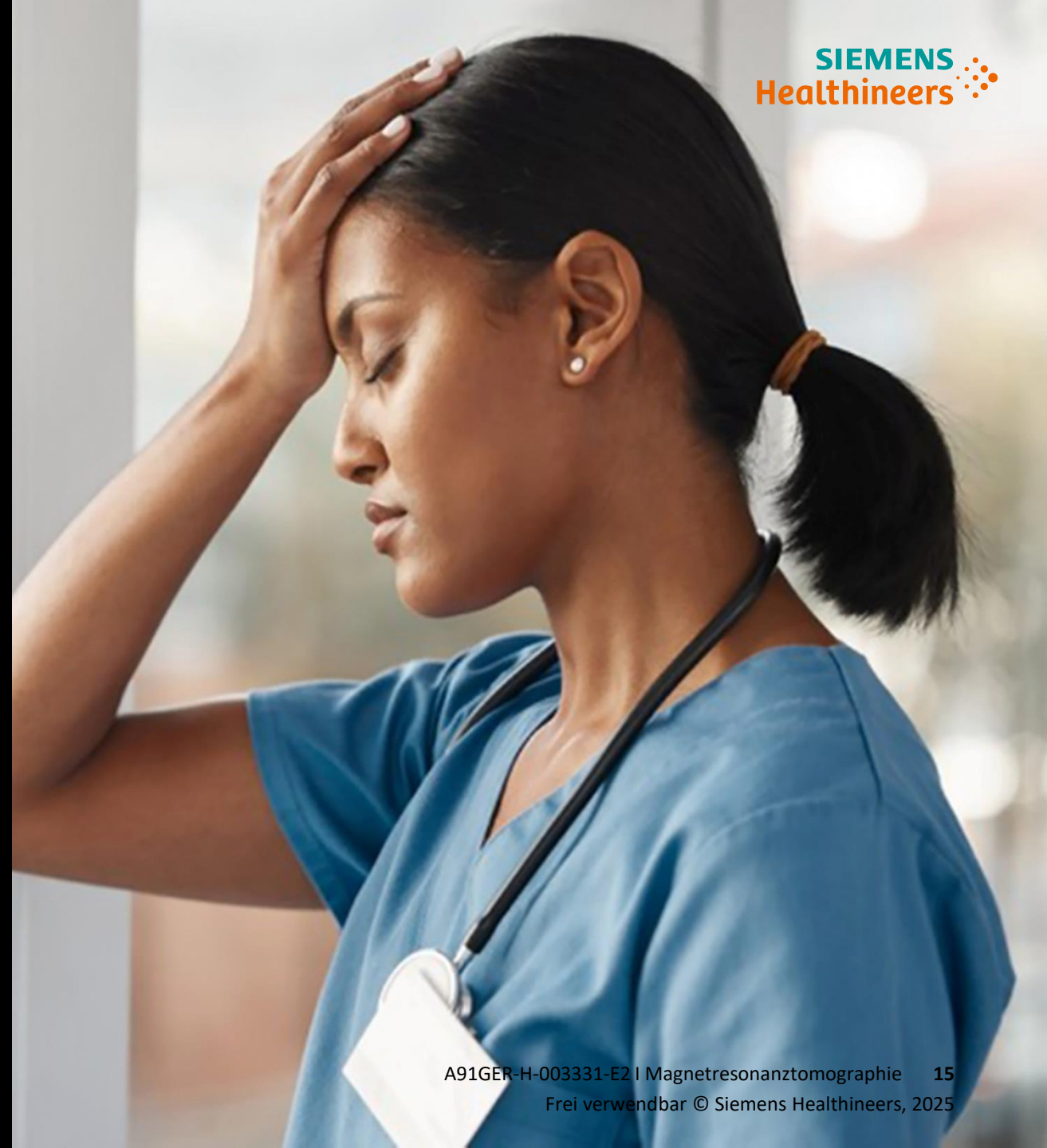
10 Millionen
fehlende Arbeitskräfte

im Gesundheitssektor,
prognostiziert bis 2030¹

40 %
Burnout-Syndrome

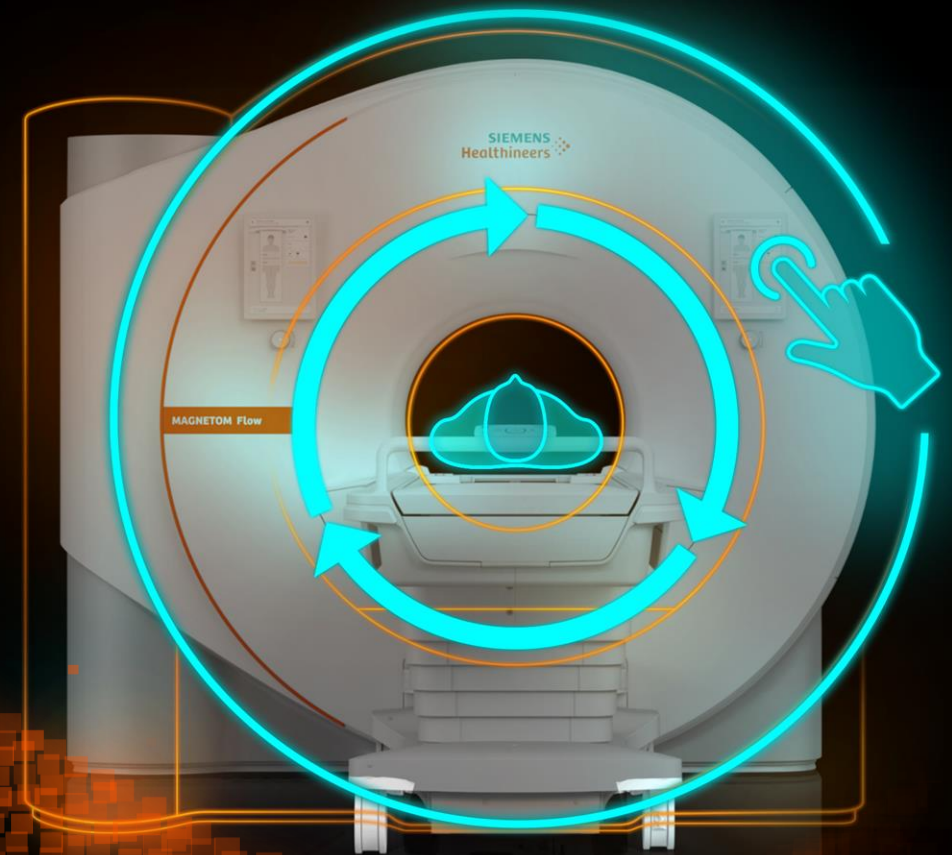
nach Aussagen
US-amerikanischer MTR¹

¹ Daten liegen vor.



MAGNETOM Flow. Plattform Die Zukunft der MRT

Vereinfachter Workflow



Der Workflow – ausgerichtet auf den Menschen

MAGNETOM Flow mit 70-cm-Öffnung befindet sich noch in der Entwicklung und ist nicht kommerziell erhältlich. Die künftige Verfügbarkeit kann nicht garantiert werden.



BioMatrix Contour Spulen

Komfortabel. Intelligent. Flexibel.

MAGNETOM Flow mit 70-cm-Öffnung befindet sich noch in der Entwicklung und ist nicht kommerziell erhältlich. Die künftige Verfügbarkeit kann nicht garantiert werden.



BioMatrix Contour Spulen

Komfortabel. Intelligent. Flexibel.

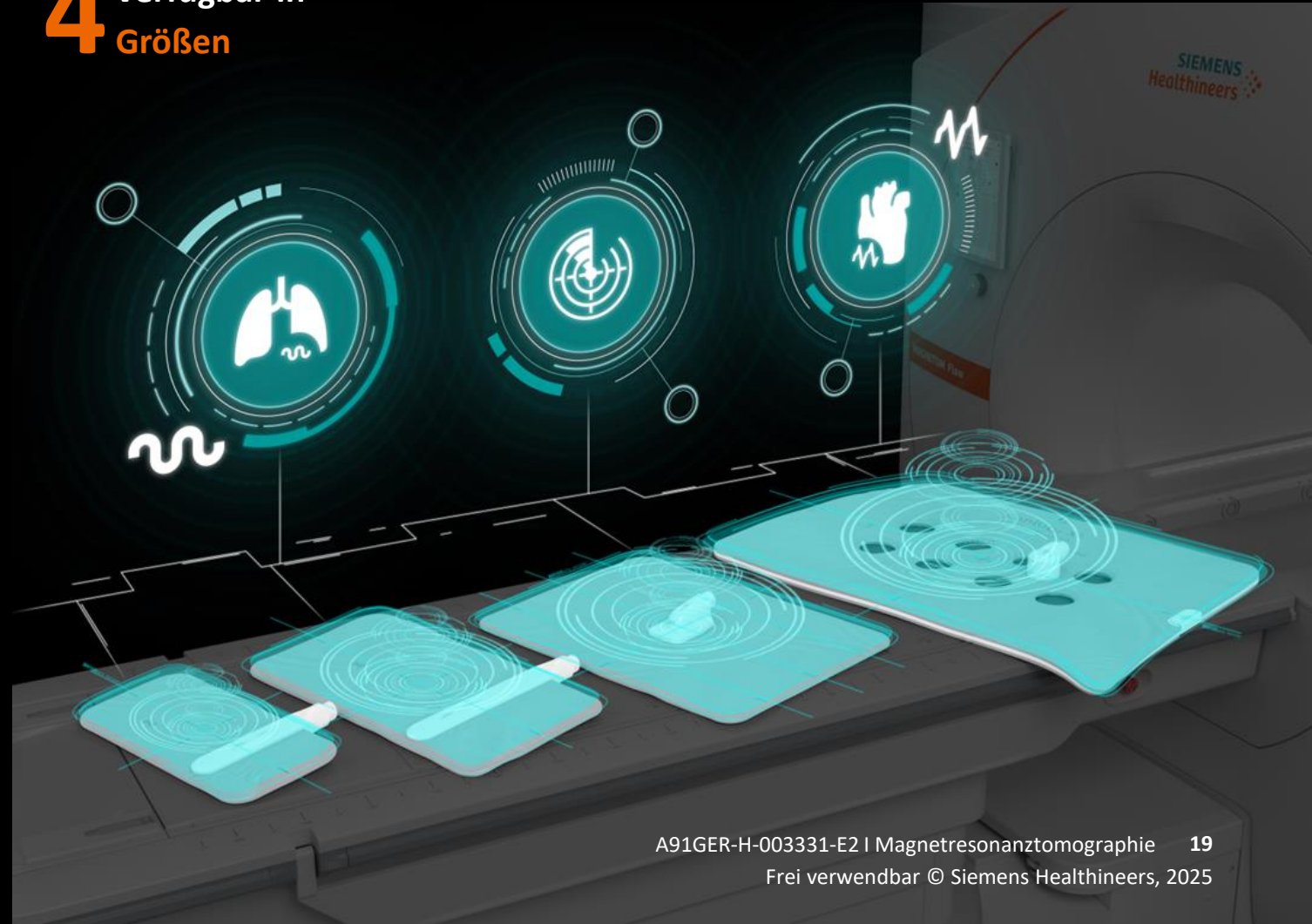
4 Verfügbar in
Größen

NEU !
Positionierungssensor

Atemsensor

Beat Sensor

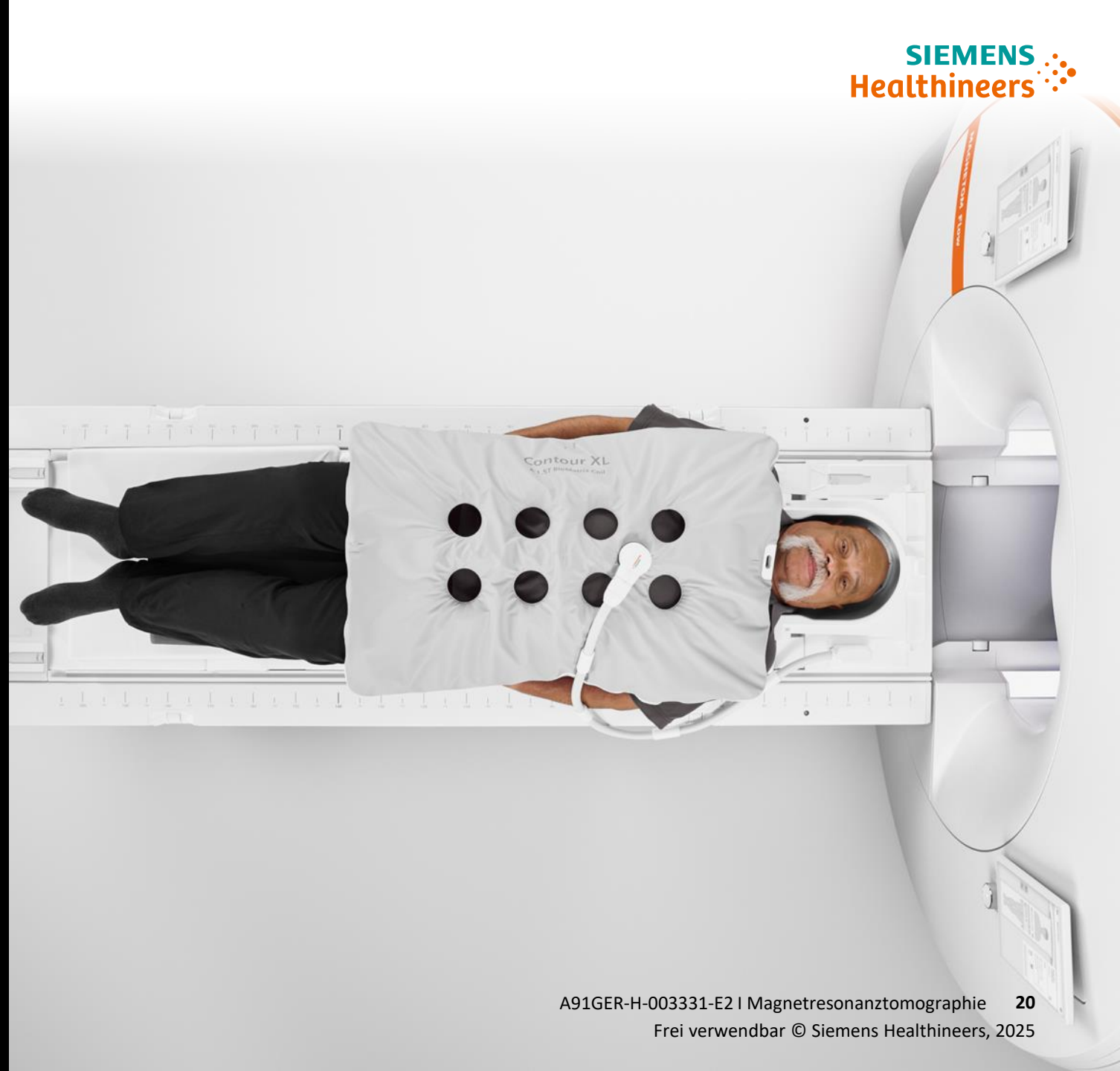
MAGNETOM Flow mit 70-cm-Öffnung befindet sich noch in der Entwicklung und ist nicht kommerziell erhältlich. Die künftige Verfügbarkeit kann nicht garantiert werden. Die BioMatrix Contour XL Spule ist nur verfügbar für die MAGNETOM Flow. Plattform mit 70 cm.



BioMatrix Contour XL Spule

Extra große Abdeckung von
60 x 90 cm einschließlich
BioMatrix Sensoren

NEU !



¹ Die BioMatrix Contour XL Spule für syngo MR XB10 befindet sich noch in der Entwicklung und ist nicht kommerziell erhältlich. Die künftige Verfügbarkeit kann nicht garantiert werden.

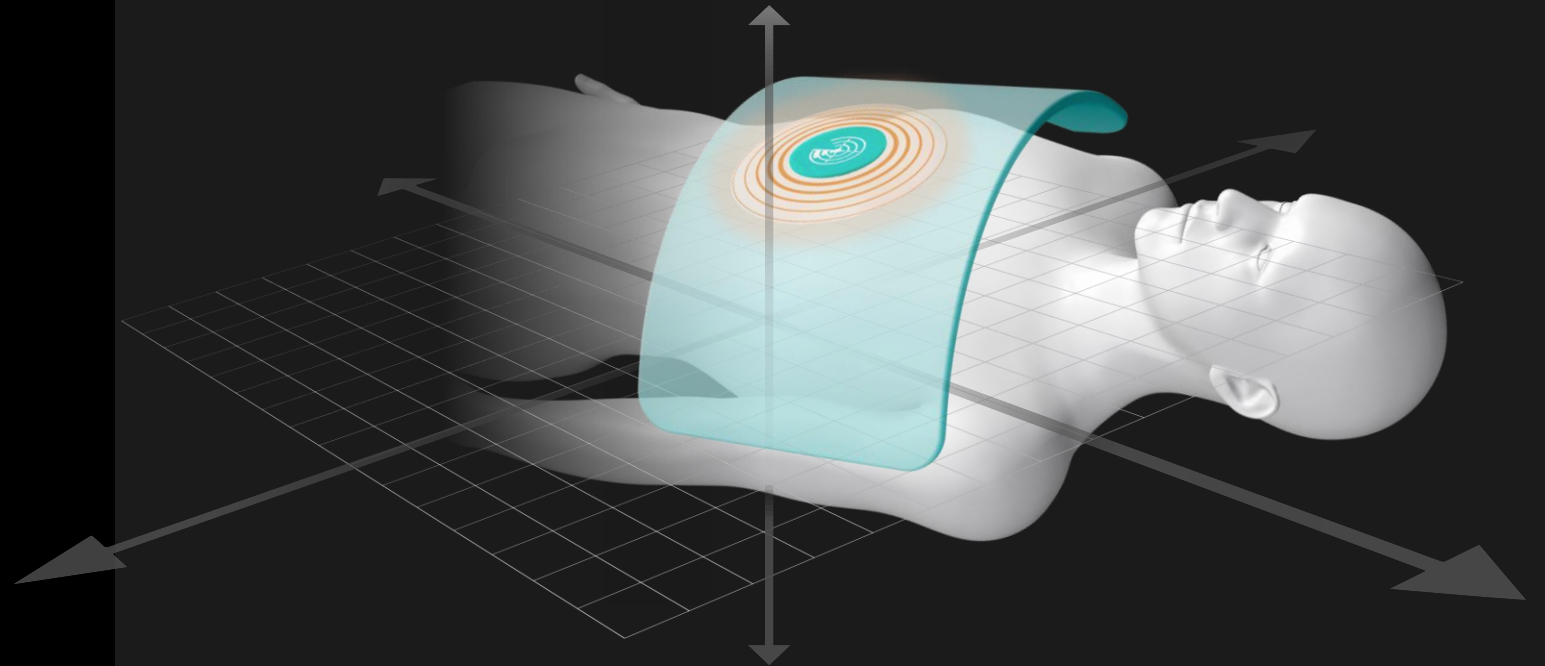
Intuitiver Workflow

mit flexiblen Spulen

NEU !



