



PHILIPS

Kardiologie

Philips in der Kardiologie

Kompetent. Visionär.
Zukunftssicher.



Kardiologie ist uns eine **Herzensangelegenheit**

Philips hat es sich zur Aufgabe gemacht, das Leben der Menschen durch innovative Produkte und Lösungen zu verbessern. Ein besonderer Schwerpunkt dieses Engagements ist die Kardiologie.

Aufgrund des demographischen Wandels und der für westliche Industrienationen typischen Faktoren Bewegungsmangel, ungesunde Ernährung und Stress sind Herz-Kreislauf-Erkrankungen auf dem Vormarsch. Der Bedarf an kardiologischen Leistungen steigt sowohl qualitativ als auch quantitativ. Als führendes Unternehmen in den Bereichen bildgebende Diagnostik, interventionelle Therapie und Patientenmonitoring wollen wir unsere Kunden dabei unterstützen, diese Herausforderung zu meistern: durch ein umfassendes Portfolio für alle Phasen der kardiologischen Versorgung und durch eine enge partnerschaftliche Zusammenarbeit.

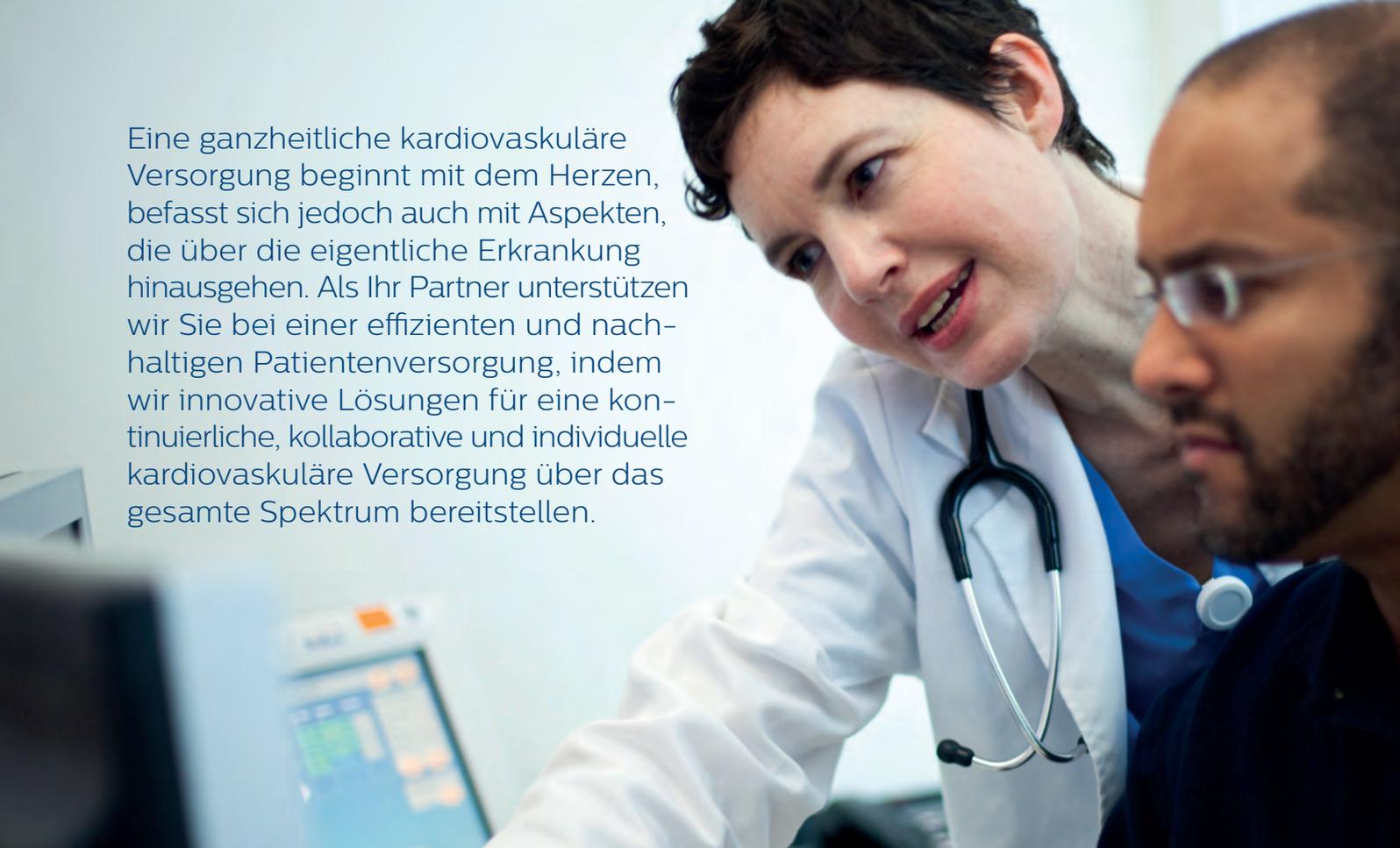
Das Gesundheitswesen verändert sich und verlangt von allen Akteuren ein neues Selbstverständnis. Philips hat dies als Chance begriffen und sich erfolgreich vom Produktverkäufer zum Anbieter von ganzheitlichen Prozess- und Systemlösungen, Beratung und Services gewandelt. Denn nur gemeinsam können wir das Potenzial innovativer Medizintechnik voll ausschöpfen und echten patientenrelevanten Nutzen schaffen!

Peter Vullings
CEO
Philips GmbH Market DACH

Inhalt

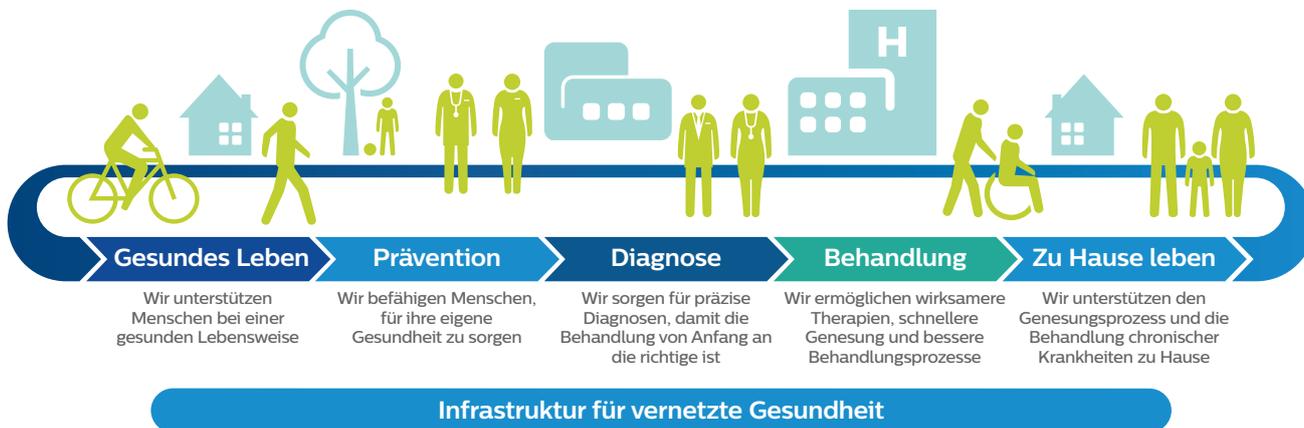
Vorwort	2
Philips in der Kardiologie	4
Interventionelle Röntgensysteme	6
Intravaskuläre Diagnostik	8
Management von Schrittmacher- und ICD-Elektroden	9
Echokardiographie	10
Computertomographie	12
Kardiovaskuläre Magnetresonanztomographie	14
Philips Ambient Experience	15
Notfall-, Intensiv- und Überwachungslösungen	16
Klinische Informatik	18
Vernetzte Versorgung	19
Ausgezeichnete Technologie	20
Kundenservice	21

Eine ganzheitliche kardiovaskuläre Versorgung beginnt mit dem Herzen, befasst sich jedoch auch mit Aspekten, die über die eigentliche Erkrankung hinausgehen. Als Ihr Partner unterstützen wir Sie bei einer effizienten und nachhaltigen Patientenversorgung, indem wir innovative Lösungen für eine kontinuierliche, kollaborative und individuelle kardiovaskuläre Versorgung über das gesamte Spektrum bereitstellen.



