



**PHILIPS**

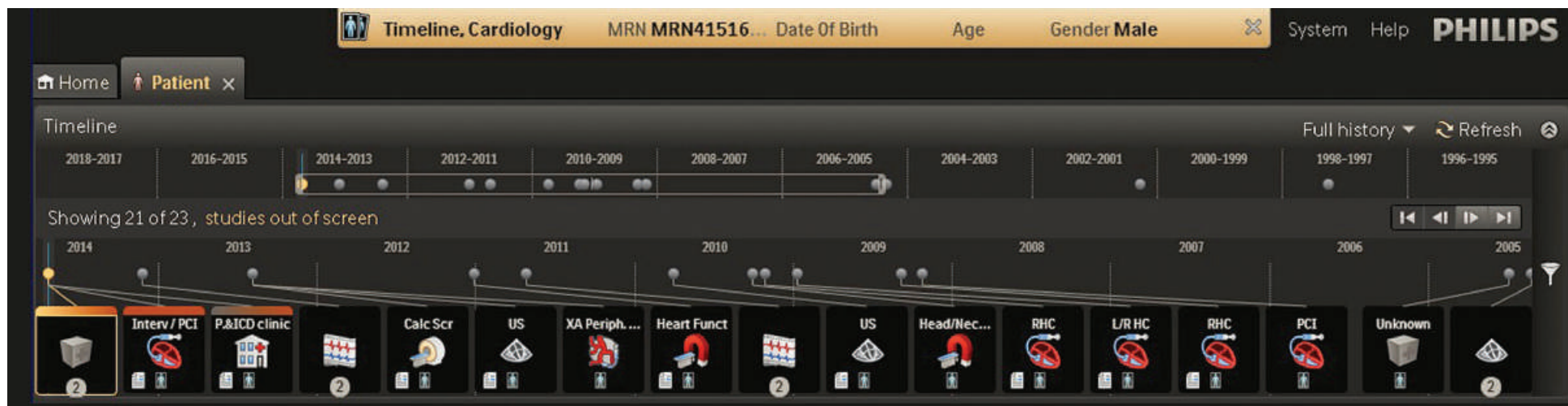
IntelliSpace  
Cardiovascular

Transform the way **you** work.  
And think.

Bild- und Informationsmanagement mit  
IntelliSpace Cardiovascular

# Alle relevanten kardiovaskulären Informationen auf einen Blick

Jeder Ihrer Patienten weist eine individuelle Anamnese mit mehreren kardiovaskulären Ereignissen und unterschiedlichen Symptomen, Tests, Diagnosen und Therapien auf, die ihn von anderen Patienten unterscheidet. Sollten die Tools, die Sie bei der Versorgung Ihrer Patienten nutzen, dies nicht auch reflektieren?

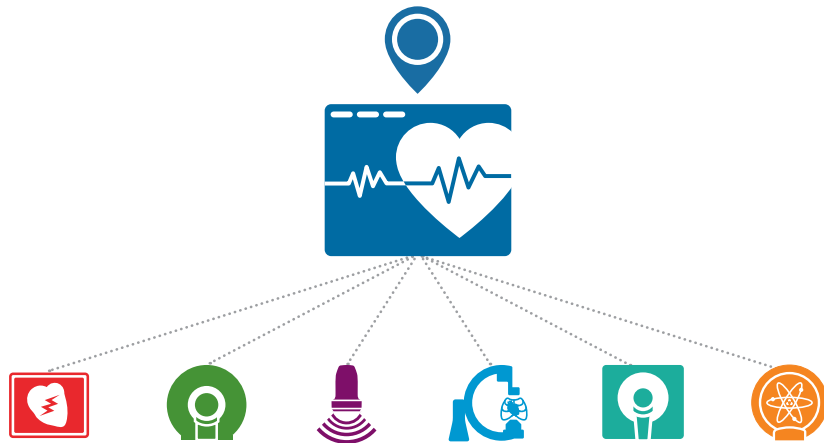


## Kardiovaskuläres Versorgungsspektrum

IntelliSpace Cardiovascular wurde speziell für Ihre Anforderungen entwickelt – zur Optimierung des klinischen Arbeitsablaufs und zur Verbesserung der betrieblichen Leistung über das gesamte kardiovaskuläre Leistungsangebot hinweg.

Das Herz von IntelliSpace Cardiovascular ist der Workspace, der jederzeit und praktisch überall Zugriff auf relevante kardiovaskuläre Bilder und Informationen ermöglicht.