BioMatrix Positionierungssensor



Vollständige und intelligente Positionierung per Knopfdruck

Für alle Körperregionen.
Für alle Patient*innen.



BioMatrix Positionierungssensor



KI-Körpermodell

MAGNETOM Flow mit 70-cm-Öffnung befindet sich noch in der Entwicklung und ist nicht kommerziell erhältlich. Die künftige Verfügbarkeit kann nicht garantiert werden.



BioMatrix Contour Spulen

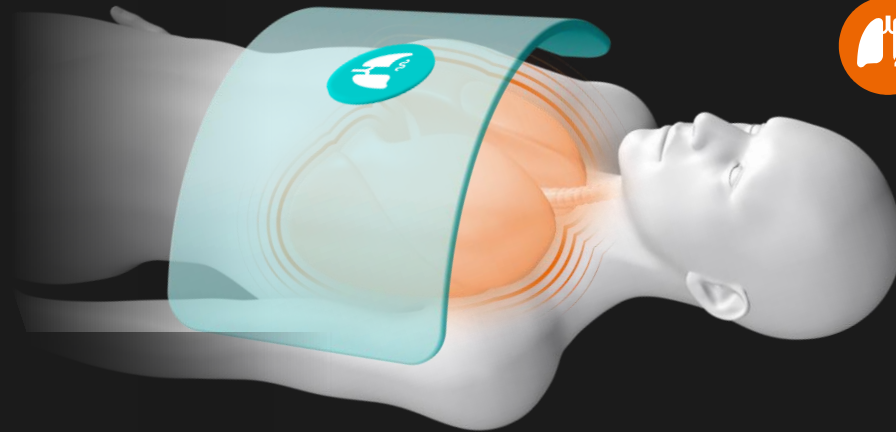
Erkennen von Bewegungen für
Ergebnisse in hoher Qualität



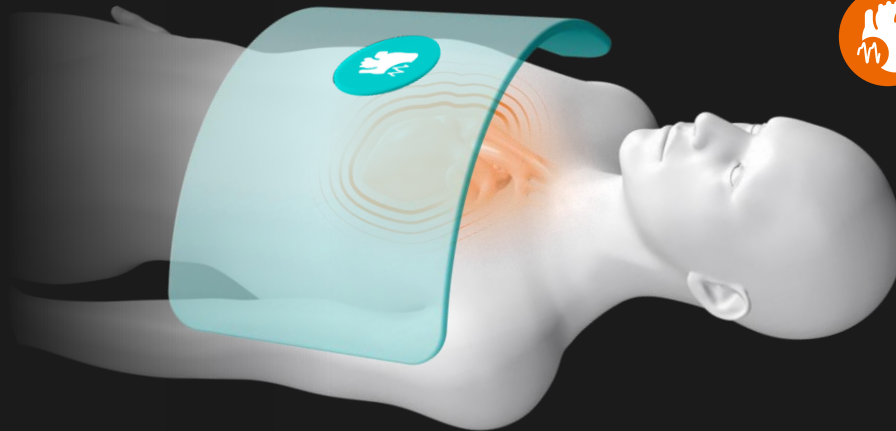
**BioMatrix
Technologie**



**BioMatrix
Atemsensor**



**BioMatrix
Beat Sensor**



Individueller Komfort mit einem umfangreichen Spulenportfolio



BioMatrix Contour Spulen
für besonders hohe Flexibilität



Spezielle Hochkanalspulen
angepasst an die Anatomie

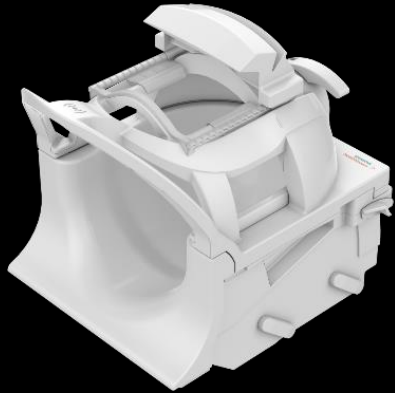


Kippbare BioMatrix Kopf/Hals-Spule
für individuellen Komfort

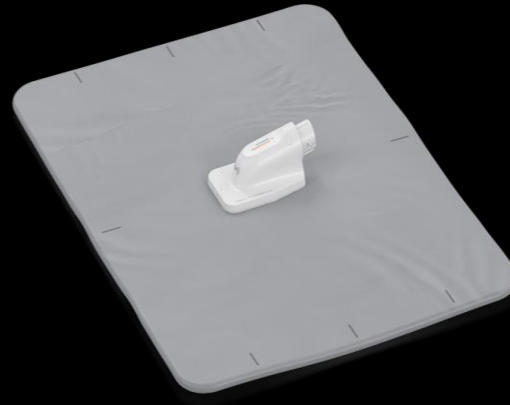
MAGNETOM Flow. Plattform

Empfohlene Spulenausstattung

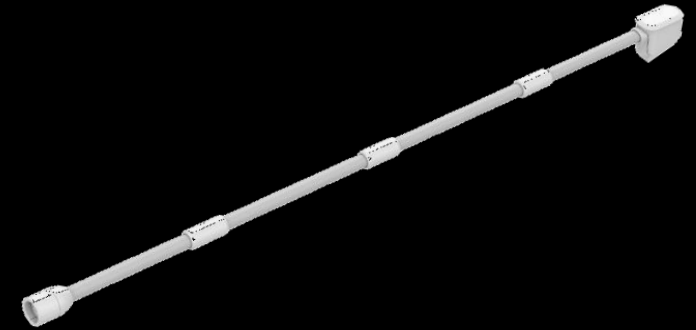
BioMatrix Head/Neck



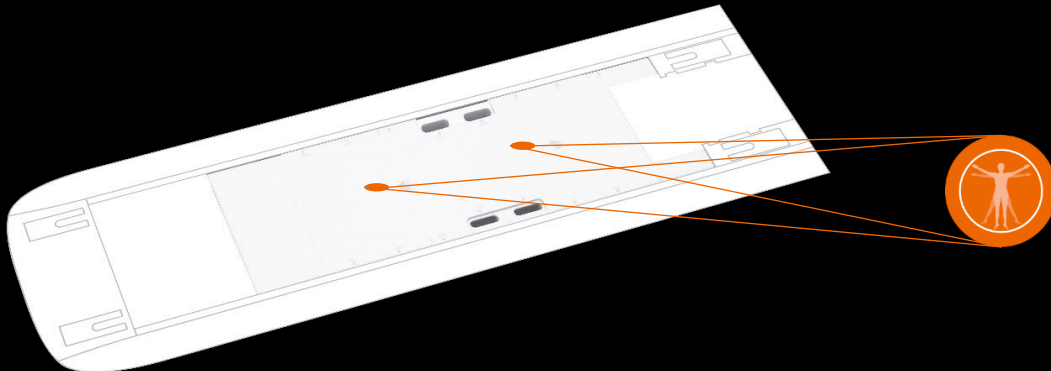
BioMatrix Contour L Spule



Abnehmbares Spulenkabel



BioMatrix Spine



MAGNETOM Flow. Plattform

Umfassendes Spulenportfolio

Mehr Spulengrößen für BioMatrix Contour

BioMatrix Contour S Spule



BioMatrix Contour XL Spule



BioMatrix Contour M Spule



Ausgewählte Spulen

■ Austauschbar mit
MAGNETOM Altea

■ Austauschbar mit
MAGNETOM Sola

iTX Extremity 18 Flare



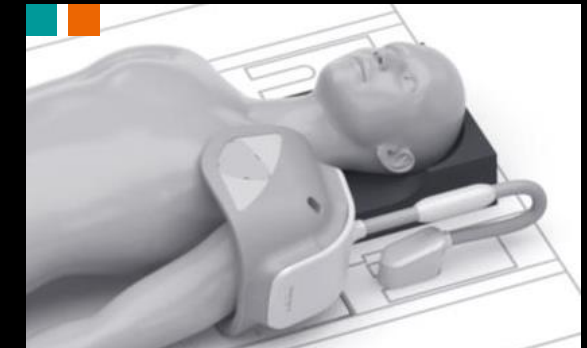
Foot/Ankle Spule



Hand/Wrist 16 Spule



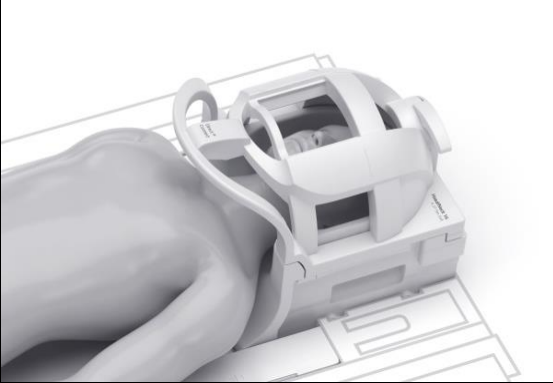
Shoulder Shape



MAGNETOM Flow. Plattform

Ausgewählte Spulen für spezielle Anwendungen

Head/Neck Spule



Flex Loop Large



Loop Coils





Special-Purpose Coil



Peripheral Angio 36



-  Austauschbar mit
MAGNETOM Altea
-  Austauschbar mit
MAGNETOM Sola

MAGNETOM Flow. Plattform

Brustspulen für Diagnostik und Biopsie

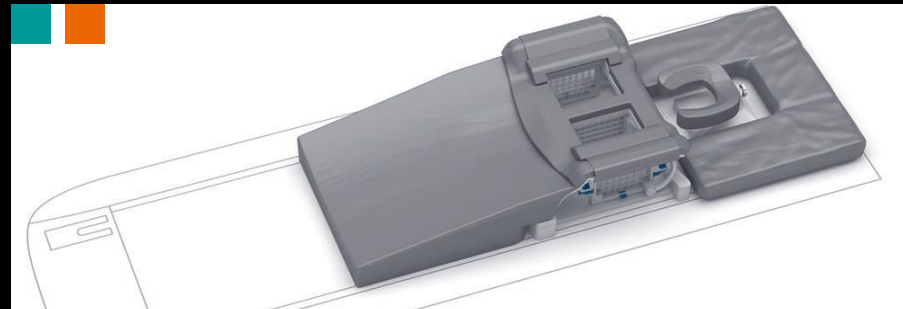
Breast 18

18-Kanal-Brustspule für Diagnostik



Breast BI 7



7-Kanal-Spule für Diagnostik und Biopsie



NeoCoil 16ch Breast Coil¹

16-Kanal-Spule für Diagnostik und Biopsie



-  Austauschbar mit
MAGNETOM Altea
-  Austauschbar mit
MAGNETOM Sola

MAGNETOM Flow mit 70-cm-Öffnung befindet sich noch in der Entwicklung und ist nicht kommerziell erhältlich. Die künftige Verfügbarkeit kann nicht garantiert werden.

¹ Die hier gezeigten Informationen beziehen sich auf Produkte von Drittherstellern und unterliegen daher deren regulatorischer Verantwortung. Für weitere Informationen wenden Sie sich bitte an den Drittanbieter. Das Produkt befindet sich noch in der Entwicklung und ist nicht kommerziell erhältlich. Seine künftige Verfügbarkeit kann nicht garantiert werden.

myExam 3D Kamera

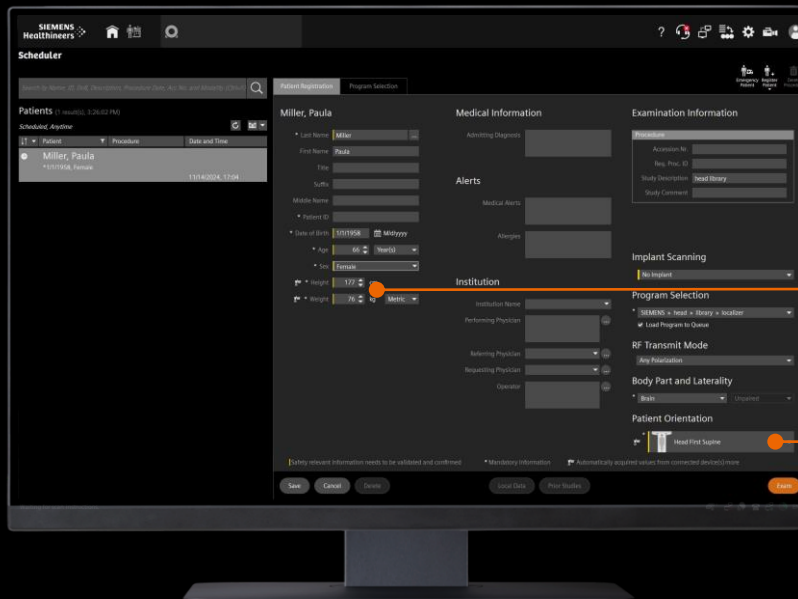
Intelligente Technologie, die
mit Ihnen zusammenarbeitet



Automatische Positionierung und optimierte Registrierung von Patient*innen mit der myExam 3D Kamera



AutoRegistration



Aufnahme:

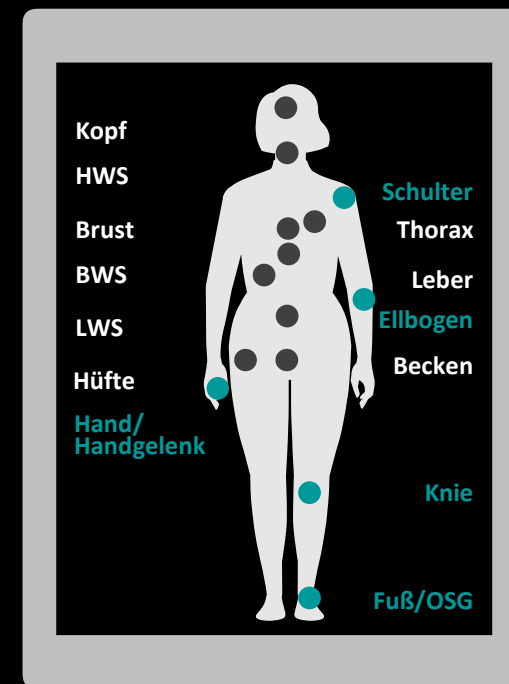
Größe
Gewicht

* Height | 177 | cm
* Weight | 76 | kg

Ausrichtung

Patient Orientation
* Head First Supine

AutoPositioning



- Körperregionen, die vom KI-Körpermodell unterstützt werden
- Körperregionen, die durch die myExam 3D Kamera automatisch positioniert werden

Erfasst Größe, Gewicht und die Position der Patient*innen auf dem Tisch in drei Dimensionen.

Eine neue

Erfahrung für Patient*innen

NEU !

- ComfortSound

NEU !

- Angenehme Tunnel-Beleuchtung
- Bequeme „ComfortRest“-Auflage

MAGNETOM Flow mit 70-cm-Öffnung befindet sich noch in der Entwicklung und ist nicht kommerziell erhältlich. Die künftige Verfügbarkeit kann nicht garantiert werden.



Mehr Komfort bei der
Positionierung

ComfortRest- Auflage



MAGNETOM Flow mit 70-cm-Öffnung befindet sich noch in der Entwicklung und ist nicht kommerziell erhältlich. Die künftige Verfügbarkeit kann nicht garantiert werden.

NEU !

ComfortSound

- Kabelloses Soundsystem
- Exzellente Audioqualität
- Surface-Sound-Technologie

MAGNETOM Flow mit 70-cm-Öffnung befindet sich noch in der Entwicklung und ist nicht kommerziell erhältlich. Die künftige Verfügbarkeit kann nicht garantiert werden.