Philips in der Kardiologie

Gemeinsam auf neuen Wegen



Für mehr Effizienz und Qualität

Von einem gesunden Lebensstil über Prävention, Diagnostik und Therapie bis hin zur Unterstützung eines selbstbestimmten Lebens zu Hause: Nur wenn wir alle diese Stationen berücksichtigen, wird es gelingen, sowohl die Qualität als auch die Effizienz in der Gesundheitsversorgung zu verbessern.

Der ganzheitliche Blick auf kardiologische Erkrankungen

Auch die Kardiologie verfolgt zunehmend einen ganzheitlichen Ansatz. Denn eine zukunftsgerichtete kardiovaskuläre Versorgung berücksichtigt alle Aspekte einer kardiologischen Erkrankung. So können wir die Versorgung verbessern und gleichzeitig eine Antwort auf den Wandel im Gesundheitswesen finden.

Ihre Bedürfnisse definieren unsere Lösungen

Weil wir uns als Ihr Partner begreifen, Ihnen zuhören und gemeinsam mit Ihnen Antworten auf Ihre Fragen suchen, kennen wir Ihre Bedürfnisse.

Ihr Anspruch an uns als Lösungsanbieter:

- Sie wollen eine koordinierte Versorgung bieten
- Sie suchen nach Wegen, die Zufriedenheit von Patienten und Versorgungsteams zu fördern
- Sie erwarten eine deutliche Vereinfachung bei der Einführung neuer Techniken und Verfahren
- Sie müssen die Ihnen gesteckten Finanz- und Qualitätsziele erfüllen

Damit Sie diesen Ansprüchen gerecht werden können, bieten wir Ihnen die Voraussetzung für eine kontinuierliche und kollaborative kardiovaskuläre Versorgung jedes einzelnen Patienten – von der Prävention über die Diagnose und Behandlung bis hin zur Versorgung zu Hause.

Wie wir unsere Partner ganzheitlich unterstützen:

- Verbesserung der Versorgungsqualität und der wirtschaftlichen Performance
- Qualitätsorientierte vernetzte Versorgung durch nahtlosen Informationsaustausch
- Steigerung der Zufriedenheit von Patienten und Mitarbeitern durch mehr Effizienz
- Zugang zu Technologien und Supportleistungen mittels innovativer Geschäftsmodelle

Ein innovativer Ansatz

Zusammenhänge verstehen

Sowohl mit klinischen als auch mit wirtschaftlichen Prozessen sind wir vertraut. Dabei bringen wir von außen eine neue Perspektive in die Partnerschaft ein und zeigen Ihnen Ihr Potenzial mithilfe unserer langjährigen Best-Practice-Erfahrung auf.

Stakeholdern Gehör verschaffen

Ärzte, Manager und Patienten liefern uns Input und Erkenntnisse, die wir so auswerten, abstrahieren und kombinieren, dass unsere Lösungen tiefgreifende, sinnvolle Veränderungen bewirken können.

Die Macht der Daten kennen

Mithilfe unserer Tools bewerten wir gemeinsam mit Ihnen die Performance des gesamten Versorgungsprozesses. Die Analyse unterschiedlichster Daten bietet dabei eine fundierte Grundlage für Empfehlungen.

Auf Kooperation setzen

Wir bringen Mediziner und Management an einen Tisch. So arbeiten alle Kompetenzen Hand in Hand. Aus dieser gemeinsamen Verantwortung für die Tragfähigkeit der Lösung verbessert sich die Umsetzung optimierter Prozesse.

Die Zukunft gestalten

Gemeinsam mit Ihnen entwickeln wir zukunftsorientierte und bedarfsgerechte Lösungen und unterstützen Sie bei der effektiven Umsetzung. Dabei greifen wir auf unsere umfangreiche Expertise im Change Management zurück.





Interventionelle Röntgensysteme

Performance und **optimale Versorgung vereint**

Mit den Philips Azurion Angiographielösungen führen Sie Ihre kathe-
terbasierten Verfahren zukünftig noch sicherer und einfacher durch.
Azurion bietet Ihnen eine völlig neue Nutzererfahrung und hilft Ihnen,
die Performance Ihrer Interventionsräume zu steigern und eine op-
timale Patientenversorgung sicherzustellen. Die 2017 introduzierte
Plattform basiert auf einer völlig neu entwickelten Systemarchitektur,
mit der Anwendungen nicht nur flüssiger, sondern auch schneller
arbeiten.

Mit Azurion sind Sie sowohl für Ihr aktuelles Prozedurenspektrum als
auch für alle zukünftigen medizinischen Entwicklungen im Bereich
der bildgeführten Therapielösungen perfekt gerüstet.

ClarityIQ setzt Maßstäbe bei der Dosisreduktion

Die Behandlungsqualität bei katheterbasierten Eingriffen hängt wesentlich sowohl von der Bildqualität des Angiographiesystems als auch von der Dosisbelastung für Patient und medizinisches Personal ab. Mit der ClarityIQ Technologie geben Sie die passende Antwort auf die Anforderungen des ALARA*-Prinzips, Dosisrisiken deutlich zu reduzieren und komplexere Eingriffe sicherer zu machen. Basierend auf einer besonders leistungsstarken Echtzeitbildverarbeitung ermöglicht ClarityIQ signifikante Dosisreduktionen von bis zu 50% in der Kardiologie, ohne die Bildqualität zu reduzieren. Dies wurde in weltweiten Studien mit mittlerweile über 4.000 eingeschlossenen Patienten nachgewiesen und in renommierten Fachmagazinen publiziert sowie auf etablierten Fachkongressen vorgestellt.

FlexVisionPro – mehr Möglichkeiten im Untersuchungsraum

In Herzkatheterlaboren und Hybrid-OPs werden heutzutage vermehrt hochauflösende Großmonitore eingesetzt, um die Vielzahl der Informationsquellen wie bspw. Röntgen, Ultraschall, Hämodynamik oder IVUS** übersichtlich darzustellen. Mit FlexVisionPro nutzen Sie dieses Konzept auf einem völlig neuen Level: Sie können sich alle angeschlossenen Signale übersichtlich anzeigen lassen und direkt im Untersuchungsraum steuern. Dies sorgt für mehr Effizienz und mehr Kontrolle im Untersuchungsraum und kann Ihnen helfen, die Behandlungsqualität zu steigern.

Innovative Bildgebungsmöglichkeiten

Setzen Sie auf Philips als Innovationsführer in der interventionellen Kardiologie. Der HeartNavigator war das erste Planungs- und Echtzeitbildfusions-Tool für die Durchführung von TAVIs und bietet mit Release 3 auch effektivere Planungsmöglichkeiten für weitere komplexe Prozeduren wie bspw. Mitralklappeneingriffe. Das marktweit einzigartige Philips CoronaryRoadmapping erzeugt automatisch eine Koronar-Roadmap, die bewegungskompensiert und in Echtzeit mit der Live-Röntgenbildgebung überlagert werden kann und somit bei der Behandlung von verengten Herzkranzgefäßen deutliche Kontrastmitteleinsparungen erlaubt.

Mehr Flexibilität im Hybrid-OP

In Hybrid-OPs werden die komplexesten Eingriffe mit einer Vielzahl von Equipment und multidisziplinären Teams durchgeführt. Umso wichtiger sind flexible Lösungen, die Ihrem medizinischen Team einen optimalen Workflow bieten. Mit unseren speziell für den Hybrid-OP entwickelten Lösungen können nicht nur die hygienischen Bedingungen im OP besser sichergestellt werden, sondern auch die Systempositionierung und -bewegungen sind deutlich flexibler als bei herkömmlichen Systemen.

