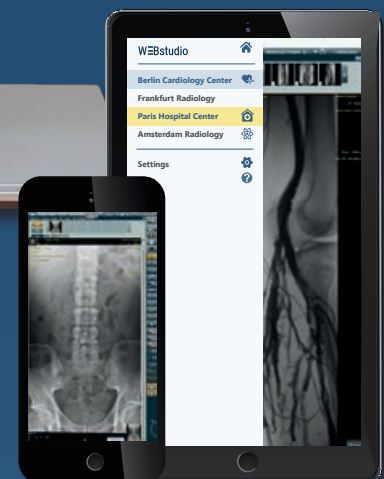
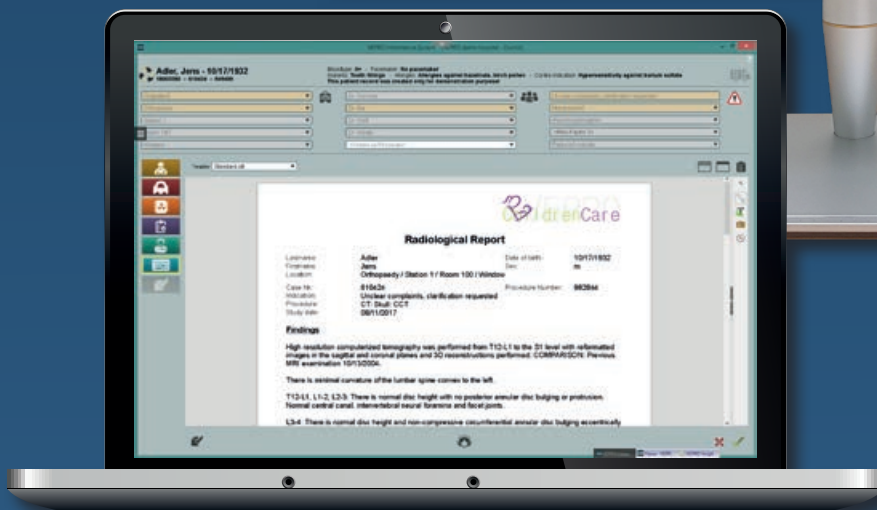
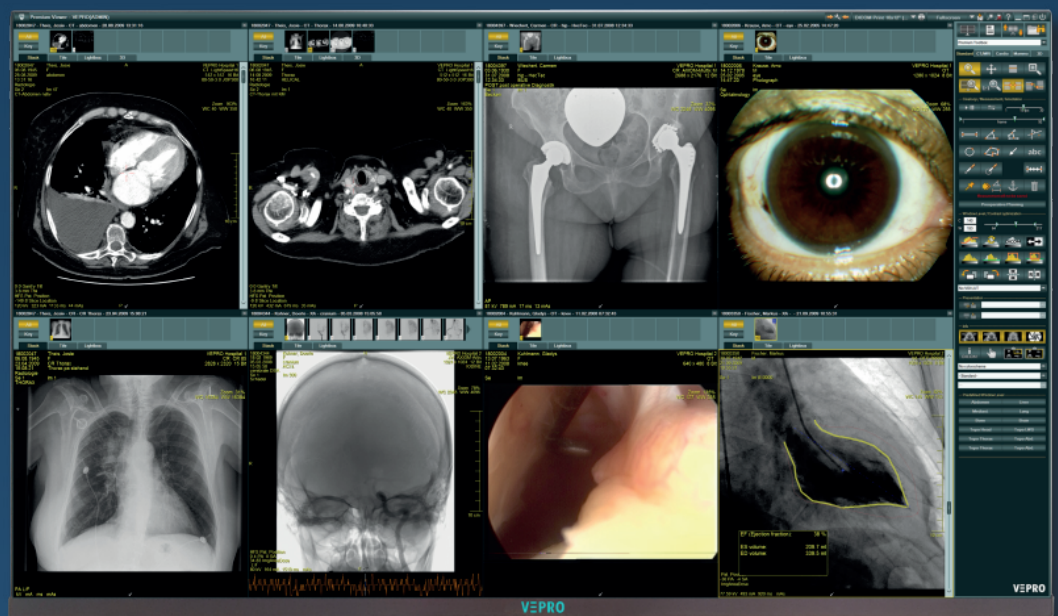