Einfacher Transport der Patient*innen in jeder Situation mit BioMatrix Dockable Table



NEU ! Bis zu
320 kg¹

Einfache und intuitive
Oberfläche, keine Pedale
erforderlich

eDrive für mühelosen und
sicheren Transport

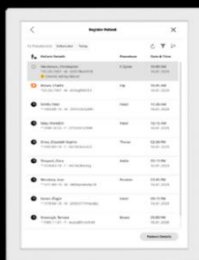


Einfaches
Andocken
mit AutoDock

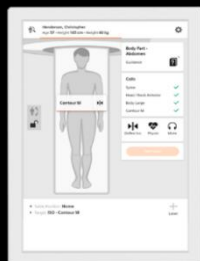
NEU !

myExam Companion

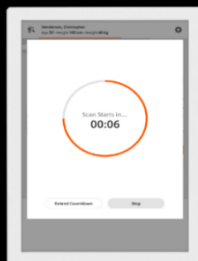
Workflow, nah an den Patient*innen



Registrierung



Positionierung
auf Knopfdruck



Scan
starten





myExam Companion

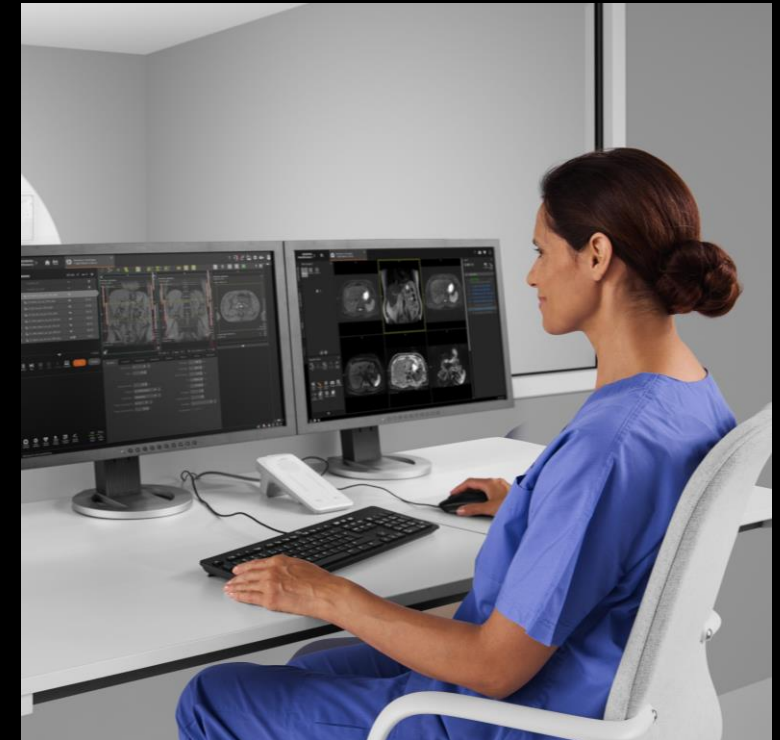
Intelligente Automatisierung

Einfache Untersuchungsabläufe



myExam Autopilot

Scans auf Knopfdruck für > 70 %
der täglichen Routine



myExam Assist

Intelligente Anleitung und flexible
Strategien für > 90 % aller Untersuchungen

myExam Assist

KI-unterstützte Anleitung bei Untersuchungen

- Brain
- Spine
- Large Joint
- Standardpaket
- Breast
- Abdomen
- LiverLab
- Cardiac
- Prostate
- Whole-Body
- Angio



Flexible und
angeleitete
Untersuchungsabläufe

Entscheidungs-
unterstützung für
konsistente Ergebnisse

myExam Autopilot

Intelligente und konsistente Automatisierung



Brain

Standard



Spine

Standard



Large Joint

Standard

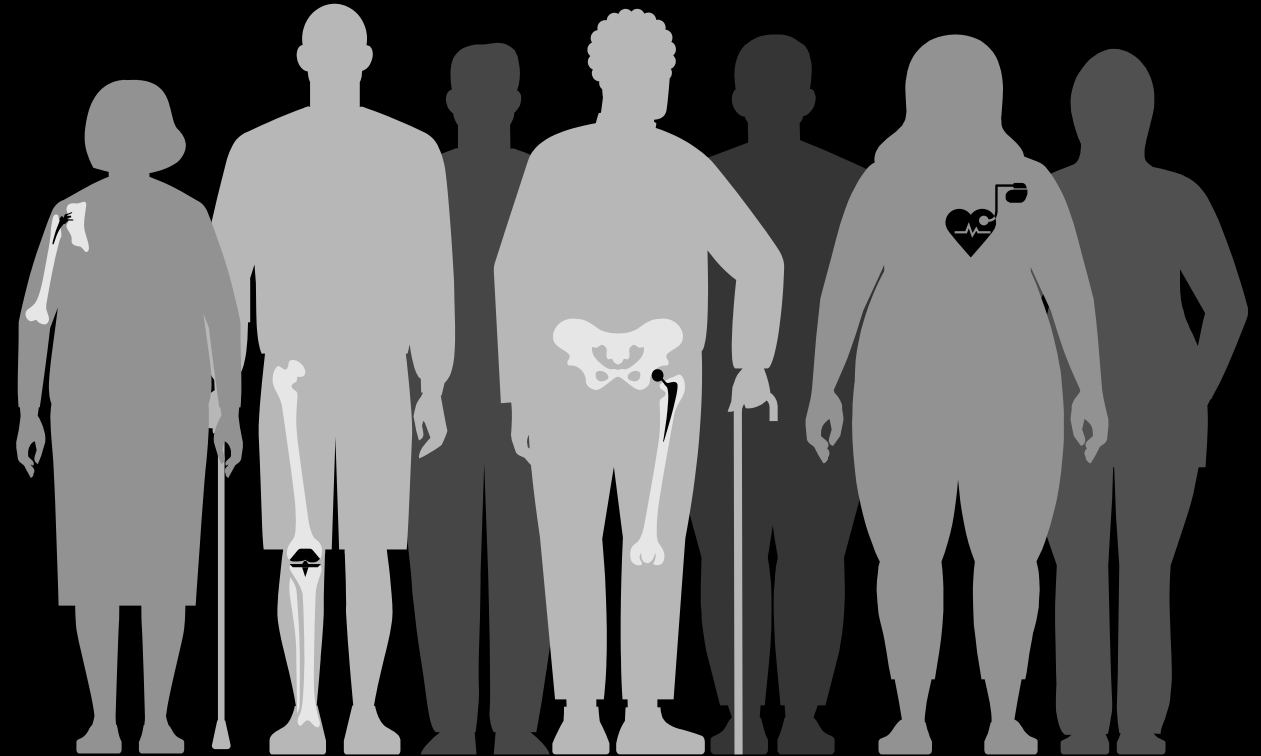
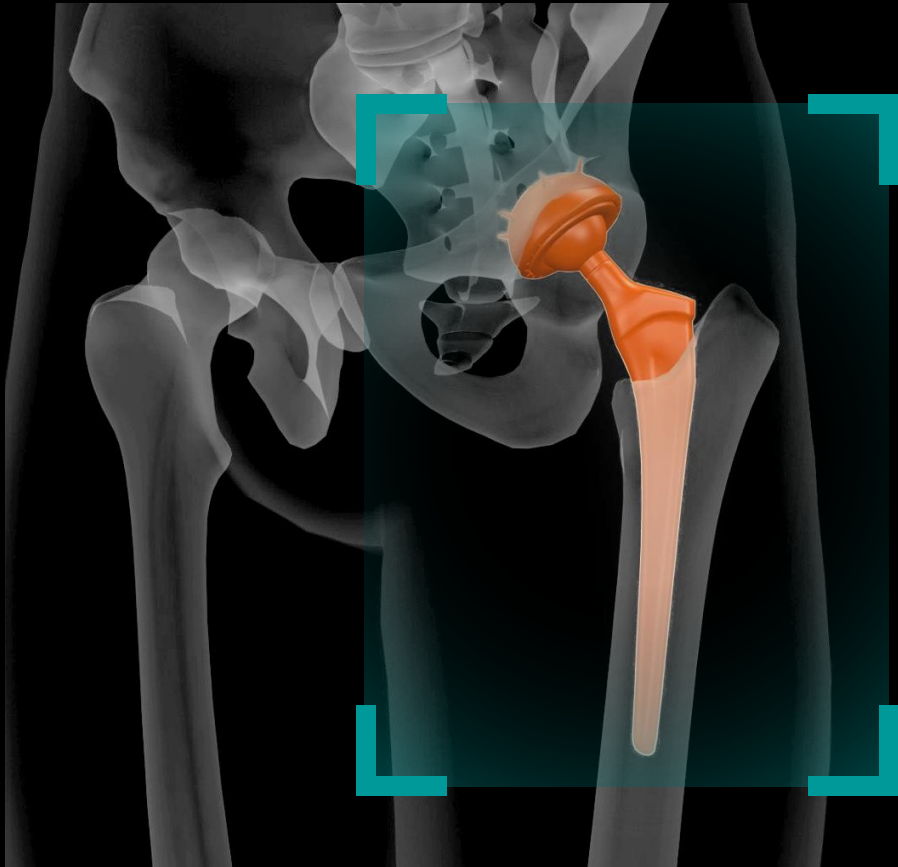


Reproduzierbare
Untersuchung
mit nur einem
Klick in hoher
Qualität

Automatisierte
Protokolle ohne
manuelle Interaktion

Übersichtliches,
anwendungs-
orientiertes Design

Unterstützt die Untersuchung von Patient*innen mit Implantaten



myExam Implant Suite – für die sichere Durchführung von Untersuchungen mit Implantaten

In den
Registrierungs-
vorgang integriert

SAR-reduzierte
Protokolle verfügbar

SIEMENS Healthineers

Tester MR View&GO

Scheduler

Search by Name, ID,DOB, Description, Procedure Date, Acc No. and Modality (CT/MR)

Patients (1 result(s), 10:14:53 AM)

Scheduled, Today

Tester
*1/1/1980, Male
2022-12-20-11:08:00... 12/20/2022, 11:08

Limits for MR Conditional Implants

1 RF Limits 2 Gradient Limits 3 General 4 Confirmation

RF Limits

Head SAR
3,2 W/kg

Whole Body SAR
2,0 W/kg

RF Transmit Mode
Any Polarization

Gradient Limits

Gradient Slew Rate per axis
100 T/m/s

General

Implant Is Suitable for 3.0 T
Yes

Planned Examination Duration
--- min

Before Scanning

- Make sure that the limits specified by the Implant manufacturer are met.
- MR Conditional implants may require limits that the system does not support. In that case, do not start the examination.
- Make sure that all coils used are connected to the system.

☒ I have read and validated the information above.

Back Exam Cancel

Examination Information

Procedure

Accession No.
Req. Proc. ID 07409774-b1db-46

Study Description
Knee Knee Assist

Study Comment

Implant Scanning

MR Conditional

Program Selection

SIEMENS > knee > Knee Assist > general 2D

☒ Load Program to Queue

RF Transmit Mode

Any Polarization

Body Part and Laterality

Knee Left

Patient Orientation

Feet First Supine

Save Cancel Delete Local Data Prior Studies Exam

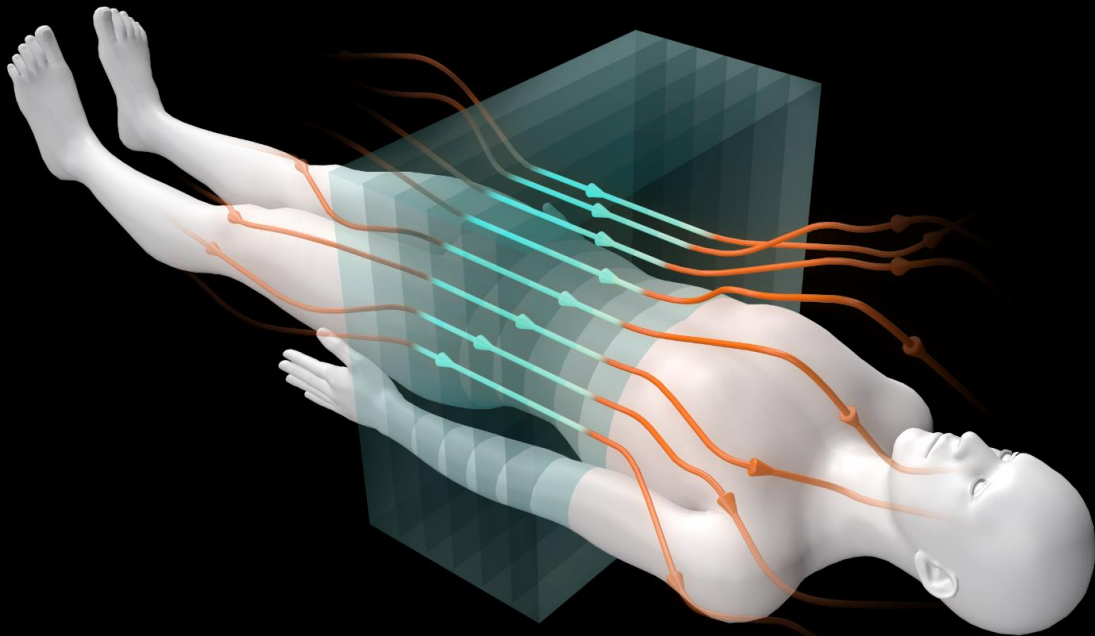
Intuitive Eingabe von
implantatspezifischen
SAR- oder B1+ rms-
Grenzwerten

Möglichkeit für
zusätzliche
Kommentare

BioMatrix SliceAdjust

Entwickelt für herausfordernde Anatomien

BioMatrix SliceAdjust



Konventionelle
Volumenanpassung



BioMatrix
SliceAdjust

Keine „Broken
spine“-Artefakte in
der Ganzkörper-
DWI

MANGETOM Flow. Plattform BioMatrix und myExam Companion



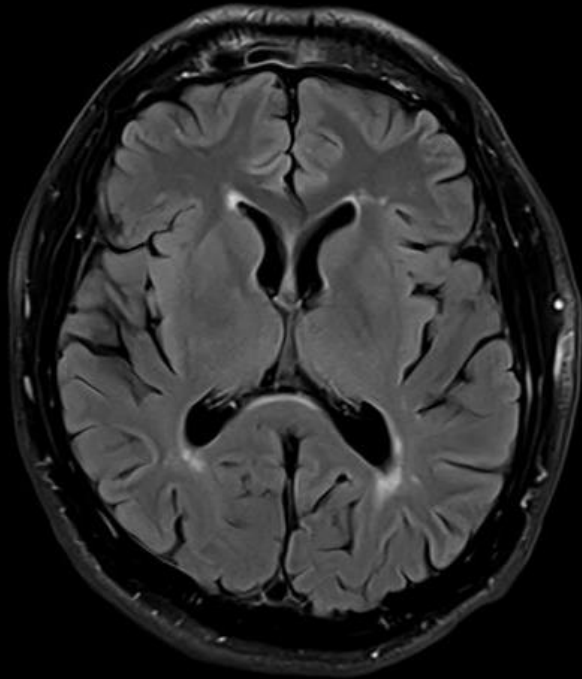
Entwickelt für einen intelligenten und vereinfachten Workflow

MAGNETOM Flow. Plattform Die Zukunft der MRT

Entwickelt für Spitzenleistungen

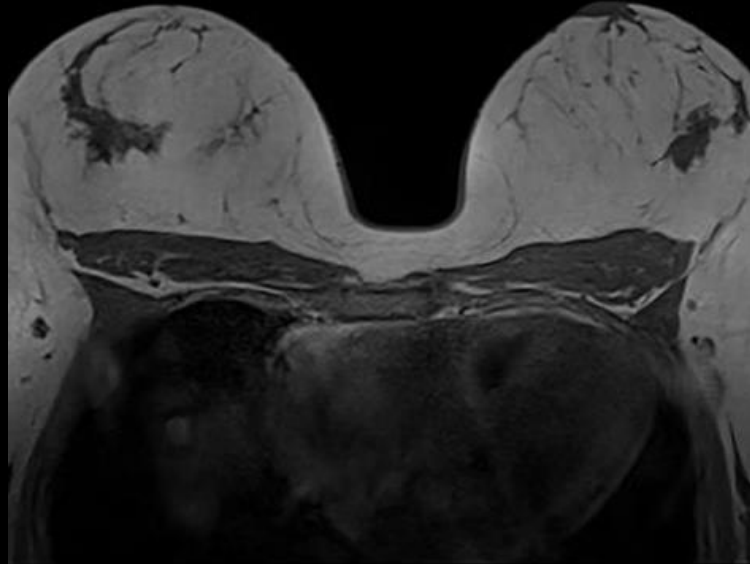


Routineuntersuchungen



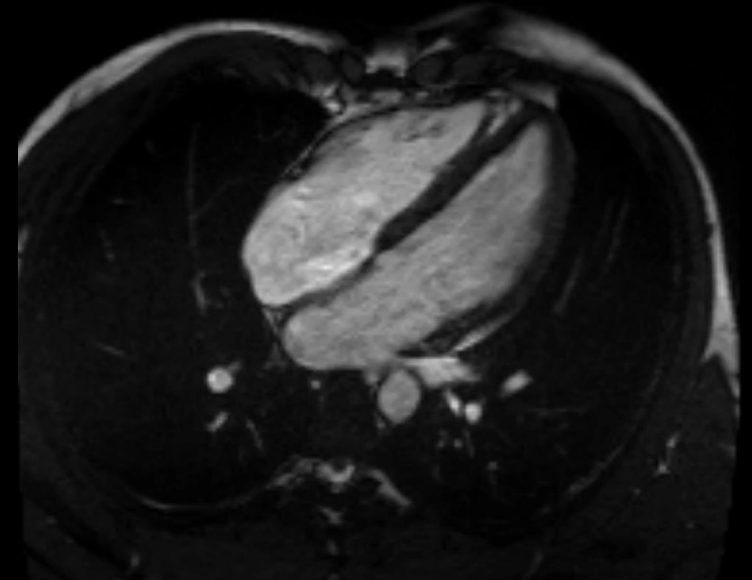
**Steigende
Untersuchungszahlen**

Onkologie



**Zunahme von
komplexen Untersuchungen**

Kardiologie



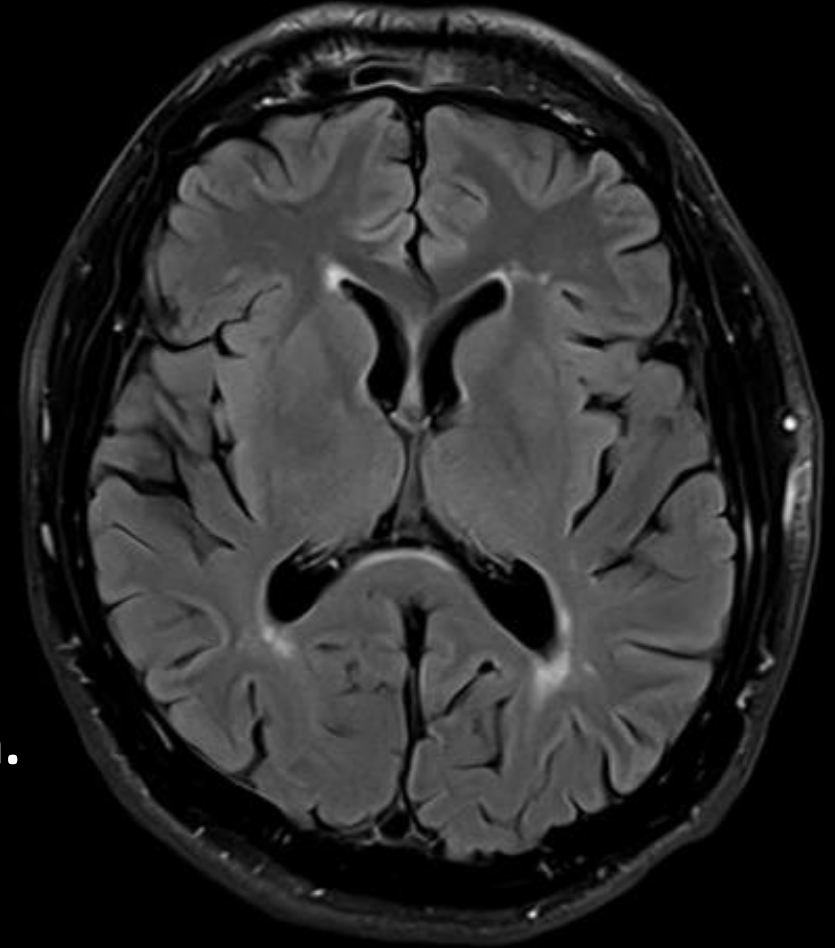
**Mehr Indikationen für die
Kardio-MRT**

Routineuntersuchungen

Der Bedarf an
Bildgebung steigt
um 5 % pro Jahr.¹



Untersuchungen müssen so effizient wie möglich sein.