# Alle Informationen auf einen Blick



## Die Vernetzung in der Kardiologie beginnt hier

Der Workspace bietet Zugang zur Cardiology Timeline, die einen grafischen, chronologischen Panoramaüberblick über das gesamte kardiovaskuläre Versorgungsspektrum Ihrer Patienten gibt, um Sie bei der Optimierung der kardiologischen Versorgung zu unterstützen. Von der Cardiology Timeline aus können sie auch auf detaillierte klinische Aufzeichnungen zugreifen. Die Timeline zeigt wahlweise nur einen Teil oder die gesamte Vorgeschichte des Patienten an. Zudem können Sie ältere und noch geplante Untersuchungen oder Verfahren betrachten, intelligente Filter zur zielsicheren Anzeige relevanter Daten anwenden oder relevante Untersuchungen gruppenweise auswählen.

Sie können über die Cardiology Timeline in nur einem Schritt auf Befunde, Bilder und andere mit einem Ereignis verknüpfte Daten zugreifen. Außerdem haben Sie die Möglichkeit, die klinischen Anwendungen direkt aus der patientenspezifischen Untersuchungsansicht heraus zu starten. Sie können sogar auf Ihre Arbeitslisten zugreifen und direkt aus der Timeline heraus zu Bereichen gelangen, in denen Sie Quantifizierungen und Dokumentationen durchführen können.



## Mehrere Modalitäten, eine Anwendung

IntelliSpace Cardiovascular ist eine leistungsstarke modalitäten- und anbieterübergreifende Lösung für die Verwaltung, Analyse und Befundung kardiovaskulärer Bilder. Mit IntelliSpace Cardiovascular können Sie direkt auf Bildanalyse-, Befund- und Untersuchungsdaten zugreifen. Optionale Zusatzmodule unterstützen die Bereiche Echokardiographie, kardiovaskuläre Radiographie, Nuklearmedizin, Computertomographie, Magnetresonanztomographie, Elektrophysiologie und DICOM-EKGs.



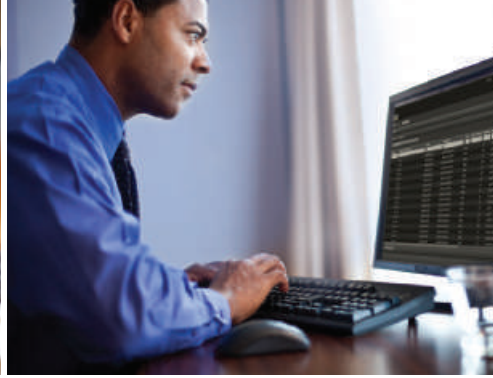
# Ihr neuer Workspace

Sind Sie Kardiologe und möchten auf die aktuellen Bilder Ihres Patienten zugreifen? Oder eine medizinische Fachkraft, die ein bedienerfreundliches, intuitives System zur schnellen Anzeige einer Patientenanamnese benötigt? Oder vielleicht ein Verwaltungsmitarbeiter, der Daten zu klinischen Outcomes gewinnen möchte, um die Leistung zu beurteilen? IntelliSpace Cardiovascular stellt die personalisierten Ansichten und Daten bereit, die Sie benötigen – **schnell und effizient**.



## **Diagnostic Guidance trägt zur Einhaltung der Standards für die Befunderstellung bei**

Mit IntelliSpace Cardiovascular Diagnostic Guidance können Sie Regeln erstellen, die Relationen zwischen bestimmten Befundcodes, Messwerten und anderen Patienten- und Untersuchungsdaten festlegen. Die Anwendung wird bei der echokardiographischen Befunderstellung ausgeführt und gibt bei Konflikten, Unregelmäßigkeiten, Auslassungen oder Mustern, die sonst nicht oder falsch in den Befund aufgenommen würden, eine Warnung aus. Außerdem können Sie Daten vor dem Abschluss der Befundung überprüfen.



### Ein individuell abgestimmter Arbeitsablauf

Die Arbeitsumgebung hat zwei Ansichtsebenen, die speziell auf Ihren Arbeitsablauf ausgerichtet sind: eine benutzerspezifische und eine patientenspezifische Ansichtsebene. Die benutzerspezifische Ebene bietet Applets zur Suche und für Arbeitslisten, die besonders zu Beginn des Arbeitstages hilfreich sind. Sie können unkompliziert benutzerdefinierte Arbeitslisten erstellen und zum gewünschten Zeitpunkt nach den benötigten Daten filtern.