Philips Azurion 7 C20 mit Mozart – Freiheit in neuen Dimensionen

Jede Aufgabe hat ihre speziellen Anforderungen. Diese Lösung gewährt genau die Flexibilität, die Sie brauchen. Das deckenmontierte System verfügt über acht separate Bewegungsachsen. Trotzdem ist die Bedienung sehr intuitiv – auch komplexeste Systembewegungen werden über einen einzigen Controller gesteuert. Medizinische Teams können so die bestmögliche Position für Patient, System, Personal und Equipment wählen, ohne den Patienten umlagern oder den Tisch bewegen zu müssen. Sie profitieren so von einer sehr flexiblen 2D- und 3D-Bildgebung am Tisch.



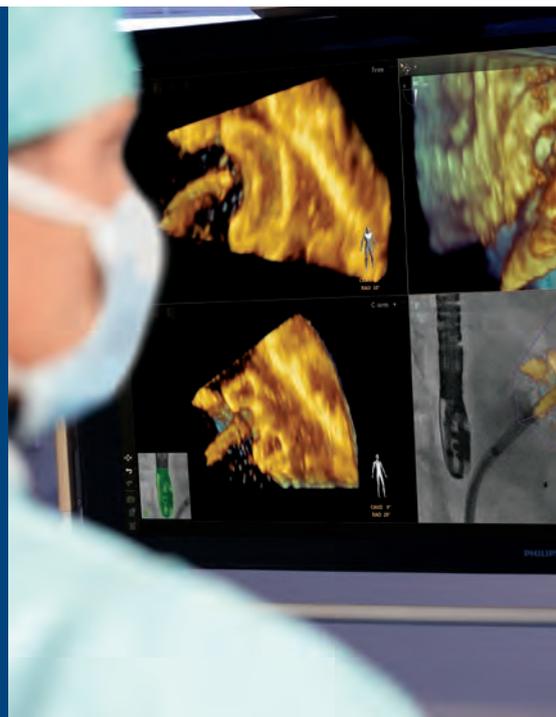
Philips Azurion 7 C20 mit Mozart bietet acht Freiheitsgrade bei der Positionierung.

EchoNavigator bringt Echtzeit-Bildfusion in den Hybrid-OP

SmartFusion sorgt für einen besseren Einblick und hohe Sicherheit bei der komplexen Behandlung von strukturellen Herzkrankheiten. EchoNavigator fusioniert in Echtzeit Ultraschall-Live-3D-TEE und Röntgen und macht damit sowohl Katheter als auch die gesamte Herzanatomie überhaupt erst in einem gemeinsamen Bild sichtbar.

So profitieren Sie von unserer Leistung:

Mit unseren Lösungen für die bildgeführte Therapie verbessert sich die Versorgungsqualität Ihres Hauses. Ihren Interventionsteams eröffnen sich neue Möglichkeiten, und Patienten, aber auch Mitarbeiter erleben eine neue Ebene der Behandlungs- und Ergebnisqualität.



* As Low As Reasonably Achievable.

** Intravaskulärer Ultraschall.

Entscheidende Informationen aus dem Gefäß

Nichtinvasive Bildgebung und Messungen reichen oft nicht für die Entscheidungsfindung im Herzkatheterlabor aus. Mit intravaskulären Druckmessungen und IVUS-Bildgebung wird es einfach, die richtige Entscheidung zu treffen und ein optimales Ergebnis zu erreichen. Philips bietet dazu einfache und integrierte Lösungen für IVUS, iFR® und FFR.



Ein einzigartiges Verfahren zur Druckmessung

Das von Philips entwickelte Messverfahren iFR® ist seit 2018 eine Klasse-1-A-Leitlinienempfehlung der European Society of Cardiology (ESC). Die iFR® ist schonender für den Patienten und dabei schneller und kostengünstiger als das langjährig etablierte Verfahren der FFR. Mit iFR® Scout™ lassen sich exakte physiologische Profile der Koronargefäße erzielen, die Ihre therapeutische Entscheidungsfindung unterstützen.

Verbesserte Informationen durch invasive Bildgebung

Der Einsatz des intravaskulären Ultraschalls (IVUS) bietet Ihnen bei komplexen Morphologien oder beispielsweise der Behandlung von Hauptstammstenosen einen erheblichen Informationsgewinn gegenüber dem angiographischen Bild. Das Ausmaß von Plaquelast, Dissektionen, Calcium oder Thromben sowie die exakte Bestimmung von Stentlänge und Diameter sind mit diesem Verfahren schnell evaluiert.

SyncVision®: iFR® und IVUS in Kombination mit dem angiographischen Bild

Die Fusion unterschiedlicher diagnostischer Verfahren vereinfacht die Behandlung hochkomplexer Koronarerkrankungen. SyncVision® ist die einzige am Markt erhältliche Co-Registrierung, mit der die physiologische Information des gesamten koronaren Gefäßes millimetergenau mit dem angiographischen Bild zusammengeführt wird. Dieses ermöglicht Ihnen die exakte präinterventionelle Planung („virtuelles Stenting“). Das postinterventionelle physiologische Ergebnis der Behandlung kann vorausberechnet werden. Zusammen mit der IVUS-Co-Registrierung oder einer Triregistrierung ist es möglich, Ihr interventionelles Behandlungsergebnis und den Outcome im Vergleich zu einer rein angiographisch geführten Intervention signifikant zu verbessern.

So profitieren Sie von unserer Leistung:

Senken Sie mit Philips Interventionszeit, Kosten und Komplexität. In der Folge arbeiten Sie schneller, werden wirtschaftlicher und leisten einen Beitrag zur Patienten- und Behandlungssicherheit in Ihrem Hause.



Management von Herzschrittmacher- und ICD-Elektroden

Hochentwickelte Technologie für die erfolgreiche Sondenenentfernung

Wenn Sie die Entscheidung treffen, dass ein kardiales Implantat entfernt werden muss, möchten Sie für Ihre Patienten eine gute, effiziente und sichere Lösung finden. Dafür bieten wir Ihnen ein umfangreiches Portfolio verschiedener Instrumente.

Gemeinsam auf dem Weg

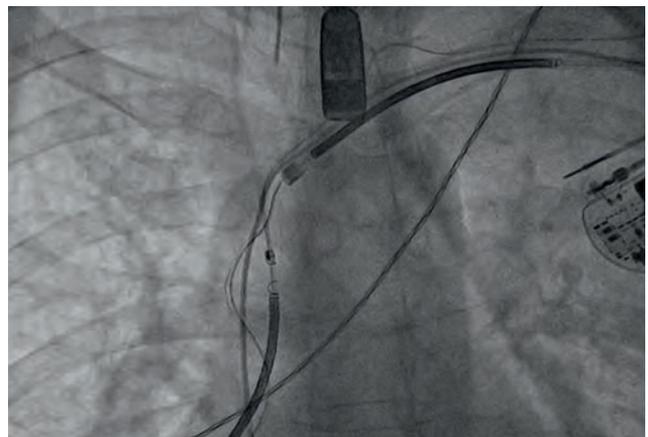
Ihre Patienten verlassen sich auf Sie, wenn es um Fragen und Entscheidungen zum implantierten Gerät geht. Verlassen Sie sich auf unsere innovativen Geräte und Trainings. So sichern Sie eine erfolgreiche und sichere Prozedur.

Hochentwickelte Produkte für effizientes Arbeiten

Mit einem klinischen Erfolg von mehr als 97% und einer Überlebensrate von mehr als 99% gilt die Sondenextraktion zu Recht als zuverlässige Therapie. Wir bieten speziell für diese Anwendung entwickelte Geräte, die zu diesem Ergebnis beitragen und denen Sie vertrauen können. Mit dem Excimer-Laser und dem zugehörigen Glidelight-Katheter steht beispielsweise eine einzigartige Behandlungsmöglichkeit zur Verfügung.

Erstklassige Trainingsangebote für Ihre Sicherheit

Sie können sicher sein: Jeder Extrakteur, der unsere Produkte benutzt, hat vorher ein intensives Training durchlaufen, das sich an die von der EHRA publizierte Leitlinien anlehnt. Jedes Extraktionszentrum wird außerdem durch unsere Mitarbeiter intensiv begleitet. Sollte in Ihrem Zentrum keine Extraktion möglich sein, unterstützen wir Sie beim Aufbau eines entsprechenden Netzwerks, damit Sie Ihren Patienten die optimale Behandlung anbieten können.