¹ [https://www.diagnosticsimaging.com/view/are-we-prepared-for-a-looming-radiologist-shortage-](https://www.diagnosticsimaging.com/view/are-we-prepared-for-a-looming-radiologist-shortage)
Studien-ID: 1aaaa5142

MAGNETOM Flow mit 70-cm-Öffnung befindet sich noch in der Entwicklung und ist nicht kommerziell erhältlich. Die künftige Verfügbarkeit kann nicht garantiert werden.

MAGNETOM Flow. Plattform

Mehr Geschwindigkeit und Produktivität mit Deep Resolve



T2 TSE
PAT 2
0,8 x 0,8 x 3,0 mm³
TA 3:34 min



T2 TSE
PAT 3, **Deep Resolve**
0,4 x 0,4 x 3,0 mm³
TA 1:04 min

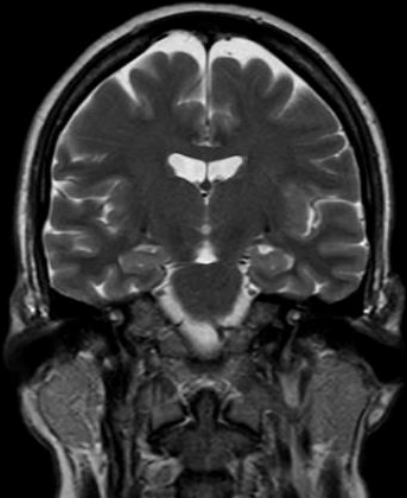


> 2 x
schneller

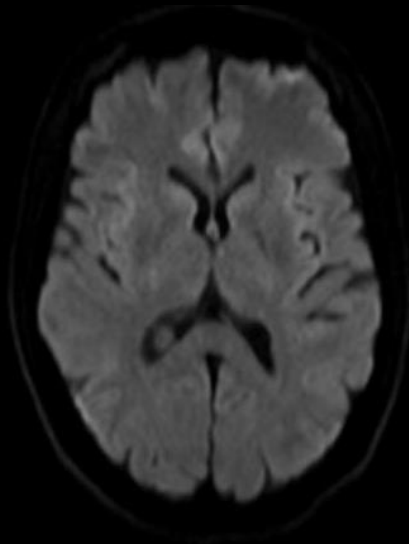


2 x
Auflösung

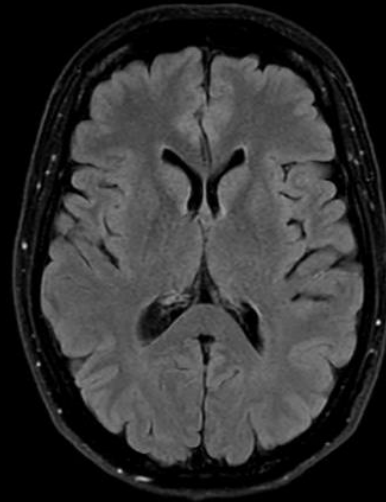
MAGNETOM Flow. Plattform mit Deep Resolve 2D und 3D¹



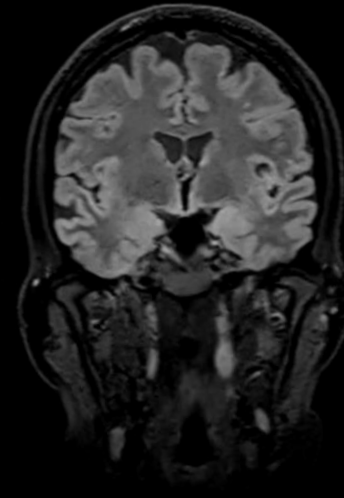
T2 TSE
Deep Resolve
0,5 x 0,5 x 4,0 mm³
TA 0:55 min



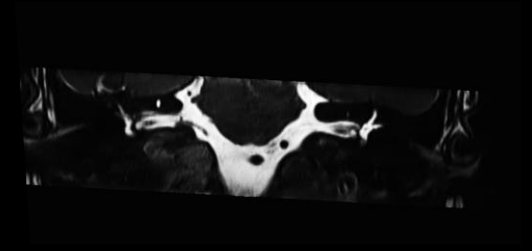
DWI RESOLVE, b 1000
Deep Resolve
0,8 x 0,8 x 4,0 mm³
TA 1:07 min



T2 TSE Dark Fluid
Deep Resolve
0,4 x 0,4 x 4,0 mm³
TA 1:30 min



3D T2 SPACE Dark Fluid
Deep Resolve
1.0 x 1,0 x 1.0 mm³
TA 2:54 min



3D T2 SPACE
Deep Resolve
0,3 x 0,3 x 0.3 mm³
TA 3:48 min

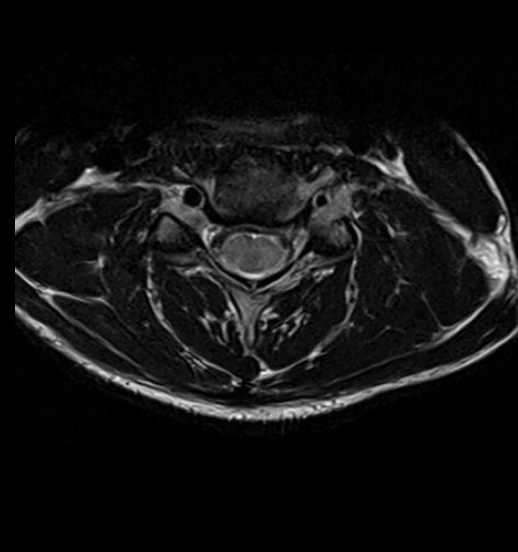
Steigern Sie Geschwindigkeit und Qualität mit Deep Resolve bei der Bildgebung der Wirbelsäule



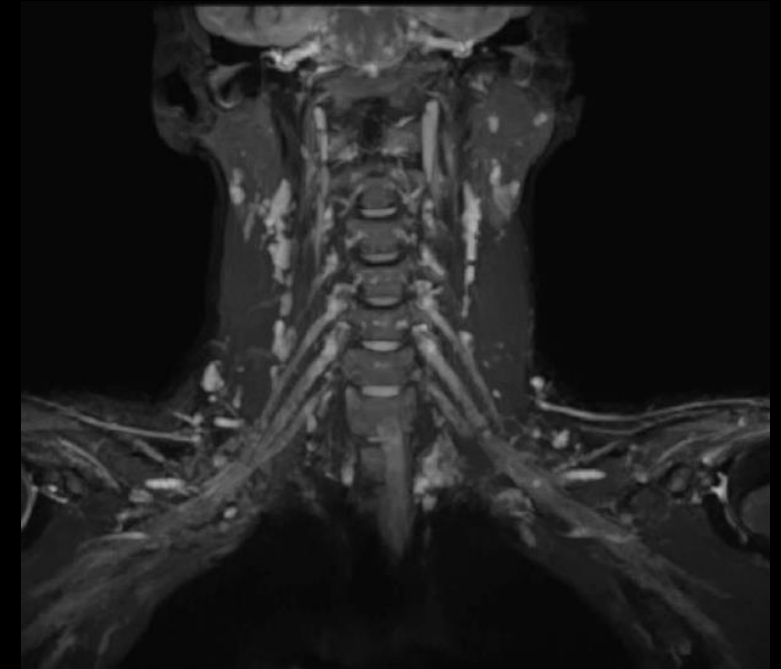
T1 TSE
PAT 4, **Deep Resolve**
 $0,3 \times 0,3 \times 3,0 \text{ mm}^3$
TA 1:24 min



T2 TSE
PAT 4, **Deep Resolve**
 $0,4 \times 0,4 \times 3,0 \text{ mm}^3$
TA 2:08 min

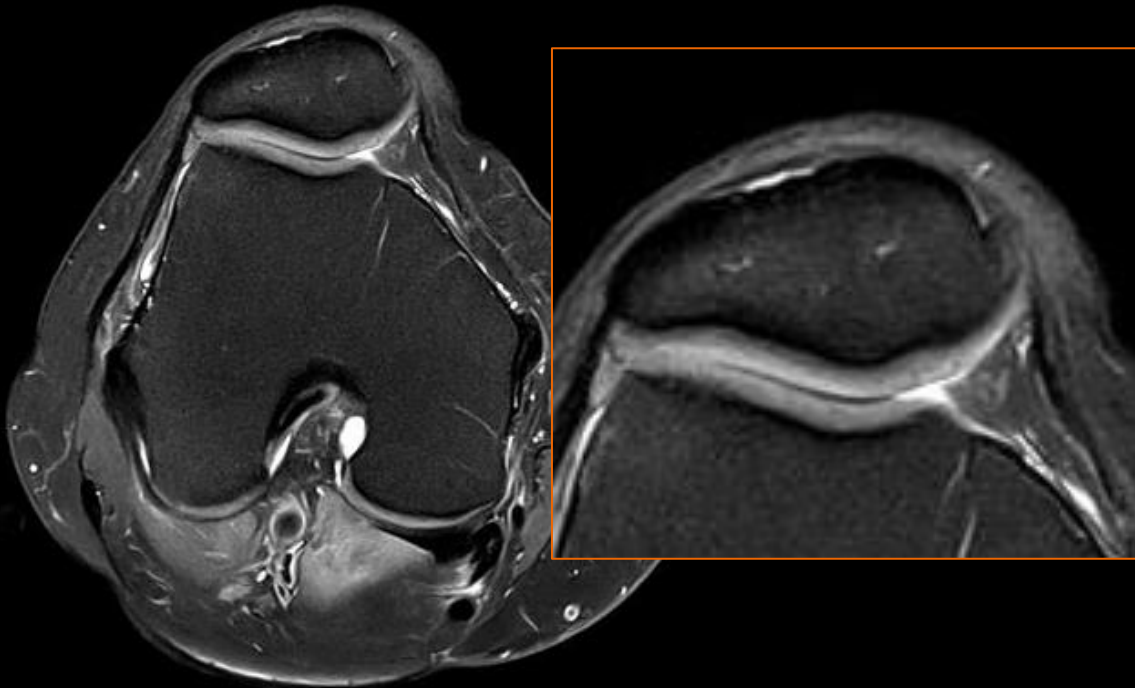


T2 TSE
PAT 2, **Deep Resolve**
 $0,2 \times 0,2 \times 3,0 \text{ mm}^3$
TA 1:40 min

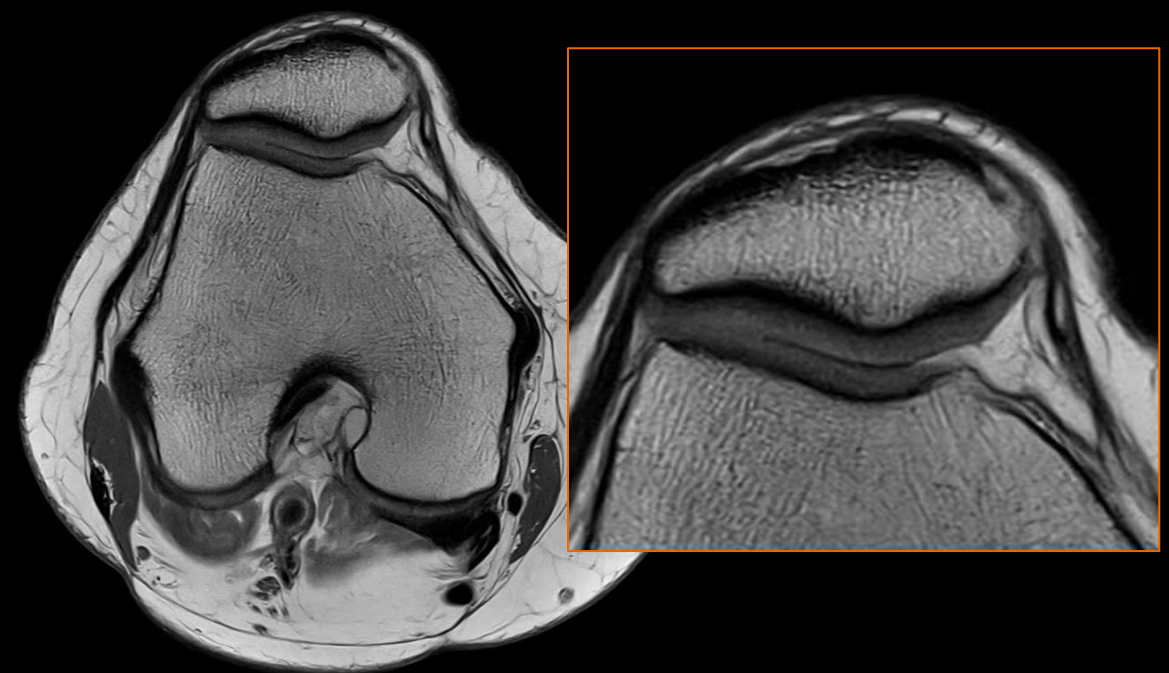


3D T2 SPACE STIR
PAT 8, **Deep Resolve**
 $0,7 \times 0,7 \times 1,5 \text{ mm}^3$
TA 3:18 min

Hochaufgelöste orthopädische Bildgebung mit Deep Resolve



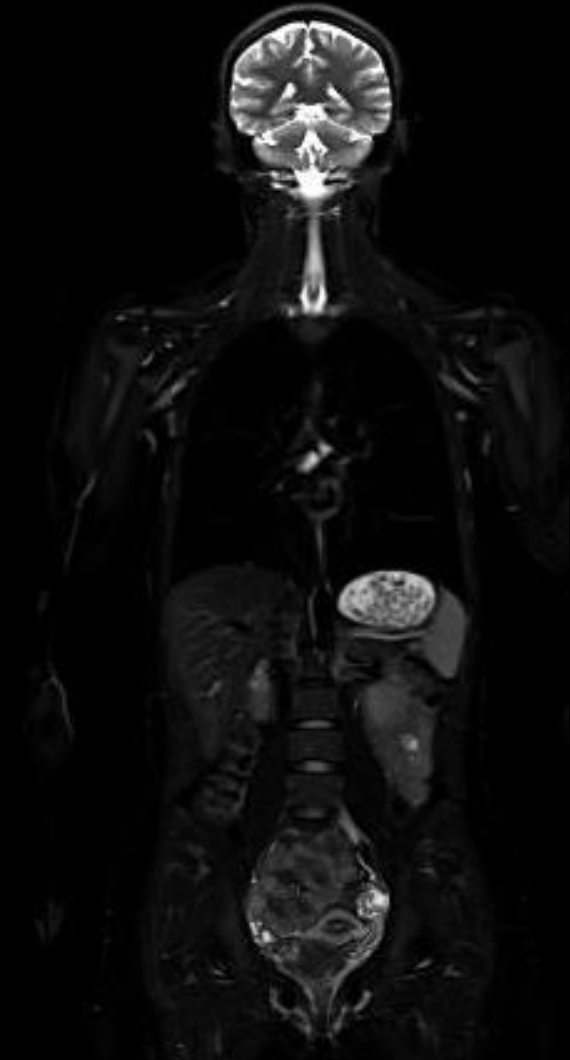
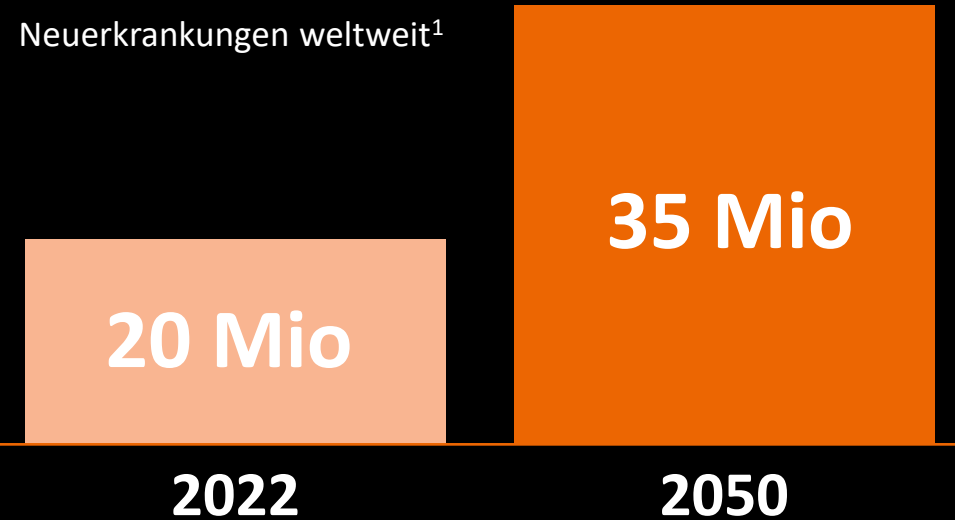
PD TSE FatSat
PAT 4, **Deep Resolve**
 $0,2 \times 0,2 \times 3,0 \text{ mm}^3$
TA 1:15 min