Die patientenspezifische Ebene bietet eine grafische, symbolbasierte Übersicht über Daten Ihres Patienten. Ausgehend von dieser Ansicht können Sie schnell und einfach zur klinischen Anwendung wechseln oder sich Bilder und Befunde direkt über die Viewer-Applets für Bilder und Dokumente anzeigen lassen.

Mit einem einzigen Login für Ihre maßgeschneiderte Arbeitsumgebung gehört der Workspace Ihnen. Er bietet Ihnen eine Vielzahl an aufgabenspezifischen Anpassungsmöglichkeiten. Dank der intuitiven Benutzeroberfläche ist die Bedienung schnell zu erlernen. Personalisieren und erweitern Sie Ihren Workspace mit zahlreichen Applets, um jederzeit die Funktionen einsetzen zu können, die Sie benötigen.

### Effizienter Arbeitsablauf

Eine Reihe von kontextsensitiven Applets – angefangen bei Applets zur Suche und für Arbeitslisten bis hin zu Viewer-Applets für Bilder und Dokumente – wurde entwickelt, um Ihre Arbeit zu vereinfachen. Die Applets sind über Ihre individuelle, rollenabhängige Konfiguration und dem ausgewählten Arbeitsablauf direkt verfügbar.


### Eine personalisierte Arbeitsumgebung

Die Arbeitsumgebung bietet eine intuitive Benutzeroberfläche mit fortschrittlichen Bedienelementen und einer optimierten Navigation, die die sinnvolle Gruppierung von Ergebnissen, ein schnelles Auswählen und Ziehen von Elementen, die Erstellung zuverlässiger Filter und eine schnelle Konfiguration der Arbeitsumgebung ganz nach Ihren Präferenzen ermöglichen. Sie können sich die Daten dann so anzeigen lassen, wie Sie möchten – und dies überall und zu jeder Zeit.

## Mit IntelliSpace Cardiovascular können Sie:

- die relevanten kardiovaskulären Daten Ihres Patienten in einer einzigen Arbeitsumgebung praktisch überall und zu jeder Zeit analysieren, beurteilen, verwalten und freigeben,
- auf vorherige Studien zugreifen, um unnötige Wiederholungen bereits erfolgter Untersuchungen zu vermeiden,
- bestimmten Klinikmitarbeitern die Zugriffsrechte zu umfassenden kardiovaskulären Daten erteilen, um diese zur Besprechung, Analyse und Entscheidungsfindung heranzuziehen,
- mit Hilfe fortschrittlicher klinischer Tools eine umfassende Analyse und Befundung durchführen, die schnelle, fundierte Entscheidungen zur kardiologischen Versorgung ermöglichen,
- die Zusammenarbeit über das gesamte kardiovaskuläre Versorgungsangebot hinweg – sowohl innerhalb des Krankenhauses als auch mit zuweisenden Ärzten oder anderen medizinischen Fachkräften – fördern, da Bilder und Befundungen praktisch überall unkompliziert abgerufen werden können.





Aufgrund der bereits vorhandenen komplexen Informationssysteme in vielen Klinikumgebungen sind wir uns darüber im Klaren, dass Ergänzungen einen Mehrwert darstellen müssen.

# Das **große Ganze** im Blick

IntelliSpace Cardiovascular kann einfach in Ihre bereits vorhandene Infrastruktur integriert werden und stellt neben Ihrem ePA-System die erforderlichen umfassenden, klinischen Daten bereit, ohne Ihre Prozesse dabei noch komplexer zu gestalten. Sie können genau die Bestandteile auswählen, die Sie benötigen, und Ihre Lösung später bei Bedarf ganz flexibel erweitern.

## Detaillierte Informationen zu verschiedenen Prozessen

IntelliSpace Cardiovascular stellt nicht nur die für eine optimale Patientenversorgung notwendigen Tools bereit, sondern bietet auch umfassende, detaillierte Informationen zur Optimierung der Prozesse, z.B. Ressourcennutzung und Effizienz sowie Berichte zu klinischen Outcomes. Es verfügt außerdem über Schnittstellen zu anderen Systemen und Geräten innerhalb der Kardiologie-Abteilung sowie zum KIS und zu ePA-Systemen in Ihrer gesamten Klinik.