So profitieren Sie von unserer Leistung:

Verbessern Sie die Patientenversorgung durch effiziente Zusammenarbeit und sichern Sie Ihre Fähigkeiten. Das trägt zur Versorgungsqualität Ihres Hauses bei und steigert durch ein höheres Patientenaufkommen auch die Wirtschaftlichkeit.

Echokardiographie

Kardiologische Herausforderungen meistern



Sie geben stets Ihr Bestes, um Ihren Patienten die bestmögliche Versorgung zu bieten – in immer kürzerer Zeit, mit immer geringeren Ressourcen und einem steigenden Patientenaufkommen. Ultraschallgeräte von Philips unterstützen Sie bei dieser Herausforderung. Unsere individuellen Lösungen ermöglichen es Ihnen, Ihr heterogenes und zunehmend älter werdendes Patientenkollektiv optimal zu behandeln.

EPIQ CVx – kardiovaskuläres Ultraschallsystem der Premiumklasse

Spezialisiert auf Ihre Bedürfnisse und die Ihrer Patienten, bietet EPIQ CVx exzellente Werkzeuge für sichere diagnostische Entscheidungen auch bei schwer schallbaren Patienten, einen vereinfachten Workflow und eine nahtlose Zusammenarbeit in der immer komplexer werdenden kardiovaskulären Versorgung. Das System ist anwenderfreundlich, erleichtert Arbeitsabläufe und ist vorbildlich in Sachen Ergonomie und Mobilität. Gleichzeitig überzeugt es durch seine besonders intuitive Bedienung.

Technologien clever kombiniert – weil jedes Herz zählt
Anatomically Intelligent Ultrasound (AIUS) in Kombination mit der neuesten OLED-Technologie des Monitors lässt Sie einfach mehr sehen. Das Philips nSIGHT Imaging und die beschleunigten GPU-Funktionen (Graphic Processing Unit) stellen Details so klar dar, dass sie scheinbar zum Leben erweckt werden. Eine brillante Auflösung auf Pixelebene, Visualisierung durch fotorealistisches 3D-Rendering, eine bewegliche Lichtquelle und höchste Bildfrequenzen mit Hyper-2D ermöglichen Ihnen beste Ergebnisse. Ergänzt wird der Leistungsumfang durch das 3D-Tool Dynamic HeartModel^{AI}, das die differenzierte Quantifizierung der Anatomie des Herzens erleichtert.

Eine neue Dimension für den 3D-Arbeitsablauf
Sparen Sie Zeit und optimieren Sie die Patientenversorgung: Mit den neuen Tools für den 3D-Arbeitsablauf wie QuickVue, FaceCrop, AutoVue und MultiVue haben Sie mehr Funktionen zur Verfügung und reduzieren die Anzahl der Schritte, die zum Erfassen der gewünschten Daten erforderlich sind.



EPIQ CVxi mit EchoNavigator^{A.I.} – der Spezialist für die interventionelle Kardiologie

EPIQ CVxi wurde exklusiv für den Einsatz in der interventionellen Kardiologie entwickelt. Das System setzt neue Maßstäbe für echogeführte Eingriffe mit erstklassiger klinischer Leistungsfähigkeit bei einem breiten Patientenspektrum und verschiedensten interventionellen Verfahren, sodass auch höchste Anforderungen erfüllt werden. Die Lösung integriert den neuen EchoNavigator^{A.I.} direkt ins System und bietet somit einen erheblich optimierten Arbeitsablauf bei der Live-Fusionsbildgebung. Darüber hinaus setzt auch hier das 3D-Tool Dynamic HeartModel^{A.I.} Maßstäbe bei der Analyse der Herzanatomie.

So flexibel wie Sie

Bewegen Sie EPIQ CVxi flexibel in jenen OP-Saal, in dem das System gerade benötigt wird. Mit nur einem Kabel verbinden Sie EPIQ CVxi mit Ihrer Herzkathetermaschine. Für ein Höchstmaß an Mobilität, Effizienz und Wirtschaftlichkeit im Katheterlabor!



Innovativ, schnell, präzise – Technologien für Ihren Erfolg

TOMTEC-ARENA

TOMTEC-ARENA ist eine fortschrittliche Stand-alone-Lösung für die Kardiologie zur Verbesserung von Qualität und Effizienz in Laboren und kleineren Abteilungen. Sie ermöglicht Ihnen eine intelligente Messautomatisierung, umfassende Analysen, eine ausführliche Berichterstattung sowie einen nahtlosen und konsistenten Arbeitsablauf über das Ultraschallsystem und die Arbeitsstation hinweg. Archivieren Sie Patienten- und Bilddaten von bis zu drei Ultraschallsystemen und führen Sie kardiologische Messungen und Berichterstattung sowie 2D-Bildbetrachtungen und 4D-Quantifizierungen durch.

Dynamic HeartModel^{A.I.} – das Herz in Bewegung erfasst

Das 3D-Tool Dynamic HeartModel^{A.I.} misst die Auswurffraktionen des Herzens und stellt Bewegungen innerhalb der Herzkammern dynamisch dar. Dank intuitiver Bedienung kommen Sie über eine differenzierte Quantifizierung der Anatomie des Herzens schnell zu validen Untersuchungsergebnissen. Mithilfe der Multi-Beat-Analyse können Sie zudem verschiedene Herzschläge aus der gleichen Akquisition erfassen und anschließend zusammengefasst in Form eines Durchschnitts bewerten.

So profitieren Sie von unserer Leistung:

Steigern Sie Ihre Behandlungsqualität und Diagnose-sicherheit und erweitern Sie den Leistungskatalog Ihrer Kardiologie. So sorgen Sie für mehr Patientenzufriedenheit, Mitarbeiterbindung und Ergebnissicherheit. Außerdem sparen Sie Zeit, was sich in einer höheren Wirtschaftlichkeit niederschlägt.

Philips EchoNavigator^{A.I.} – eröffnet ungeahnte Perspektiven

Diese einzigartige Live-Fusionsbildgebung ermöglicht es, die Bildgebung des Live-3D-TEE mit der der Echtzeit-Radiographie zu kombinieren – für eine besonders hohe Diagnosegenauigkeit und intuitiv geführte Eingriffe mithilfe von 3D-Ansichten. Die exklusive Schnittstelle sorgt für eine optimierte Kommunikation zwischen Echokardiographen und interventionellem Kardiologen.





Computertomographie

Für sichere Diagnosen nach dem ersten Scan

Unsere technischen Innovationen sichern eine kardiologische Bildgebung auf dem neuesten Stand der Technik. Dabei gehen aussagekräftige Ergebnisse mit hoher Wirtschaftlichkeit und Zeitersparnis Hand in Hand. So erweitern wir für Sie die Möglichkeiten.

Philips IQon Spectral CT – spektrale CT-Bildgebung in der Kardiologie

Philips IQon Spectral CT, die weltweit erste detektorbasierte Spektraltechnologie, ist die einzige Dual-Energy-Lösung, die ohne Kompromisse Bilder von Spektraldaten erzeugt. Davon profitiert besonders die kardiologische Diagnostik. Aufgrund seiner hohen Empfindlichkeit und seines guten negativen Vorhersagewertes ist der IQon Spectral CT die nichtinvasive Modalität der Wahl zur Beurteilung von koronaren Herzerkrankungen (KHK) sowie deren Auswirkung auf die Herzfunktion und -perfusion. Darüber hinaus quantifizieren Sie Koronarplaques sicher, beurteilen Stents bei In-Stent-Restenose und planen komplexe koronare und strukturelle Interventionen wie beispielsweise eine Transkatheter-Aortenklappen-Implantation (TAVI).

Antworten für die Herzdiagnostik

IQon Spectral CT basiert auf der iPatient Plattform. Mit optimierten Spektralfunktionen und einer hohen Rotationsgeschwindigkeit (0,27 s, standardmäßige zeitliche Auflösung von 135 ms bei Step & Shoot Cardiac und zusätzliche Verbesserungen durch adaptive Mehrfachzyklus-Rekonstruktion in der Spiral-Betriebsart) eignet sich der IQon Spectral CT ideal dazu, Herausforderungen der kardiologischen Bildgebung zu meistern.