PD TSE
PAT 4, **Deep Resolve**
 $0,1 \times 0,1 \times 3,0 \text{ mm}^3$
TA 1:22 min

Onkologie

Zahl der Krebserkrankungen steigt



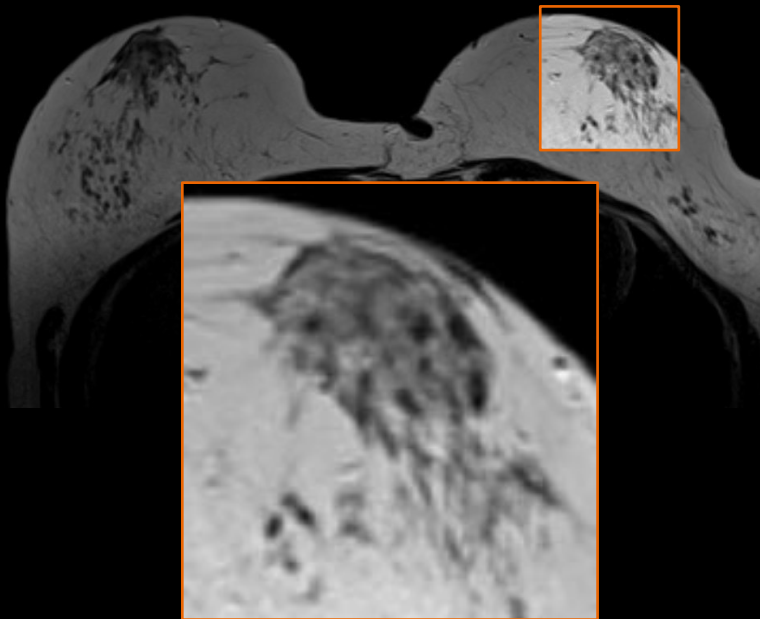
¹ Globale Fakten und Zahlen zu Krebs, 5. Auflage. Atlanta: American Cancer Society, Inc. 2024

Studien-ID: 1aaaa5316

MAGNETOM Flow mit 70-cm-Öffnung befindet sich noch in der Entwicklung und ist nicht kommerziell erhältlich. Die künftige Verfügbarkeit kann nicht garantiert werden.

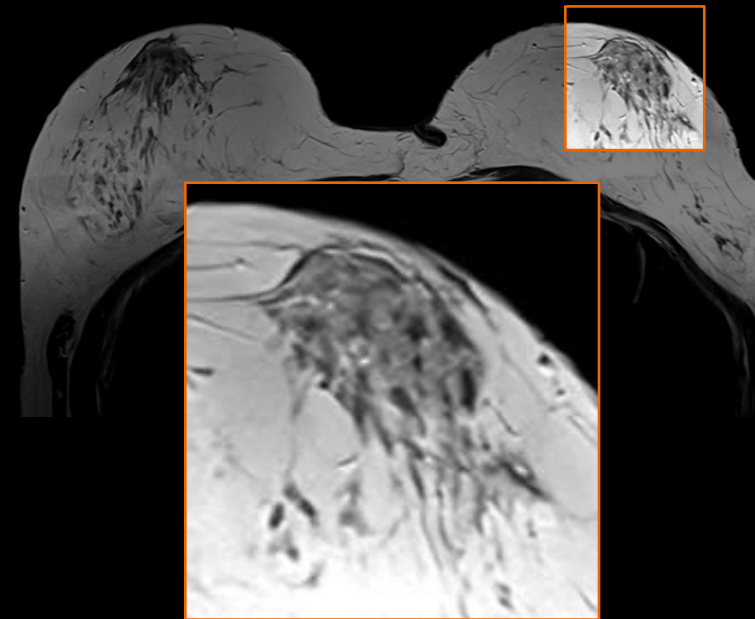
Steigern Sie Geschwindigkeit und Qualität mit Deep Resolve bei der MR-Mammographie

Konventionell



T2 TSE
PAT 3
0,9 x 0,9 x 3,0 mm³
TA 2:40 min

Deep Resolve



T2 TSE
PAT 4, **Deep Resolve**
0,4 x 0,4 x 3,0 mm³
TA 0:48 min



70 %
schneller



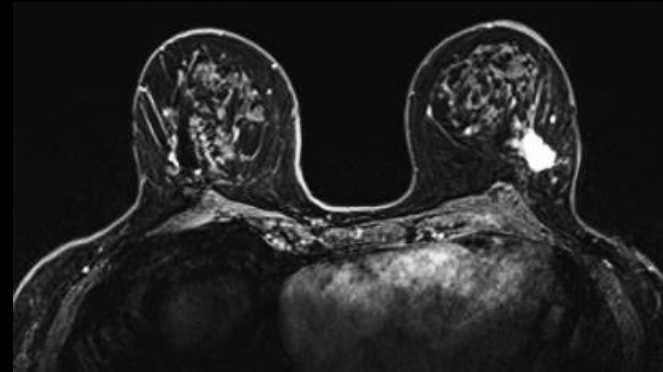
2 x
Auflösung

Compressed Sensing 3D VIBE

Immer das richtige Timing bei exzellenter Bildqualität

NEU !

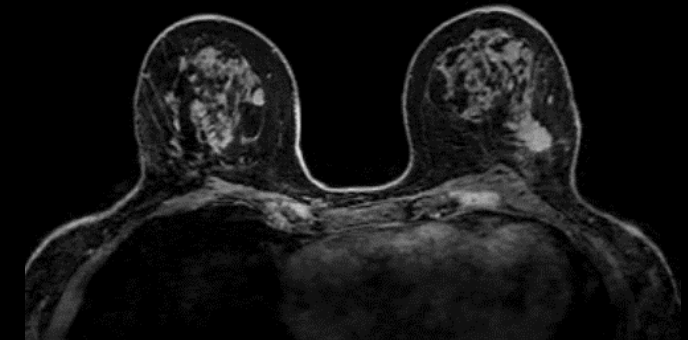
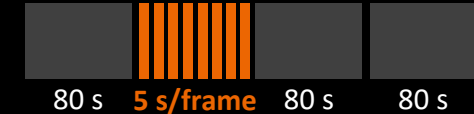
**Ultraschnelle Brustdynamik
mit hoher zeitlicher und
räumlicher Auflösung**



3D VIBE konventionell

0,9 x 0,9 x 1,4 mm³

Zeitliche Auflösung (TA/Volumen): 80 s



CS 3D VIBE

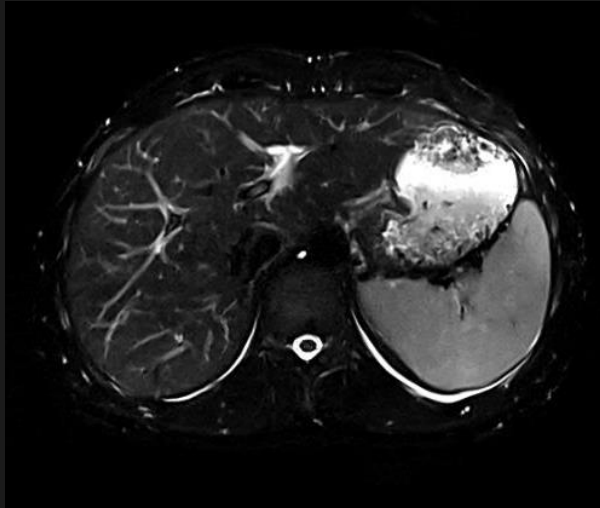
0,8 x 0,8 x 1,5 mm³

Zeitliche Auflösung (TA/Volumen): 5 s

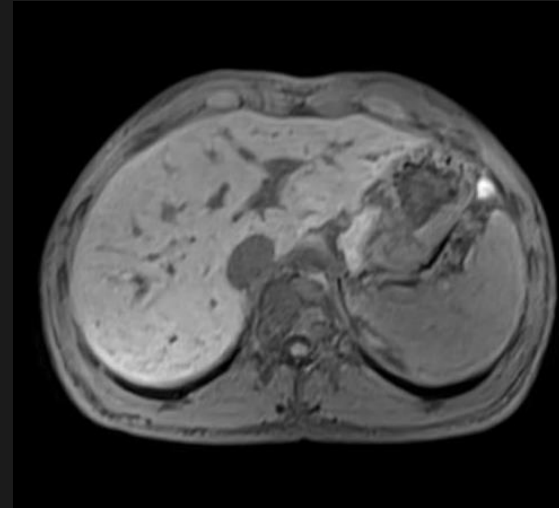
Schnelle und hochaufgelöste Leberbildgebung mit Deep Resolve



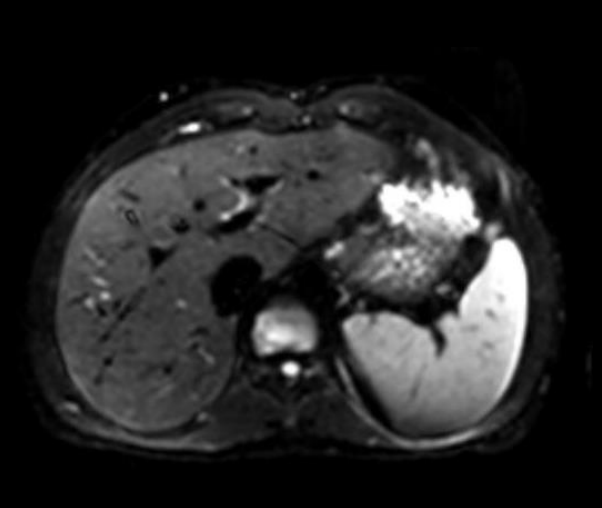
T2 HASTE
PAT 4, **Deep Resolve**
0,7 x 0,7 x 6,0 mm³
TA 15 s



T2 HASTE STIR
PAT 4, **Deep Resolve**
0,6 x 0,6 x 6,0 mm³
TA 18 s



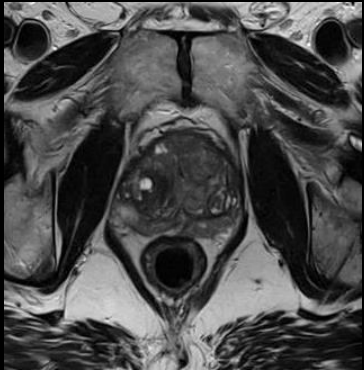
3D T1 VIBE
PAT 5, **Deep Resolve**
0,8 x 0,8 x 3,0 mm³
TA 8 s



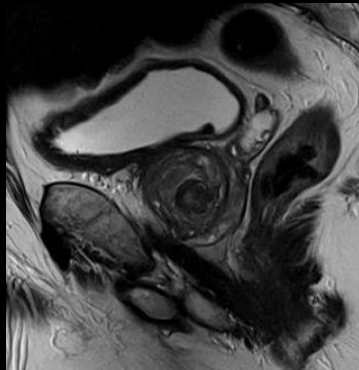
DWI b 800
PAT 2, **Deep Resolve**
1,2 x 1,2 x 6,0 mm³
TA 1:30 min

Gemessen mit jeweils 1 x Atem anhalten

Schnelle und hochaufgelöste Prostatabildgebung mit Deep Resolve



T2 TSE
PAT 4, **Deep Resolve**
0,3 x 0,3 x 3,0 mm³
TA 2:12 min



T2 TSE
PAT 4, **Deep Resolve**
0,3 x 0,3 x 3,0 mm³
TA 0:45 min

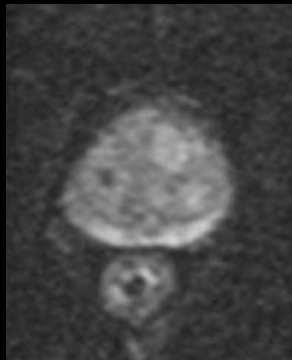


T2 TSE
PAT 4, **Deep Resolve**
0,3 x 0,3 x 3,0 mm³
TA 0:48 min

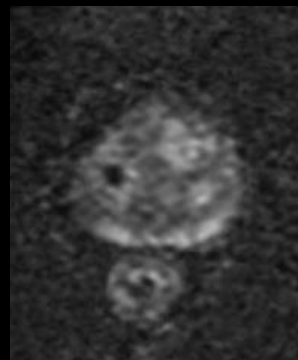
Komplette Messzeit
5:41 Minuten



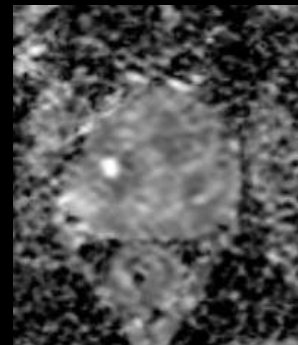
b 50



b 800



Kalk. b 1400



ADC-Karte

ZOOMit^{PRO}
Deep Resolve
0,9 x 0,9 x 3,0 mm³
TA 1:56 min



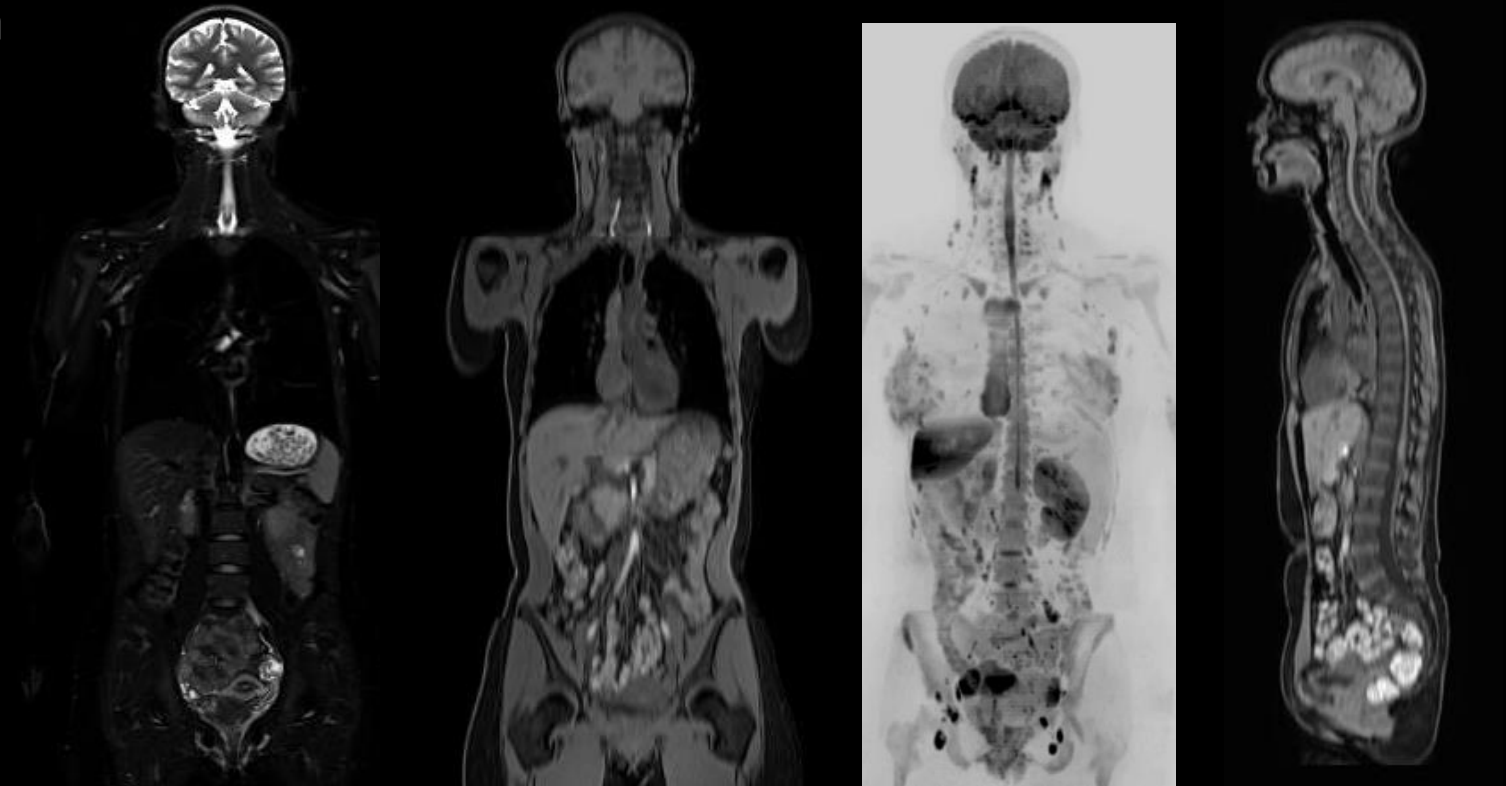
Die MAGNETOM Flow. Plattform ermöglicht:

Contour Spulen mit hoher Dichte
Komfortabel. Flexibel. Intelligent.