## Effiziente Arbeitsabläufe

IntelliSpace Cardiovascular umfasst eine Reihe von Tools, die effizientere Arbeitsabläufe ermöglichen. Das Tool Advanced Analytics zur Datenextraktion zeigt Ihnen die Daten an, die Sie für die Überprüfung der betrieblichen Effizienz benötigen. Advanced Analytics nutzt für den Zugriff auf die von IntelliSpace Cardiovascular gespeicherten Daten das bewährte Standard-Tool Microsoft® SQL Server® 2008 R2 Reporting Services. Damit lassen sich auf einfache Weise aufschlussreiche Berichte erstellen, die Ihnen dabei helfen, fundierte klinische und betriebliche Entscheidungen zu treffen. Sie können Advanced Analytics direkt über den Internet Explorer® starten und so schnell auf die von Ihnen benötigten Daten zugreifen.



## Mit IntelliSpace Cardiovascular können Sie:

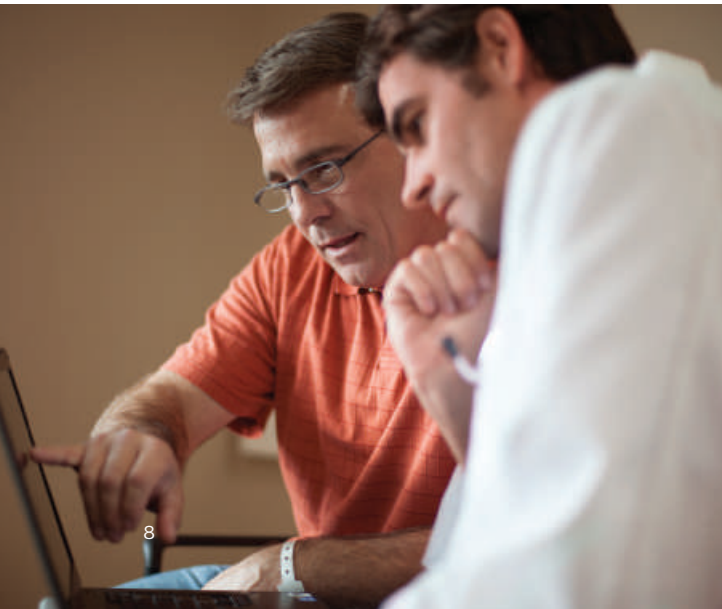
- eine auf einer Modalität basierende Abteilungslösung konfigurieren, die sich zu einer umfassenden, modalitäten- und klinikübergreifenden Lösung für kardiovaskuläres Bild- und Informationsmanagement erweitern lässt,
- Ihre Investition mit einer Lösung schützen, die mit medizinischen Produkten und Informationssystemen von einer Vielzahl von Anbietern vollständig kompatibel ist,
- die Kosten für Implementierung und Wartung durch eine Zero-Footprint-Lösung reduzieren,
- den Informationsaustausch in Ihrer Klinik wirtschaftlich effizienter gestalten.





# Zu jedem Zeitpunkt und überall verfügbar

Unsere Lösung für das kardiovaskuläre Bild- und Informationsmanagement der jüngsten Generation bietet einen praktisch zeit- und ortsunabhängigen Zugriff auf umfangreiche, patientenspezifische kardiovaskuläre Daten von einem einzigen Zugriffspunkt aus. Diese unterstützen Sie bei der klinische Entscheidungsfindung, optimieren Arbeitsabläufe und tragen zur Kostensenkung bei.



## Mit **IntelliSpace Cardiovascular** können Sie:

- Ihre Arbeitsumgebung individuell anpassen, gleichzeitig mit mehreren Applets arbeiten und mit der einzigartigen Cardiology Timeline wertvolle Zeit und Ressourcen sparen, um auf diese Weise zu effizienteren Arbeitsabläufe beizutragen,
- eine umfassende klinische Lösung in Ihre bereits vorhandene Infrastruktur integrieren,
- die Implementierung dank geringem Wartungsaufwand und Zero-Footprint-Umgebung optimieren,
- medizinischem Fachpersonal einen einfachen Zugriff auf vorherige kardiovaskuläre Untersuchungen bieten, um unnötige und kostenintensive Wiederholungen bereits erfolgter Untersuchungen zu vermeiden.



Mit IntelliSpace Cardiovascular können Sie konsolidierte Daten von verschiedenen Systemen und Anwendungen in der Abteilung schnell abrufen, analysieren und freigeben.