Einfach, sicher und konstant

Die Philips iPatient Bedienungsoberfläche stellt Tag für Tag eine konstante Bildqualität in der kardiologischen Bildgebung sicher, während gleichzeitig die Dosis adäquat

gemanagt wird. Die intuitive Benutzeroberfläche erleichtert die Anwendung von patientenspezifischen Dosismanagement-Tools, sodass eine maximale Diagnosesicherheit erreicht und gleichzeitig durch integrierte Echtzeit-Entscheidungshilfen zu einem optimierten Arbeitsfluss und mehr Effizienz beigetragen wird.

iCT erhöht die Dosiseffizienz und optimiert die Bildqualität

Wir verstehen, wie wichtig hohe Qualität und Effizienz bei Ihrer täglichen Arbeit sind, und wir wissen, dass keine Einrichtung der anderen gleicht. Deshalb basiert die iCT Produktreihe, das Flaggschiff unter unseren CT-Systemen, auf einem einzigartigen, individuell anpassbaren Konzept. Profitieren Sie jetzt und in Zukunft von dieser flexiblen CT-Plattform.

Niedrige Dosis und hohe Bildqualität

Mit Philips IMR kann gleichzeitig die Dosis um 60–80% verringert, die Niedrigkontrasterkennbarkeit um 43–80% verbessert und das Bildrauschen um 70–83% reduziert werden. Die IMR sorgt dank detailgenauer, präziser Visualisierung für eine herausragende Diagnosesicherheit.

RateResponsive CV Toolkit

Ermöglicht die Herzbildgebung und bietet einen EKG-Monitor, Retrospective Tagging, Prospective Gating, den Cardiac Viewer, Heartbeat-CS sowie CT-Reporting. Nutzt den von Philips entwickelten adaptiven Multi-Segment-Rekonstruk-



tionsalgorithmus zur Verbesserung der zeitlichen Auflösung (bis zu 34 ms) sowie den patentierten Philips Beat-to-Beat-Algorithmus, der automatisch die für die kardiale Bildgebung beste Phase findet. Inklusiv automatischer Erkennung und Bearbeitung von Arrhythmiebereichen.

AirGlide Gantry

Rotationsgeschwindigkeit von 0,27 Sekunden bei vollständigen 360°-Scans bzw. 0,18 Sekunden bei Scans mit 240°-Teilwinkel.

iPatient

Mit der fortschrittlichen iPatient Bedienungsoberfläche haben Sie die Möglichkeit, Ihr CT-System bereits heute besser zu nutzen und sich zugleich auf die Herausforderungen von morgen vorzubereiten. Sie sorgen damit für einen optimalen Kapitalertrag und verfügen gleichzeitig über eine flexible Plattform, die auch zukünftige Innovationen unterstützt.

8-cm-Detektor-Array

Mit unserer Lösung fertigen Sie die Abbildung des gesamten Herzens in zwei Herzschlägen an.

So profitieren Sie von unserer Leistung:

Erweitern Sie Ihre Möglichkeiten und schaffen Sie sich finanziellen Spielraum. In dem Maße, in dem die Behandlungsqualität steigt, steigen auch Patientenzufriedenheit, Mitarbeiterloyalität und die Wirtschaftlichkeit.

Konventionelle CT-Bilder sind für die In-Stent-Visualisierung nicht geeignet, auch nicht bei Anpassung der Fensterweite und -ebene, denn eine Restenose wird durch stentbedingte Blooming-Artefakte verdeckt.

Konventionell (WL/WW: 90/750)

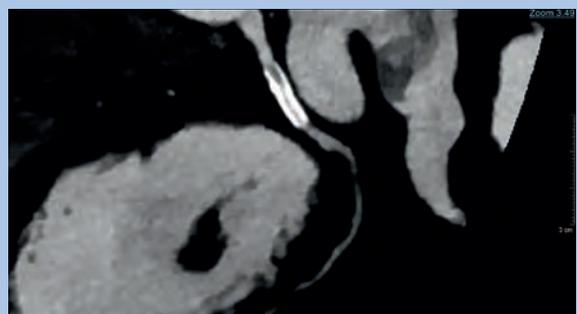


Konventionell (WL/WW: 150/1150)



Bei hoher Stufe erfasste MonoE-Bilder (150 keV) bewirken eine effektive Reduzierung des Blooming-Effektes, bei geringeren MonoE-Werten (50 keV) verbessert sich der Gefäßkontrast und im Jod-ohne-Wasser-Bild zeigt sich die In-Stent-Restenose besonders deutlich.

MonoE 150 keV



MonoE 50 keV



Jod ohne Wasser





So profitieren Sie von unserer Leistung:

Präzisere Diagnosen erhöhen die Behandlungsqualität. Ein höherer Patientendurchsatz steigert die Profitabilität und die Nutzung einzigartiger Technologien verhilft Ihnen zu einem Ruf klinischer Exzellenz.

Kardiovaskuläre Magnetresonanztomographie

Größere **Diagnosesicherheit** und **Geschwindigkeit**

Sie suchen Lösungen, die Ihnen eine Untersuchung, Bildanalyse und Quantifizierung gemäß dem aktuellsten Stand der Technik ermöglichen. Unsere klinischen Applikationen unterstützen eine schnelle und robuste kardiale Bildgebung und Visualisierung, um Ihnen beim Treffen von präzisen Diagnosen zu helfen.

Quantitative Ergebnisse – personalisiert und genau

Die klinischen MR-Applikationen von Philips für vaskuläre Untersuchungen liefern robuste und schnelle Erkenntnisse in komplexen vaskulären Strukturen. Eine hohe räumliche und zeitliche Auflösung hilft Ihnen bei der klaren Visualisierung genau der Informationen, die Sie für eine Diagnose oder Behandlungsentscheidung benötigen.

Laufend erneuert: das CMR-Portfolio

Es wurden bis jetzt quantitative Methoden zur Fibrose-, Ödem- und Eisenablagerungs-Quantifizierung (T1, T2, T2*-Mapping: CardiacQuant) sowie die mDixon-basierte Kontrastmittel-Angiographie (mDixonXD) für die subtraktionsfreie Angiographie der peripheren Gefäße hinzugefügt. Mit 30-min ExamCards stellt das Philips CMR Expert Panel (Vertreter aus 8 renommierten Zentren) zuverlässige Untersuchungsstrategien zur Verfügung.

Cardiac Expert

Die Lösung unterstützt den Anwender bei der Akquisition von dynamischen Gewebestudien (multi-slice) mit Sättigungsvorpulsen (für T1-Wichtung).

StarQuant

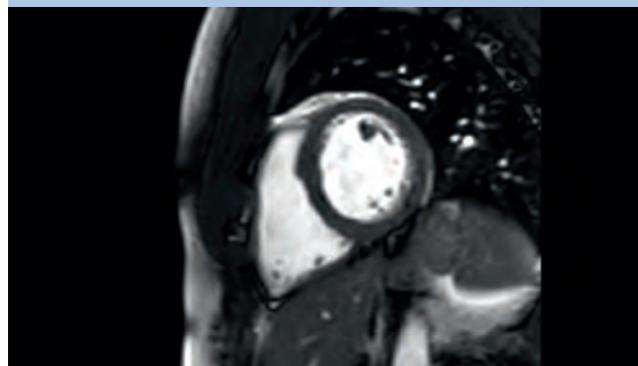
Hiermit erhalten Sie Zugriff auf neue Funktionen bei der nicht-invasiven Erfassung der T2*- und T2-Parameter im Herzmuskelgewebe.

Compressed SENSE Cardiac

Erleben Sie den Durchbruch hin zu noch mehr Produktivität. Das neue Paradigma der Produktivität ist für kardiale Bildgebung und alle anatomischen Kontraste verfügbar. Nicht nur 3D-Scans, sondern auch 2D-Scans sind signifikant schneller. Das ermöglicht qualitativ hochwertige Untersuchungen mit sehr kurzen Atemanhaltephasen.