70-cm-Tunnelöffnung
Erhöhter Komfort für Patient*innen

myExam Whole Body Assist
Geführte und vereinfachte Workflows

Deep Resolve
Bildgebung – schneller als je zuvor

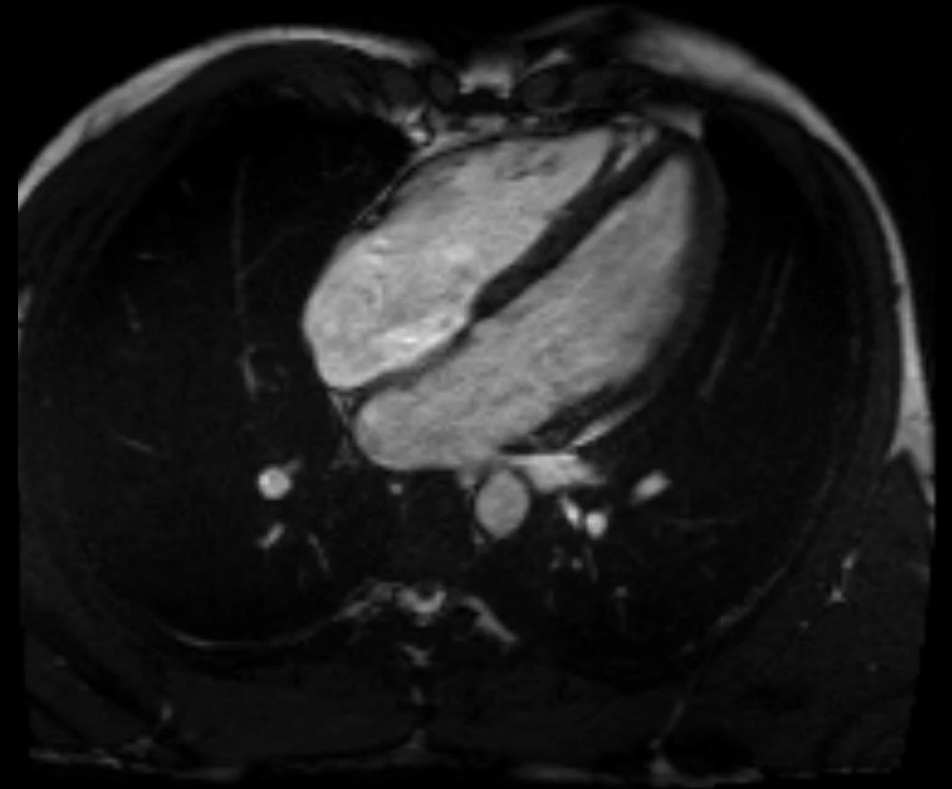


Kardiologie

Die klinischen Indikationen für die Kardio-MRT nehmen zu.



Institute, die Herz-MRT durchführen



Unterstützt durch KI 

Siemens Healthineers exklusiv 

Automatisierung

Standardisierung

Schritt-für-Schritt- Anleitung

Konsistente und schnelle Ergebnisse

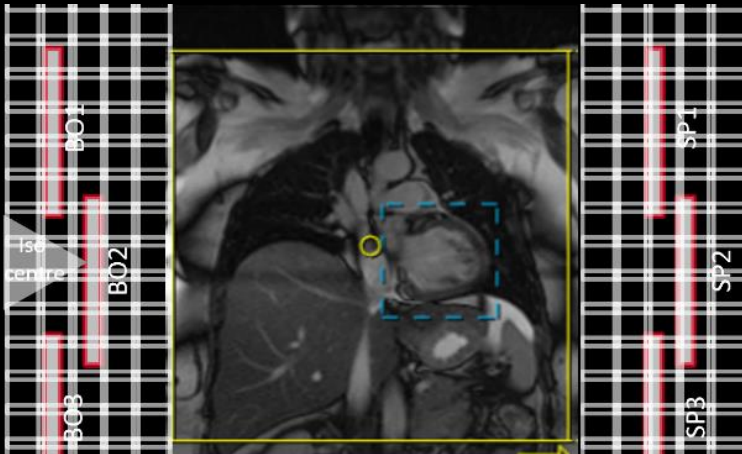
 **30 Minuten**



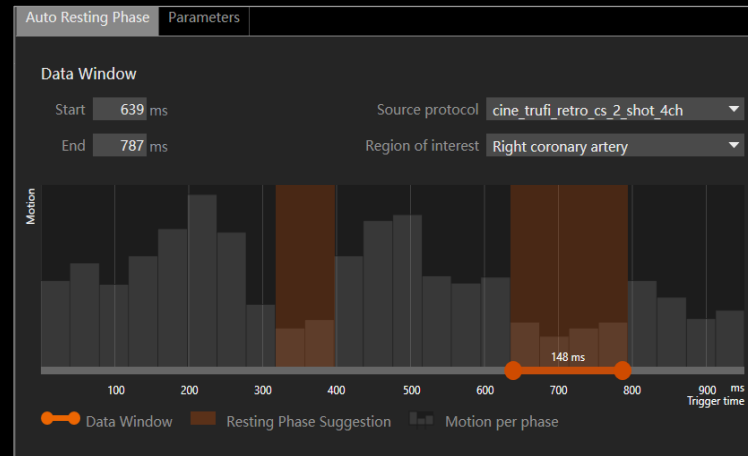
¹ Auch bezeichnet mit „Cardiac Dot Engine“
MAGNETOM Flow mit 70-cm-Öffnung befindet sich noch in der Entwicklung und ist nicht kommerziell erhältlich. Die künftige Verfügbarkeit kann nicht garantiert werden.

AutoMate Cardiac für hochautomatisierte kardiale MRT-Untersuchungen

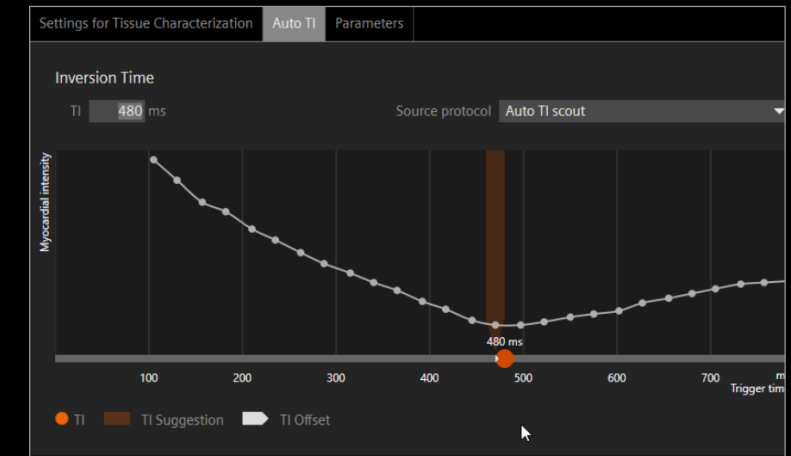
AutoPositioning platziert das Herz automatisch im Isozentrum, plant Schichten, Volumen, Navigatoren und Sättiger.



AutoRestingPhase erkennt den optimalen Akquisitionszeitpunkt während der Ruhephase des Herzens.



AutoTI selektiert die optimale Inversionszeit für Messungen mit verzögerter Kontrastverstärkung.



Fortschrittliche kardiale Bildgebung mit hochautomatisierten CMR-Untersuchungen

Die MAGNETOM Flow. Plattform ermöglicht:

BioMatrix Beat Sensor

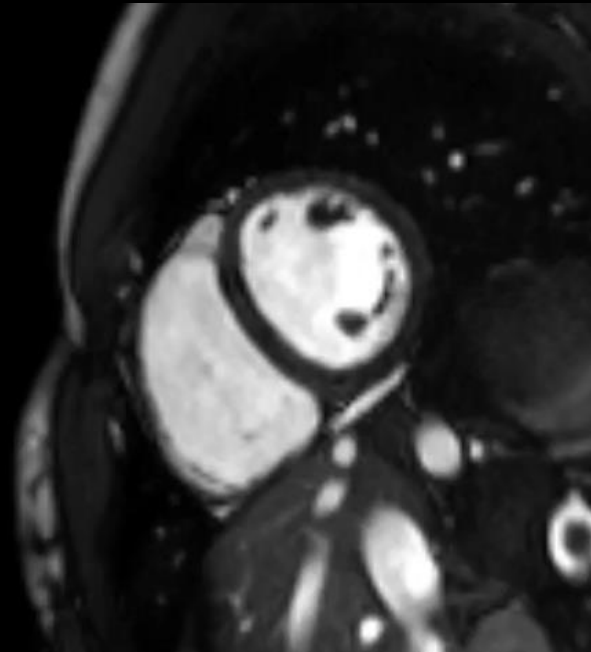
Kardiale Triggerung ohne EKG

myExam Cardiac Assist

Automatisierung für reproduzierbare Bildergebnisse

Automate Cardiac

Standardisierte kardiale MRT-Untersuchungen



TrueFISP cine
1,6 x 1,6 x 8,0 mm³
TA 9 s/Schicht



T2 TSE Dark Blood
Deep Resolve
0,7 x 0,7 x 6,0 mm³
TA 9 s/Schicht

Open Recon

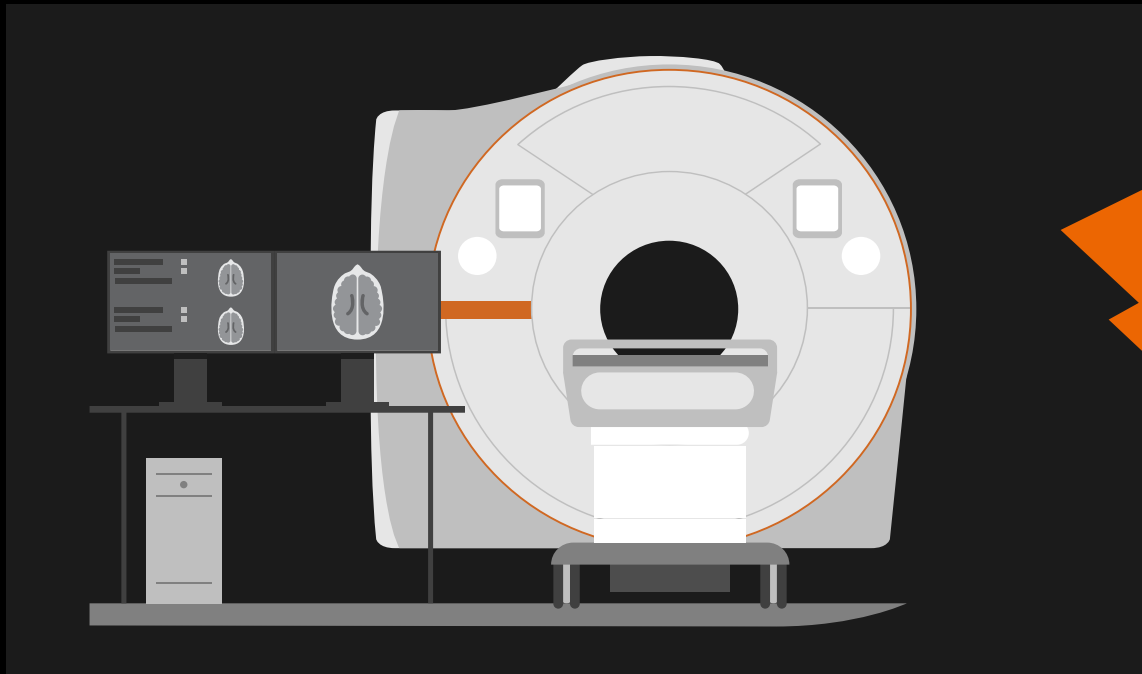
Eröffnet neue Perspektiven für die Forschung



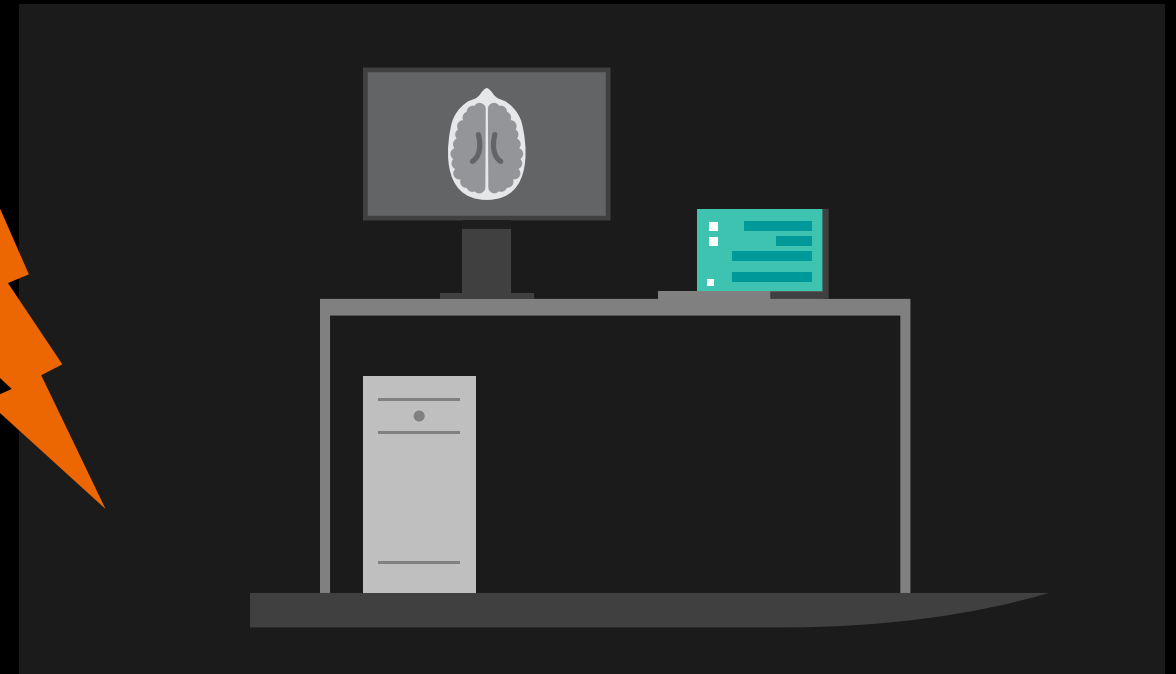
Open Recon kann dem System klinische Rekonstruktionen hinzufügen, wenn diese von Siemens Healthineers für die klinische Verwendung unterzeichnet und freigegeben sind. Alle anderen Bildrekonstruktionen, die z. B. von Forschenden verwendet werden, werden automatisch als nicht für den diagnostischen Gebrauch bestimmt gekennzeichnet, was die Einhaltung nationaler Vorschriften erfordern kann. MAGNETOM Flow mit 70-cm-Öffnung befindet sich noch in der Entwicklung und ist nicht kommerziell erhältlich. Die künftige Verfügbarkeit kann nicht garantiert werden.

Die Kluft zwischen Klinik und Forschung – eine Herausforderung

Klinisches Setting



Wissenschaftliches Setting



Open Recon kann dem System klinische Rekonstruktionen hinzufügen, wenn diese von Siemens Healthineers für die klinische Verwendung unterzeichnet und freigegeben sind. Alle anderen Bildrekonstruktionen, die z. B. von Forschenden verwendet werden, werden automatisch als nicht für den diagnostischen Gebrauch bestimmt gekennzeichnet, was die Einhaltung nationaler Vorschriften erfordern kann. MAGNETOM Flow mit 70-cm-Öffnung befindet sich noch in der Entwicklung und ist nicht kommerziell erhältlich. Die künftige Verfügbarkeit kann nicht garantiert werden.