### **Partnerschaftliche Zusammenarbeit**

IntelliSpace Cardiovascular bietet verschiedene Optionen, um Daten genau dort bereitzustellen, wo sie benötigt werden. Es verfügt über eine Schnittstelle zu IntelliBridge Enterprise, einer Lösung für Interoperabilität zwischen klinischen und betrieblichen Anwendungen wie KIS, ePA und anderen spezialisierten klinischen Informationssystemen. Mit der verfügbaren Web-Programmierschnittstelle (WebAPI) können Sie schnell und einfach aus IntelliSpace

Cardiovascular heraus auf EKG-, ePA- und andere Daten zugreifen. Sie können außerdem über die ePA-/KIS-Schnittstelle direkt auf IntelliSpace Cardiovascular zugreifen und zu der patienten- oder untersuchungsspezifischen Ansicht gelangen, während Sie in Ihrem klinischen Anwendungssystem arbeiten. Relevante Daten, die nur in Papierform vorliegen, können in PDF-Dateien umgewandelt und in IntelliSpace Cardiovascular importiert werden.

### **Datenaustausch nach Industriestandard**

Die IntelliBridge Enterprise Interoperabilitätslösung unterstützt Schnittstellentechnologien und Protokolle nach Industriestandard, z.B. HL7, DICOM und TCP/IP. Dies ermöglicht einen bidirektionalen Datenaustausch zwischen IntelliSpace Cardiovascular und verschiedenen externen Systemen.



# Erleben Sie, was Philips so einzigartig macht

Philips bietet fortschrittliche Technologie, die in verschiedenen Kardiologie-Abteilungen Ihrer Klinik und über das gesamte kardiovaskuläre Leistungsangebot hinweg zur Optimierung von Arbeitsabläufen beiträgt. Mit innovativen Lösungen für den kardiovaskulären Bereich möchten wir Sie dabei unterstützen, Ihre Herausforderungen im klinischen und administrativen Bereich erfolgreich zu meistern.





## Schneller Datenaustausch eröffnet neue Möglichkeiten

Wir bei Philips Healthcare konzentrieren uns darauf, den medizinischen Fachkräften in der gesamten Einrichtung zu schnellen, fundierten klinischen Entscheidungen zu verhelfen. Dies erreichen wir durch:

### **Intelligente klinische Arbeitsabläufe**

Anhand von Bildern und Daten aus verschiedenen klinischen Systemen können umfassende klinische Zusammenfassungen und kontextbezogene Darstellungen am Point of Care generiert werden.

### **Individuell abgestimmte Versorgung**

Individuell konfigurierbare klinische Lösungen zur Verbesserung der Benutzererfahrung, basierend auf bewährten Abläufen und praktischen Erfahrungen

### **Patienteninformationen im Panoramaüberblick**

Patienteninformationen im Panoramaüberblick zur Vereinfachung der Koordination und Zusammenarbeit mit anderen Teams

Seit über 40 Jahren arbeiten wir daran, unsere Kenntnisse zu klinischen Arbeitsabläufen über das gesamte kardiovaskuläre Leistungsangebot hinweg stetig zu erweitern. Dies erreichen wir durch die Zusammenarbeit mit führenden medizinischen Einrichtungen, durch empirische Forschung und durch strategische Unternehmensakquisitionen. Über die Jahre haben Experten von Philips ein enormes Fachwissen in den Bereichen kardiovaskuläre Bildgebung, klinische Entscheidungsunterstützung, abteilungs-basierte Arbeitsabläufe und Informationssysteme aufgebaut. Weltweit werden Tausende klinische Informationssysteme von Philips eingesetzt. Dadurch haben wir uns einen Ruf als weltweit führendes Unternehmen im Bereich Kardiologie erarbeitet.

Wir bieten Ihnen die Möglichkeit, von unserem Wissen und unseren Erfahrungswerten zu profitieren, um zur Entwicklung einer noch nicht da gewesenen kardiovaskulären Informationslösung beizutragen.

Philips bietet umfangreiche Serviceleistungen zur Implementierung, Integration und Konfiguration von IntelliSpace Cardiovascular an, z.B. Projektmanagement, Anwenderschulungen, Berichterstattung und Workflow-Beratung.



Microsoft, SQL Server und Internet Explorer sind entweder Marken oder eingetragene Marken der Microsoft Corporation in den USA und/oder anderen Ländern.

© 2015 Koninklijke Philips N.V. Alle Rechte vorbehalten.

Philips Healthcare behält sich das Recht vor, ein Produkt zu verändern und dessen Herstellung jederzeit und ohne Ankündigung einzustellen.

Bitte besuchen Sie uns unter [www.philips.com/healthcare](http://www.philips.com/healthcare)

Gedruckt in den Niederlanden.  
4522 991 05793 \* DEC 2014