Erweitern Sie Ihre Möglichkeiten:

- Verfügbar für verschiedene kartesische Scan-Techniken
- Verfügbar für alle anatomischen Kontraste
- Beschleunigte Untersuchungen – durch die schnellere Durchführung nicht nur einzelner Sequenzen, sondern des gesamten Untersuchungsvorgangs
- Beschleunigte 2D- und 3D-Scans (bis zu 50%) bei unverminderter Bildqualität



Medizin **menschlicher** machen

Wir sind davon überzeugt, dass eine gute Gesundheitsversorgung den Menschen in den Mittelpunkt rückt und dies auch über die medizinische und technische Fachkompetenz hinausgeht. Auch eine professionelle Umgebung kann so gestaltet werden, dass sie psychologisch unterstützend wirkt, ein Gefühl des Wohlbefindens vermittelt und damit die medizinische Versorgung vereinfacht.

Angstfrei behandeln

Philips Ambient Experience arbeitet mit dynamischer Beleuchtung, Projektion und Klang. So entsteht eine angenehme Umgebung, die alle Sinne anspricht. Sie erzeugt Wohlbefinden in sonst angespannten Momenten und kann dabei helfen, Angstgefühle eines Patienten zu mindern.

Strukturierte Arbeitsumgebung

Wir setzen auf innovatives architektonisches Design und Technologien, die auf Ihre spezifischen Anforderungen zugeschnitten sind. Eine individuelle Gestaltung des Untersuchungsraums sorgt für optimale Arbeitsabläufe und gewährleistet einen effizienten Arbeitsbereich für Ihre Mitarbeiter.

Design erschafft Funktion

Unser Konzept basiert auf jahrelanger Erforschung der Gestaltung von klinischen Umgebungen. Wir konzentrieren uns dabei auf die Werte und Bedürfnisse von Patienten und medizinischem Personal und begreifen Erlebnisstrukturen als Grundvoraussetzung menschlichen Handelns. So entstehen architektonische und technische Innovationen, durch die einzigartige und einladende Räume für die Gesundheitsversorgung geschaffen werden.



So profitieren Sie von unserer Leistung:

Unsere Lösungen straffen den Workflow, steigern die Patientenzufriedenheit und machen Ihre medizinische Einrichtung zu einem Vorreiter einer ganzheitlichen medizinischen Versorgung, die den Menschen in den Mittelpunkt stellt.

Notfall-, Intensiv- und Überwachungslösungen

Technologie für **kritische Momente**

Im Falle eines kardiologischen Notfalls zählt jede Sekunde. Darum sind unsere Lösungen für diesen Bereich darauf ausgelegt, schnell zu reagieren und Entscheidungsunterstützung zu leisten.



HeartStart HS1

Der ideale Laien-Defibrillator für Unternehmen und öffentliche Bereiche. Seine einfache Bedienung und seine Sprachanweisungen lassen auch Laien ganz einfach zum Lebensretter werden. Der HeartStart führt den Ersthelfer mit klaren, ruhigen Sprachanweisungen durch Defibrillation und Wiederbelebung bei Personen mit plötzlichem Herztod.

EKG-Schreiber PageWriter TC70

PageWriter TC70 ist darauf ausgelegt, höchste klinische Ansprüche in Bezug auf Qualität, Genauigkeit und konstante Leistung zu erfüllen. Der DXL-EKG-Algorithmus analysiert mit modernen Methoden 16 gleichzeitig erfasste EKG-Ableitungen. Er liefert eine stets aktuelle Befundung von EKG-Daten – insbesondere in Verbindung mit den modernen Hilfsmitteln für die Diagnose von ST-Hebungsinfarkten (STEMI).

Efficia DFM100

Mit dem Defibrillator können Sie Ihr Notfallkonzept und damit auch Ihre Patientenversorgung zu einem erstaunlich günstigen Preis auf den neuesten Stand bringen. Er verfügt über die hohe Qualität und Zuverlässigkeit der Philips Defibrillatoren, von denen weltweit bereits über 1 Million installiert wurden. Die Gerätekonfigurationen reichen von einem Basis-Defibrillator bis hin zu einem voll ausgestatteten Defibrillator/Monitor mit Optionen wie AED-Betrieb, Pacing und Überwachungsparametern.

- Bewährte Philips Technologie mit Auswahl verschiedener Optionen und geringen Folgekosten
- Schnelles Erreichen (weniger als 5 Sekunden) der für Erwachsene empfohlenen Energiestufe (150 Joule)*
- Geringer Aufwand für Personalschulungen durch einheitliche Benutzeroberfläche in Klinik- und Rettungsdienstversionen

* Mit einem neuen, vollständig aufgeladenen Akku.

So profitieren Sie von unserer Leistung:

Eine schnelle und sichere Befundung ist die Basis des medizinischen Erfolgs. Unsere Lösungen unterstützen Sie dabei, sichern Behandlungsstandards und retten in letzter Konsequenz Leben.



IntelliVue MX800

Der IntelliVue MX800 ist die erste Lösung von Philips, die Patientenüberwachung und klinisches Informationsmanagement vereint. Er ist auf besonders einfachen Zugang zu den Patientendaten ausgelegt, die für optimale Diagnosesicherheit im ganzen Krankenhaus benötigt werden.

- Klinische Support-Tools bieten eine übersichtliche Darstellung der Patientendaten und spiegeln klinische Denkprozesse eindeutig wider
- IntelliVue Monitore erfassen, kombinieren und zeigen Querverweise auf physiologische Daten, die ein kohärentes Bild des Patientenzustands liefern
- ST Map unterstützt die klinische Entscheidungsfindung mit einzigartigen durchdachten Analysemethoden, die Veränderungen veranschaulichen

IntelliVue MX40

Der IntelliVue MX40 ist ein leichter, tragbarer Patientenmonitor für gehfähige Patienten. Er ermöglicht die kontinuierliche EKG-Überwachung und optional FAST-S_pO₂-Pulsoxymetrie und Respiration (Impedanz).

Die anwenderfreundliche, farbige Touchscreen-Benutzeroberfläche ist auf die Philips IntelliVue Patientenmonitore abgestimmt und erleichtert somit dem Klinikteam die Anwendung. Bei der Entwicklung des IntelliVue MX40 wurde besonderes Augenmerk auf die Reinigung und Prävention von Kreuzkontaminationen gerichtet.

Ein spezieller externer Anschluss verringert die Ansammlung von Schmutz und Flüssigkeiten. Das Gehäuse kann zudem mit verschiedenen oberflächlich wirksamen bis tiefenwirksamen Standard-Desinfektionsmitteln gereinigt werden.

So profitieren Sie von unserer Leistung:

Schnelle Datenerhebung und verlustfreier Datenaustausch sind der Garant für hohe Versorgungsqualität. Sie verkürzen und erleichtern Entscheidungsprozesse, führen zu gezielteren Behandlungsansätzen und verschaffen Ihnen so einen wirtschaftlichen Vorsprung.

Weil Wissen **Antworten** ermöglicht

Philips entwickelt innovative IT-Lösungen für den kardiovaskulären Bereich und unterstützt Sie dabei, Ihre klinischen und administrativen Herausforderungen zu meistern. Darüber hinaus bieten wir Beratungs-, Installations- und Schulungsleistungen, die zur Verbesserung Ihrer Effizienz beitragen.

Eine Arbeitsumgebung – alle Informationen

Wenn Sie über die richtigen Informationen verfügen, können Sie eine koordinierte, durchgängige und kollaborative – individuell auf den jeweiligen Patienten ausgerichtete – Versorgung anbieten. Unsere kardiovaskuläre IT-Lösung rationalisiert Arbeitsabläufe und optimiert Prozesse. Zusammengefasst in einer einzigen Arbeitsumgebung bietet sie Zugriff auf erweiterte klinische Anwendungen, Analysen, multimodale Bilder und Berichte.