Open Recon – Einstieg in eine neue Realität der offenen Innovationen

Open Recon

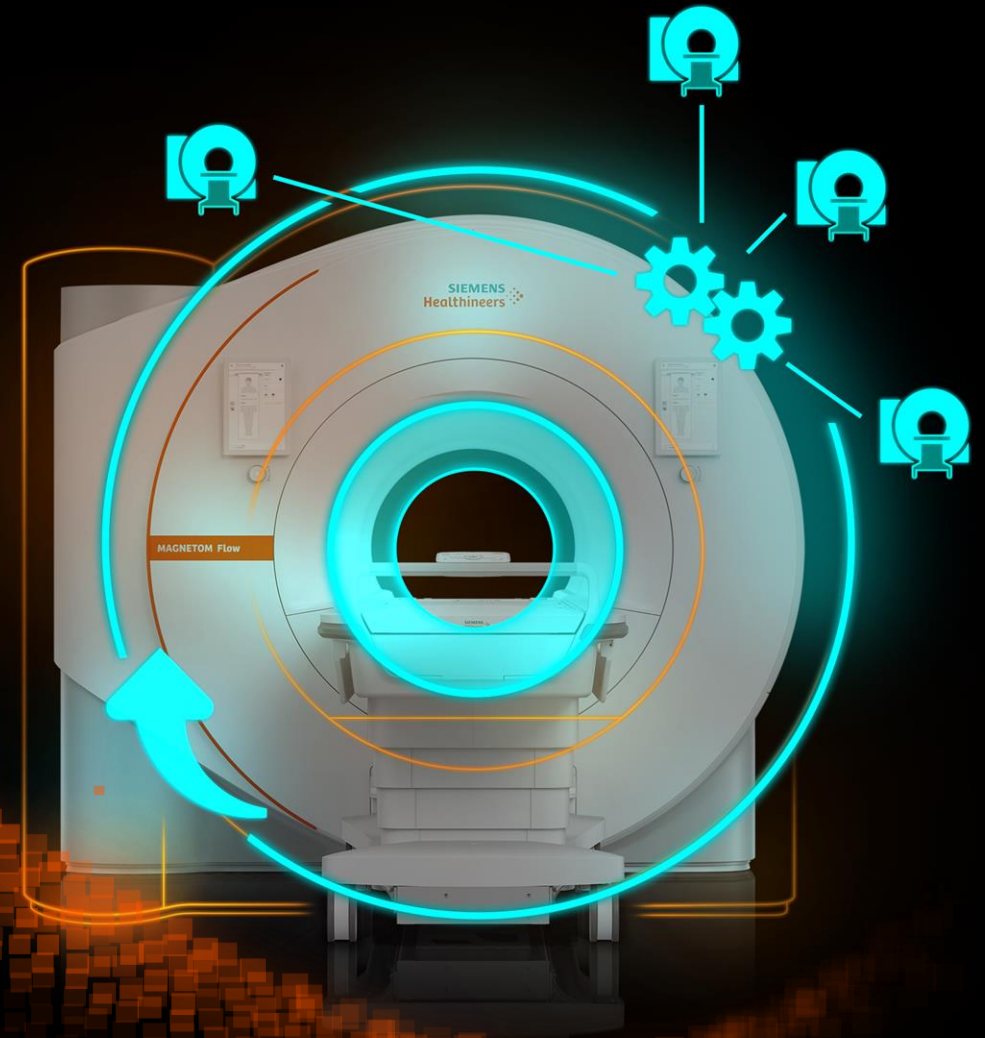


- Nutzungsdefinierte Algorithmen inline ausführen
- Nahtlose Integration in die Untersuchungsabläufe
- Direkter Zugriff auf die Bedienoberfläche

Open Recon kann dem System klinische Rekonstruktionen hinzufügen, wenn diese von Siemens Healthineers für die klinische Verwendung unterzeichnet und freigegeben sind. Alle anderen Bildrekonstruktionen, die z. B. von Forschenden verwendet werden, werden automatisch als nicht für den diagnostischen Gebrauch bestimmt gekennzeichnet, was die Einhaltung nationaler Vorschriften erfordern kann. MAGNETOM Flow mit 70-cm-Öffnung befindet sich noch in der Entwicklung und ist nicht kommerziell erhältlich. Die künftige Verfügbarkeit kann nicht garantiert werden.

MAGNETOM Flow. Plattform Die Zukunft der MRT

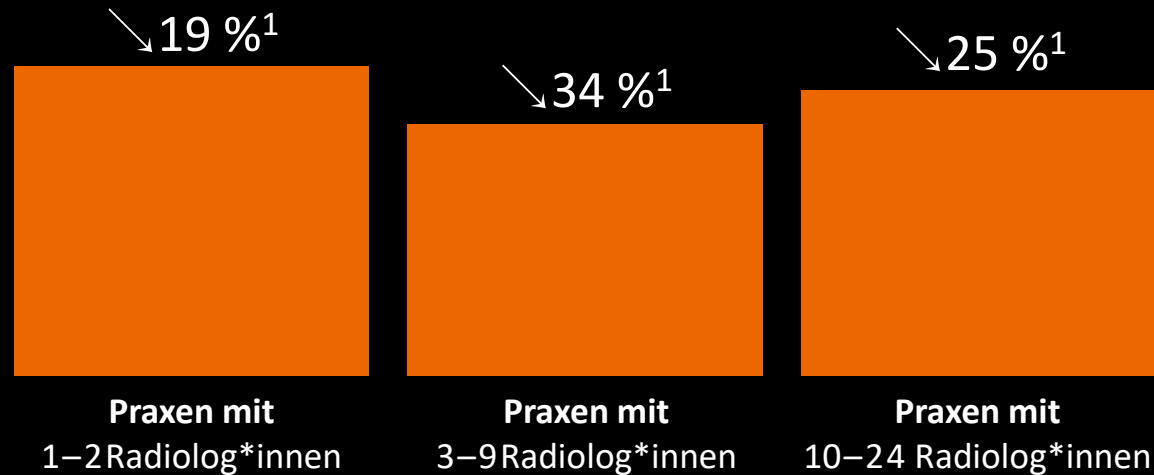
Operative Effizienz für die Zukunft



Entwickelt für die Zukunft

Konsolidierung ist ein globaler Trend

Die Anzahl kleiner radiologischer Praxen nimmt ab.

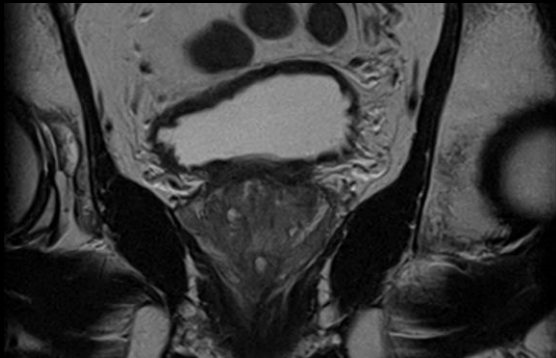


Die Anzahl großer radiologischer Praxen nimmt zu.

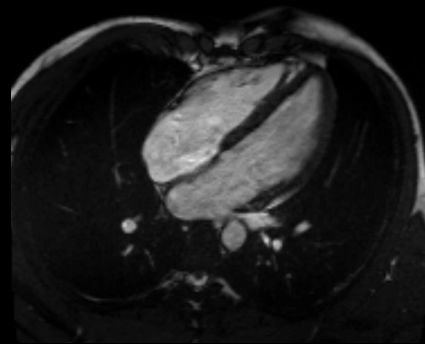


MAGNETOM Flow. Plattform – entwickelt für die zukünftigen Herausforderungen in der Gesundheitsversorgung

MRT-Untersuchungen steigen um bis zu 5 %¹

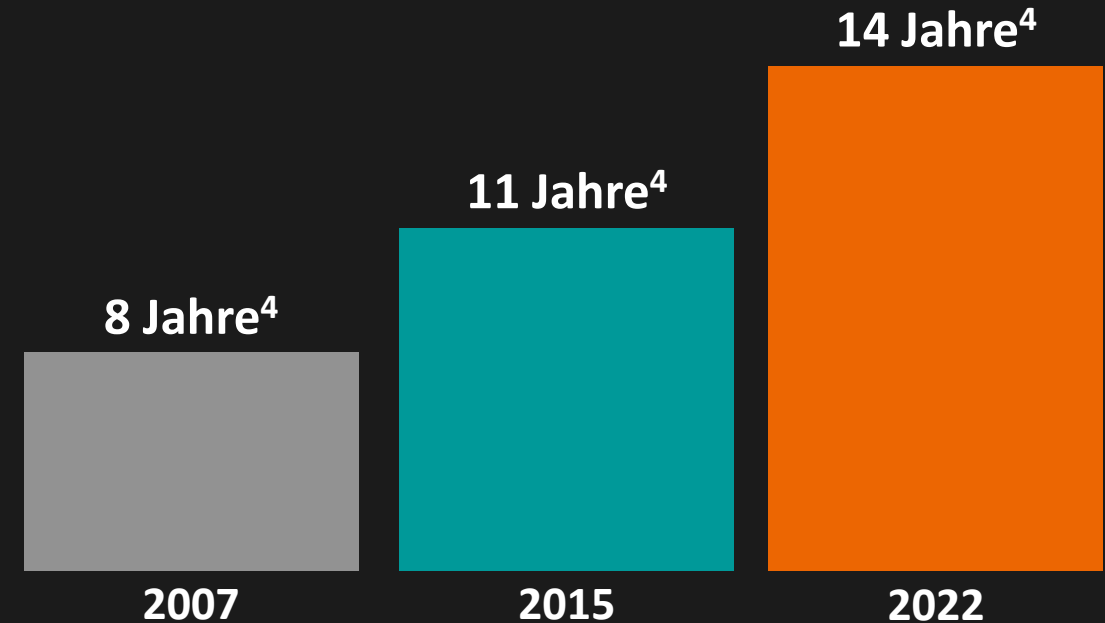


3 x mehr
Prostatauntersuchungen²



Exponentieller Anstieg
der kardialen MRT³

Alter des Systems bei Austausch



¹ Are We Prepared for a Looming Radiologist Shortage? (diagnosticimaging.com)

² Increased magnetic resonance imaging in prostate cancer management – What are the outcomes? Hofmann et al, Journal of Evaluation in Clinical Practice, 2022

³ The Society for Cardiovascular Magnetic Resonance Registry at 150,000. Journal of Cardiovascular Magnetic Resonance, 2024

⁴ IMV Report 2022

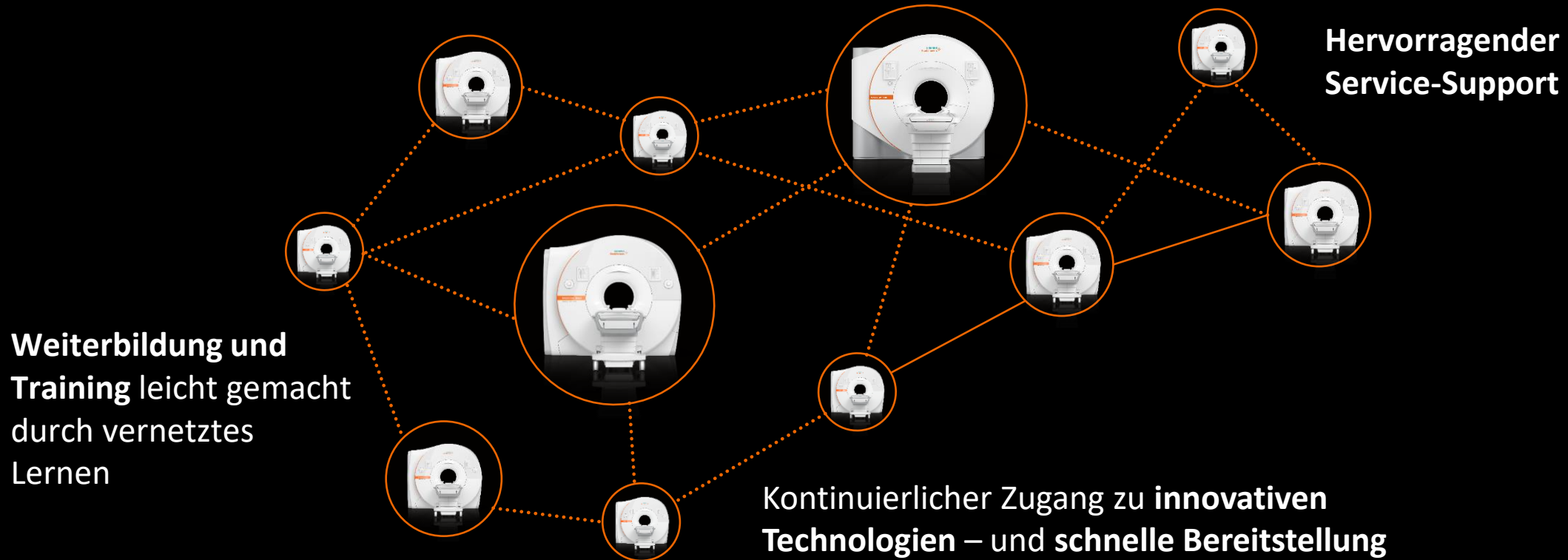
Studien-IDs: 1aaaa4783, 1aaaa5291

MAGNETOM Flow mit 70-cm-Öffnung befindet sich noch in der Entwicklung und ist nicht kommerziell erhältlich. Die künftige Verfügbarkeit kann nicht garantiert werden.

Entwickelt für intelligente Einblicke



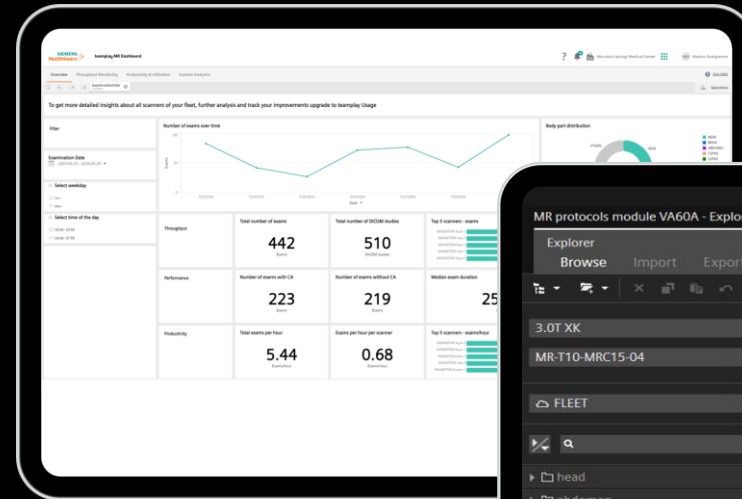
Konnektivität ist die Basis der MAGNETOM Flow. Plattform



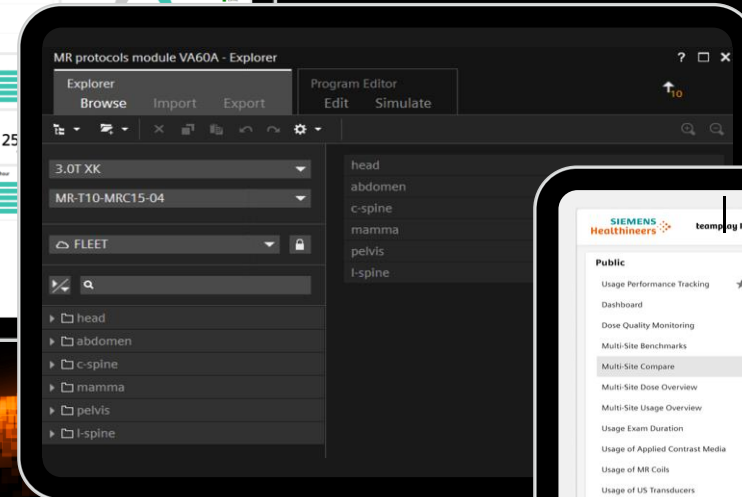
MAGNETOM Flow. Plattform

Vom ersten Tag an kontinuierlich verbunden

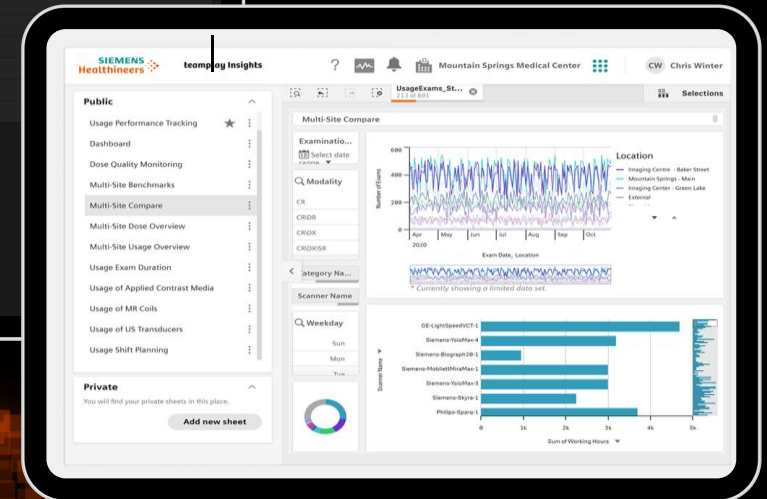
Alles im Blick und
zentrales Management
Ihrer Systemflotte



MR Modality Dashboard



MR Protokollmodul



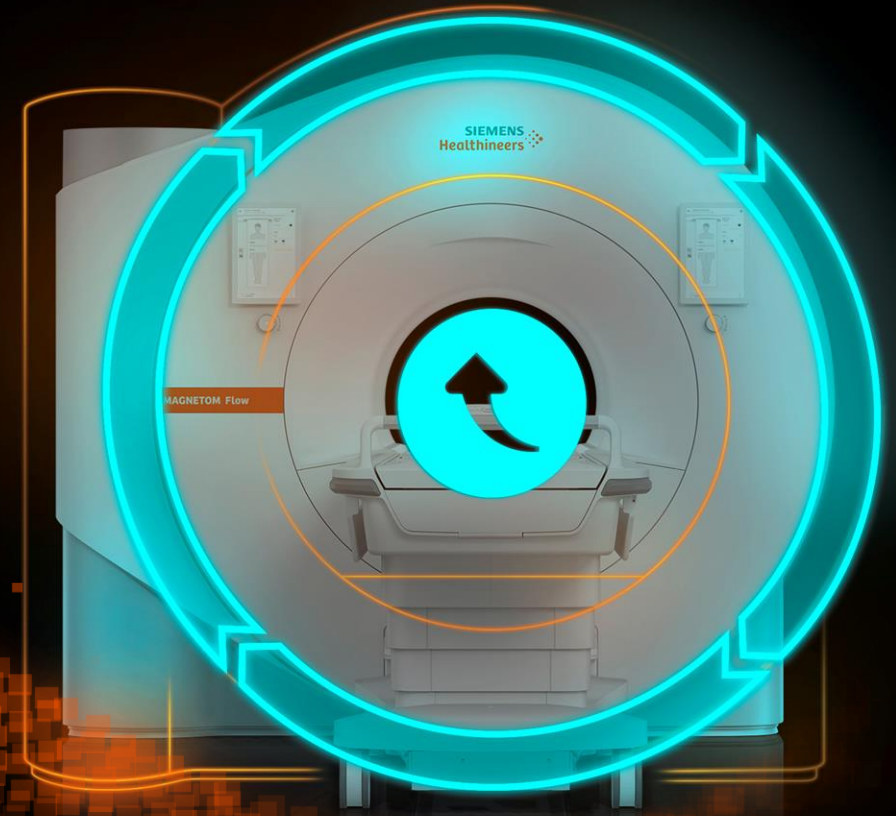
teamplay¹ Insights

¹ teamplay Insights ist eine Funktionalität der teamplay digital health platform connect.

Die interoperable Gesundheitsplattform von Siemens Healthineers ist Wegbereiter für die digitale Transformation im Gesundheitswesen.

MAGNETOM Flow mit 70-cm-Öffnung befindet sich noch in der Entwicklung und ist nicht kommerziell erhältlich. Die künftige Verfügbarkeit kann nicht garantiert werden.

Fit Upgrades für die MAGNETOM Flow. Plattform



Upgrade- Möglichkeiten wie nie zuvor

Fit Upgrades für die MAGNETOM Flow. Plattform befinden sich noch in der Entwicklung und sind nicht kommerziell erhältlich. Die künftige Verfügbarkeit kann nicht garantiert werden.

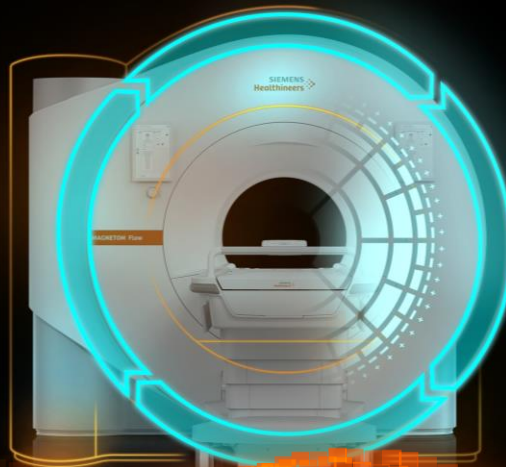
Optimieren Sie Ihr System, wenn die Anforderungen steigen

Upgrade für den Patient*innentisch



Mehr Flexibilität
in der täglichen Routine

Upgrade der Kanalkonfiguration



Flexible Anpassung
auch an Forschungsanforderungen

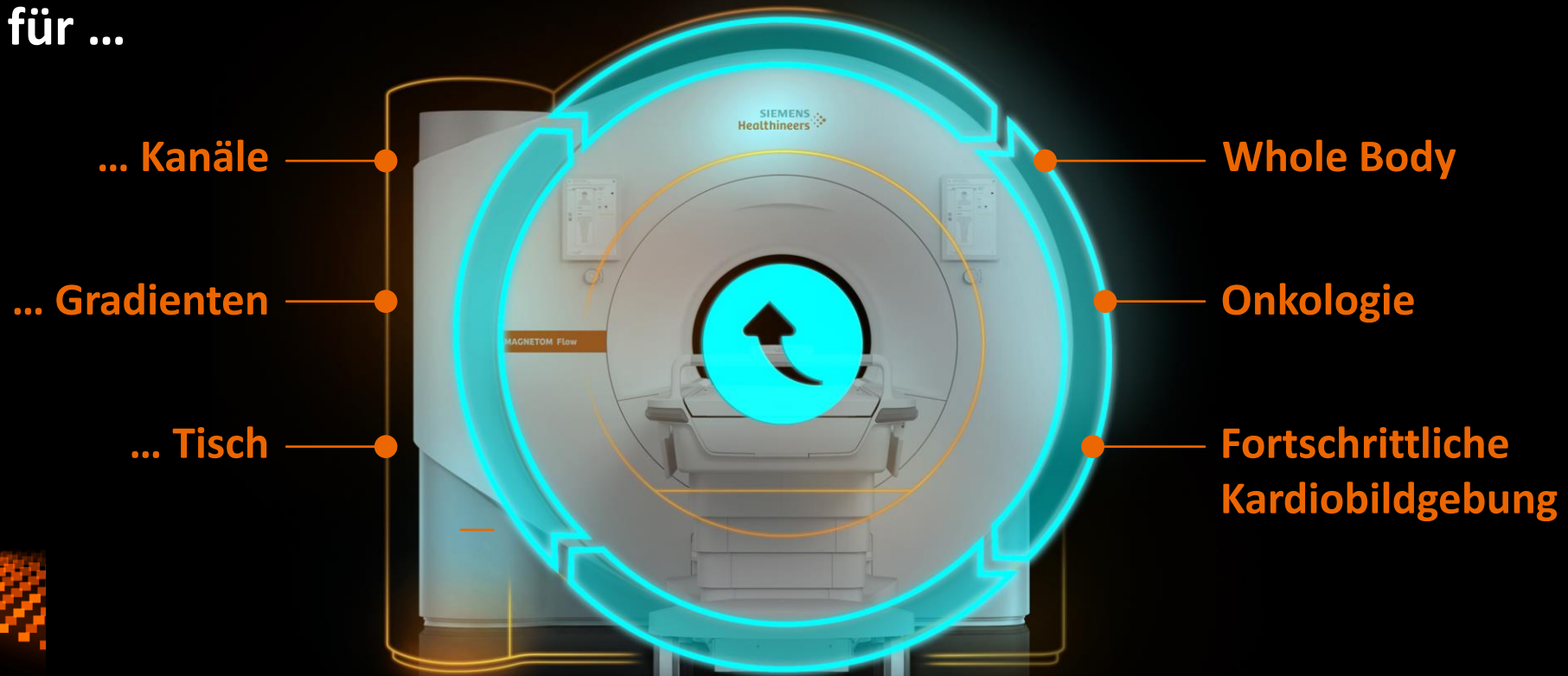
Upgrade der Gradientenleistung



Fit Upgrades für die MAGNETOM Flow. Plattform befinden sich noch in der Entwicklung und sind nicht kommerziell erhältlich. Die künftige Verfügbarkeit kann nicht garantiert werden. Die hier beschriebenen Aussagen von Kund*innen von Siemens Healthineers beruhen auf Ergebnissen, die in deren spezifischer Umgebung erzielt wurden. Da es kein „typisches“ Krankenhaus gibt und viele Variablen existieren (z. B. Krankenhausgröße, Fallmix, Grad der IT-Integration und/oder Automatisierungseinführung), kann nicht garantiert werden, dass andere Kund*innen die gleichen Ergebnisse erzielen werden.

Fit-Upgrades für die MAGNETOM Flow. Plattform

Upgrades für ...



MAGNETOM Flow. Plattform

Die Zukunft der MRT



“ Nachhaltige
Infrastruktur



“ Optimierter
Workflow

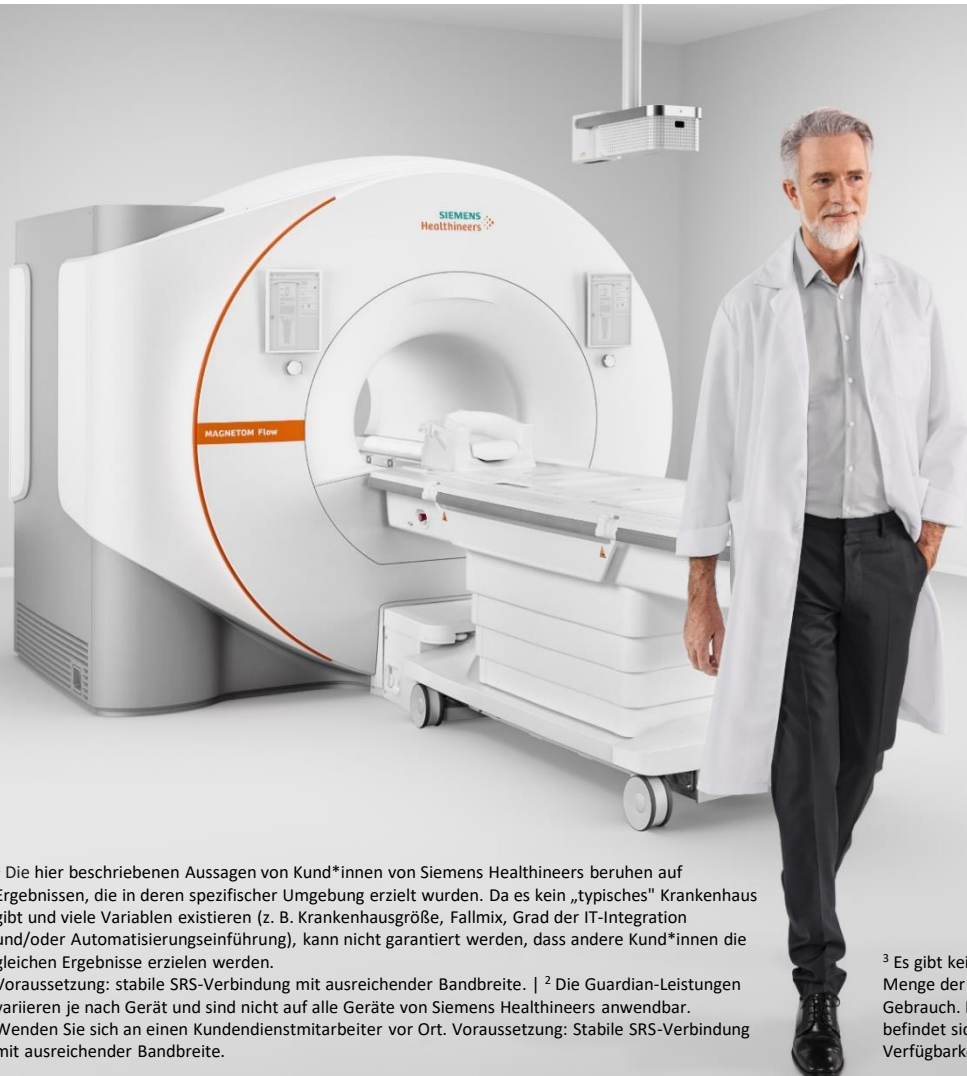


“ Klinische
Exzellenz



“ Operative
Effizienz

Mit unseren umfassenden Service Advance Plänen sind Sie immer einen Schritt voraus



Advance Now¹



Ermöglichen Ihnen den Zugriff auf **unsere aktuellen Innovationen** und kontinuierliche Upgrades sowie Updates zur Cybersicherheit während der gesamten Lebensdauer Ihrer MAGNETOM Flow. Plattform.

Magnet Care & Guardian Program²



Überprüfen mittels Sensoren Ihre MAGNETOM Flow. Plattform aus der Ferne und **optimieren mithilfe unserer proaktiven KI-basierten Dienste die Betriebszeit Ihres Systems.**

Hybrid Learning³



Bietet eine Vielzahl von Schulungsformaten, mit dem Ziel, **Ihre Kompetenzen und Lernerfahrungen** mit Ihren MAGNETOM Systemen zu optimieren – jederzeit und überall.

¹ Die hier beschriebenen Aussagen von Kund*innen von Siemens Healthineers beruhen auf Ergebnissen, die in deren spezifischer Umgebung erzielt wurden. Da es kein „typisches“ Krankenhaus gibt und viele Variablen existieren (z. B. Krankenhausgröße, Fallmix, Grad der IT-Integration und/oder Automatisierungseinführung), kann nicht garantiert werden, dass andere Kund*innen die gleichen Ergebnisse erzielen werden.

Voraussetzung: stabile SRS-Verbindung mit ausreichender Bandbreite. | ² Die Guardian-Leistungen variieren je nach Gerät und sind nicht auf alle Geräte von Siemens Healthineers anwendbar. Wenden Sie sich an einen Kundendienstmitarbeiter vor Ort. Voraussetzung: Stabile SRS-Verbindung mit ausreichender Bandbreite.

³ Es gibt keinen prozentualen Anteil der Zusammenstellung für jedes dieser Lerntools und die Menge der Zusammenstellung kann je nach Kunde variieren. Nicht für den klinischen Gebrauch. Nur für Schulungszwecke MAGNETOM Flow. Plattform mit 70 cm Tunnelöffnung befindet sich noch in der Entwicklung und ist nicht kommerziell erhältlich. Seine künftige Verfügbarkeit kann nicht garantiert werden.

MAGNETOM Flow. Plattform

Die Zukunft der MRT



DryCool Technologie mit 1,5T-Magnet
70-cm-Öffnung

Unabhängige Empfangskanäle
24, 48 und 72 Kanäle gleichzeitig in
einem Scan und mit einem FOV

GradientenstärkeE2
G70: 61 mT/m @ 217 T/m/s
P70: 78 mT/m @ 346 T/m/s

Komplettes Spulenportfolio
Komfort mit BioMatrix
Contour Spulen

Kein Quenchrohr
Vereinfachte Infrastruktur
 $\leq 25 \text{ m}^2$ Raumbedarf

myExam Companion
Drastisch vereinfachter Workflow

- myExam Autopilot
- myExam Assist
- myExam Implant Suite

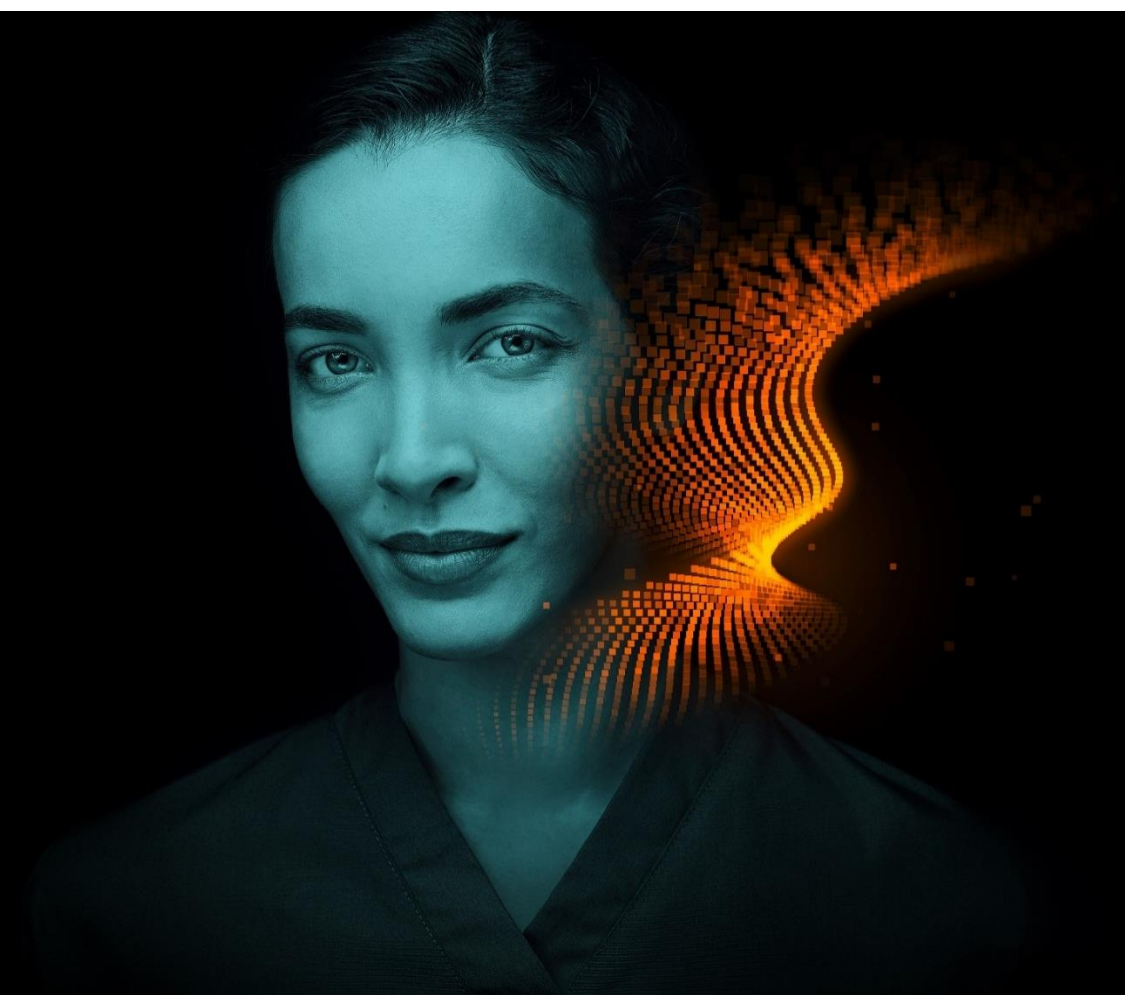
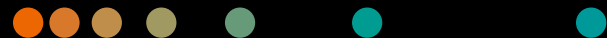
BioMatrix Technologie
Angepasst an die Biovariabilität
der Patient*innen

- BioMatrix Sensoren
- BioMatrix Tuner

Deep Resolve
Innovative Bildrekonstruktions-
technologie mit KI

¹ Die maximale Gradientenleistung wird durch gleichzeitige Vektoraddition aller drei Gradientenachsen erreicht.
MAGNETOM Flow mit 70-cm-Öffnung befindet sich noch in der Entwicklung und ist nicht kommerziell erhältlich. Die künftige Verfügbarkeit kann nicht garantiert werden.

Vielen Dank



**Wir leisten Pionierarbeit im Gesundheitswesen.
Für jeden Menschen. Überall. Nachhaltig.**

Siemens Healthineers

Siemens Healthineers AG
Siemensstr. 3
91301 Forchheim, Germany
Phone: +49 9191-18-0
siemens-healthineers.com

Name

Tel.: +49 XXX XXX-X
name@siemens-healthineers.com

MAGNETOM Flow. Plattform

Eine starke Plattform, entwickelt für Ihren Bedarf



60



70