IntelliSpace Cardiovascular – vernetzte Kardiologie unterstützt Ihre Expertise

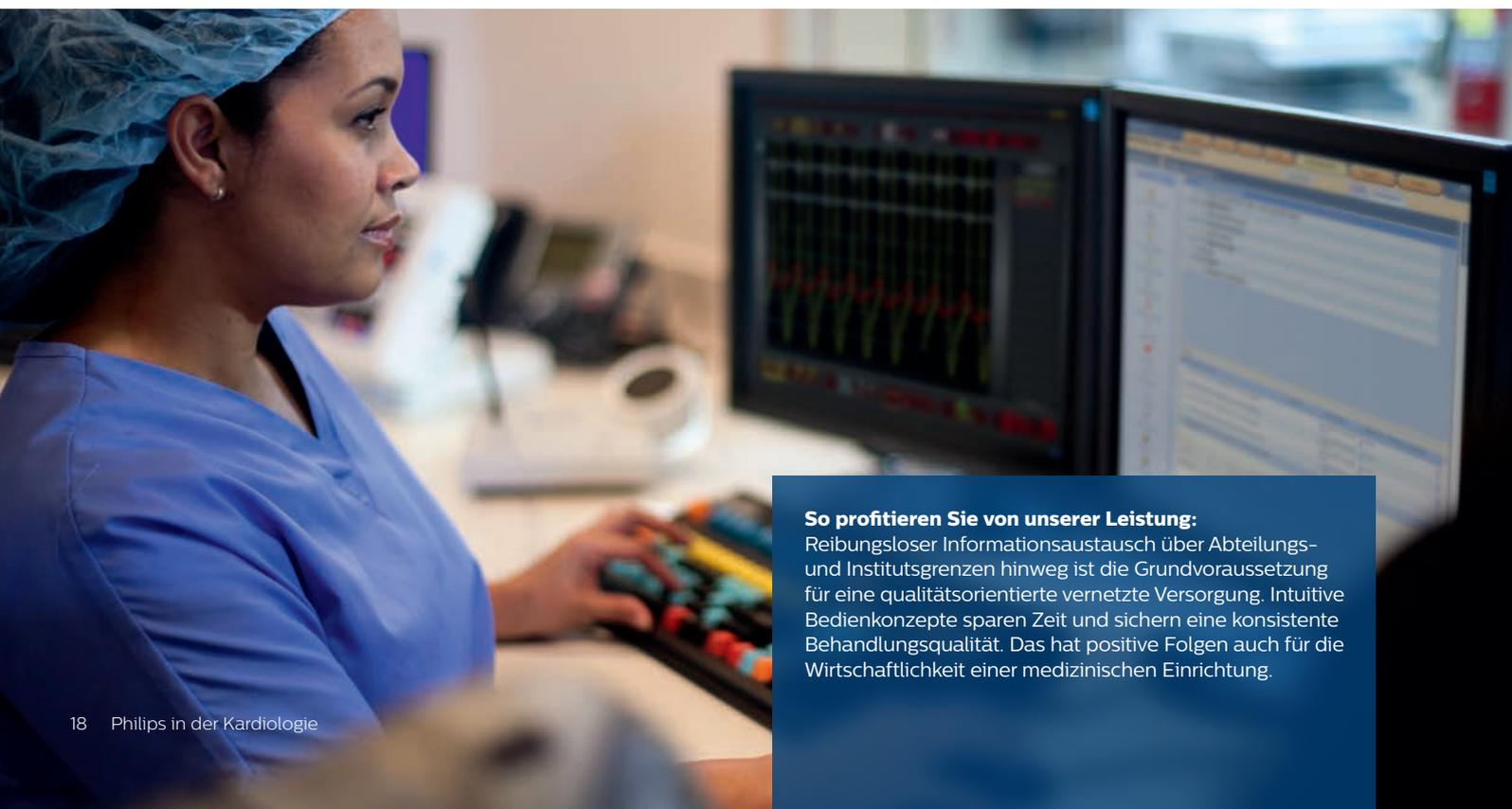
IntelliSpace Cardiovascular ist unsere kardiovaskuläre Bildgebungs- und Informationsmanagementlösung der nächsten Generation. Sie bietet zu jeder Zeit und an praktisch jedem Ort zentralen Zugang zu einem patientenbezogenen Archiv aller kardiovaskulären Daten. Aus IntelliSpace Cardiovascular heraus kann direkt die erweiterte Bildnachbearbeitung mit IntelliSpace Portal geöffnet werden. So werden Sie optimal bei der klinischen Entscheidungsfindung, der Rationalisierung von Arbeitsabläufen und Kostenreduzierung unterstützt.

Der genaue Blick auf Herz und Blutgefäße

Vereinfachen Sie sich Ihre Beurteilungen durch eine umfassende Sammlung multimodaler Anwendungen für die Untersuchung und Quantifizierung vaskulärer Läsionen sowie durch quantitative Techniken, die Ihnen bei der Charakterisierung kardialer Pathologien helfen.

Einen Schritt näher an der Therapie

Die hochmoderne Visualisierungsplattform IntelliSpace Portal bietet eine integrierte Komplettlösung für schnelles, effizientes Arbeiten und zur Erhöhung der Diagnosesicherheit – insbesondere bei der Befundung und Verlaufsbeobachtung von komplexen Fällen.



So profitieren Sie von unserer Leistung:

Reibungsloser Informationsaustausch über Abteilungs- und Institutsgrenzen hinweg ist die Grundvoraussetzung für eine qualitätsorientierte vernetzte Versorgung. Intuitive Bedienkonzepte sparen Zeit und sichern eine konsistente Behandlungsqualität. Das hat positive Folgen auch für die Wirtschaftlichkeit einer medizinischen Einrichtung.

Vernetzte Versorgung

Gesellschaftliche Verantwortung tragen

Wir bieten Innovationen, die unsere Handlungsspielräume im Ökosystem der Gesundheitsversorgung erweitern. Ziel unseres Handelns ist es, den Gesundheitsdienstleistern Zugriff auf ein lückenloses Transformationsprogramm für das Populationsmanagement zu bieten, das Patienten, pflegende Angehörige und Gesundheitsdienstleister miteinander vernetzt.

Eine Vision für die Zukunft

Die Bereitstellung von Lösungen mit verwertbaren Informationen für die Verbesserung der Gesundheit ganzer Populationen steht im Zentrum der Forschungs- und Entwicklungsinitiative. Sie ermöglichen Unternehmen die Überwachung von Gesundheitsdaten über einen langen Zeitraum mithilfe einfach zu bedienender und in das tägliche Leben integrierbarer Technologie.

Eine wirtschaftliche Antwort auf den Wandel geben

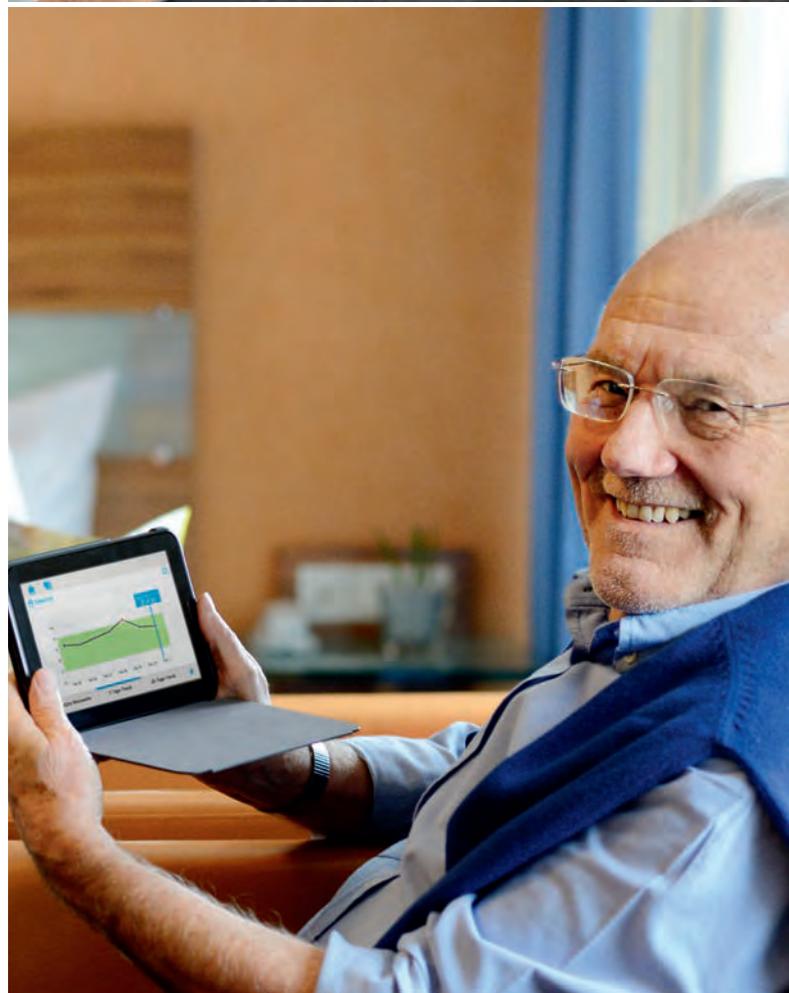
Während die finanziellen Lasten von den Regierungsbehörden an die Gesundheitsdienstleister und letztlich an die Patienten weitergereicht werden, liefern wir kostengünstige Lösungen, mit denen Patienten an dem Ort alt werden können, den sie ihr Zuhause nennen.

Gestalten Sie mit uns das Gesundheitswesen von morgen

Wir haben uns einer Herangehensweise verpflichtet, die es Gesundheitsdienstleistern ermöglicht, Partnerschaften in jeder Phase der Systemintegration und technologischen Innovation zu schließen. Alle Gesundheitsdienstleister sind eingeladen, uns auf unserem Weg zu begleiten und Senioren bei ihrem Wunsch zu unterstützen, in der Geborgenheit ihres eigenen Zuhauses in Würde alt zu werden. Unser Ziel ist dabei Ihr Ziel: mehr Patienten effizienter und effektiver zu versorgen.

So profitieren Sie von unserer Leistung:

Wer hilft, gesellschaftliche Entwicklungen im Hinblick auf gesundheitliche Aspekte frühzeitig zu erkennen, kann früher gegensteuern und Maßnahmen in die Wege leiten, um Krankheiten zu verhindern, diese früher zu behandeln und so klinische Ressourcen zu schonen.





So profitieren Sie von unserer Leistung:

Unser Innovationsansatz sorgt dafür, dass Sie schneller Zugang zu relevanter Medizintechnik erhalten, was Ihnen hilft, die Versorgungsqualität zu steigern.

Ausgezeichnete Technologie

Unsere Innovationen setzen **neue Standards**

Wir glauben an die Entwicklung innovativer Lösungen, die eine Antwort auf klinische Herausforderungen geben und die Versorgung von Patienten verbessern. Bei diesem Innovationsansatz stehen Ihre Bedürfnisse stets an erster Stelle.

Unsere Innovationen sind auch Ihr Verdienst

Die Kombination aus unserer technologischen Expertise und dem kritischen Input von Patienten und Dienstleistern ist die Basis für wirklich bedeutsame Innovationen. Wir fühlen uns in dieser Vorgehensweise bestätigt, weil unsere Investitionen in die Bereitstellung neuer Lösungen von unseren Kunden und Branchensachverständigen gleichermaßen anerkannt werden.

Eine Auszeichnung, die uns anspornt

Die „Best in KLAS“-Auszeichnungen werden von KLAS, einer unabhängigen Forschungsgesellschaft, vergeben, die die weltweit leistungsfähigsten Geräteanbieter auf Grundlage der

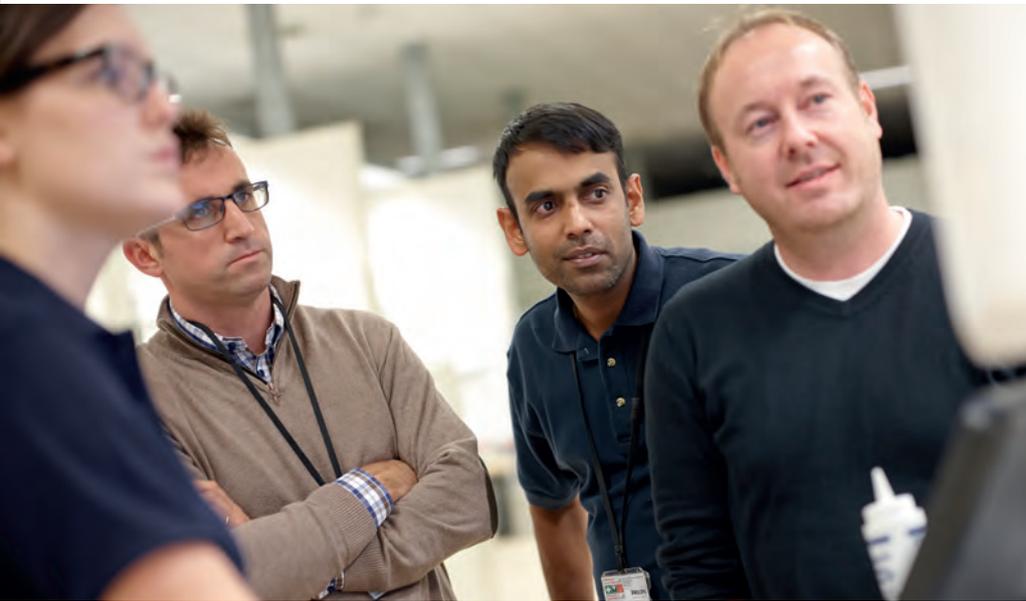
Einschätzung von Gesundheitsdienstleistern auszeichnet. Die Auszeichnung für die „beste Gesamtleistung in der Bildgebung“ wurde Philips 2013 und 2014 zuerkannt. Darüber hinaus erhielt Philips 2016 die „Best in KLAS“-Auszeichnung im Bereich Ultraschall. Das ist ein weiterer Nachweis dafür, dass Philips sinnvolle Innovationen bietet, die auf die klinischen Herausforderungen eingehen und eine verbesserte Versorgung der Patienten gewährleisten.

Innovationen finden Anerkennung

Zudem erhielt Philips die „Best in KLAS“-Auszeichnung für seine Ingenia MR-Systeme, seine Philips Ingenuity CT-Systeme, sein Philips iE33 Ultraschallsystem und sein IntelliSpace Portal.



Ihre Patienten zählen auf Sie – zählen Sie auf uns



Im Servicefall wollen Sie Antworten haben: schnell, verlässlich und umfangreich. Aber der beste Servicefall ist immer noch der, der gar nicht erst eintritt. Auch daran arbeiten wir. Denn Systemverfügbarkeit ist entscheidend.

Schnelle Antworten

Wir haben Ihnen zugehört und unsere Servicebereitstellung an Ihre Arbeitsweise angepasst. Schließen Sie eine Partnerschaft mit uns, um die Nutzung und Verfügbarkeit Ihrer Systeme und laufenden Investitionen zu maximieren.

Flexible Angebote

Wir ziehen mit Ihren Teams an einem Strang, damit Ihre Systeme reibungslos laufen. Unsere flexiblen Service- und Schulungsangebote können an Ihre Bedürfnisse angepasst werden und so Ihre hausinternen Teams unterstützen.

Erweiterter Support

Wenn es zu einem Problem kommt, wissen wir, dass Sie schnelle Antworten auf Ihre Fragen benötigen. Wir bei Philips verbessern die Servicebereitstellung durch unseren neuen, an sieben Tagen verfügbaren Kundenservice.

Globale Infrastruktur und Fachkompetenz lokal bereitgestellt

Profitieren Sie von unserer Fachkompetenz und unseren fundierten Kenntnissen des gesamten Spektrums der Gesundheitsversorgung.

Proaktiver Remote Support

Lernen Sie die Vorteile eines proaktiven Monitorings kennen, das viele Systemprobleme ohne Störung Ihres engen Zeitplans erkennt, diagnostiziert und behebt.

Teilleistung

Verlassen Sie sich auf rund um die Uhr verfügbare technische Teilekompetenz und Lieferung am nächsten Tag.

So profitieren Sie von unserer Leistung:

Höhere Systemverfügbarkeit wirkt sich direkt und messbar auf die Wirtschaftlichkeit einer medizinischen Einrichtung aus. Außerdem steigen die Patientenzufriedenheit, die Diagnosesicherheit und die Prozessqualität.



© 2019 Koninklijke Philips N.V. All rights reserved.

www.philips.de/kardiologie
kardiologie@philips.com