WEBstudio

Connecting the HEALTH Care



VEPRO eHEALTH Solutions



Teleradiology

mHealth

Health Portal

Apps

PACS

Mobility



Cloud

RIS

Cooperation

Telemedicine

MyMediHub



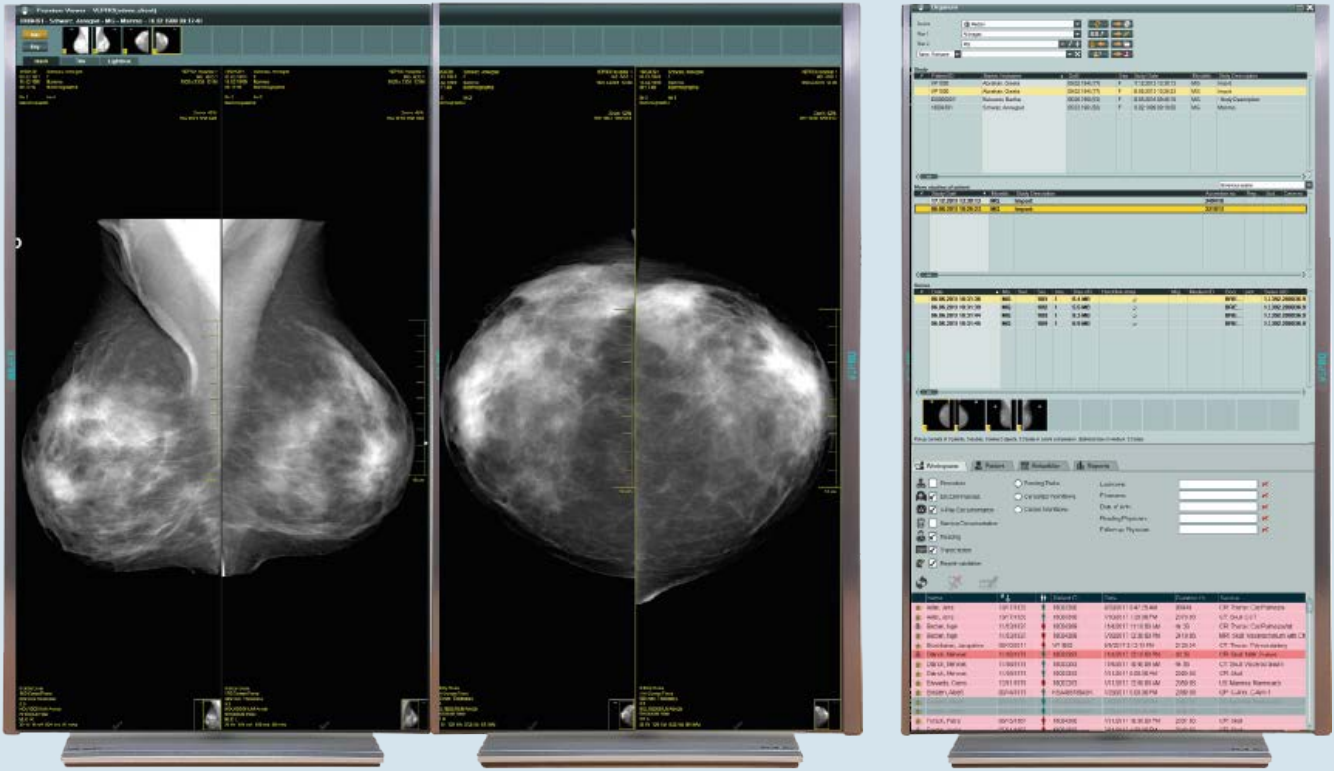
VEPROs WEBstudio revolutioniert das Datenmanagement, den Informationsaustausch und die Kooperation zwischen allen Gesundheitsdienstleistern - weltweit.

Arbeiten in der Cloud... wo immer Sie gerade sind, wann immer Sie möchten, mit VEPROs WEBstudio sind medizinische Daten - ob Text, Bild oder Video - überall in Echtzeit verfügbar.

Was immer Sie bevorzugen, ein Desktop System mit mehreren Monitoren oder ein Mobilgerät, erstmalig haben Sie auf allen Plattformen:

- ✓ **die gleiche professionelle Funktionalität**
- ✓ **die gleiche diagnostische Bildqualität**
- ✓ **die gleiche hohe Arbeitsgeschwindigkeit**
- ✓ **die gleiche einfache Bedienung**

Ob Sie vollständig in der Cloud im sicheren Rechenzentrum arbeiten, oder sich für eine hybride Lösung entscheiden, WEBstudio stellt einen Paradigmenwechsel des medizinischen Datenmanagements dar.



Die Apps



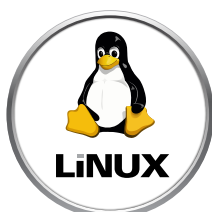
WEBstudio Apps... sind für alle Betriebssysteme als Web oder native App verfügbar. Nach einem kurzen Download sind in wenigen Minuten Ihre Endgeräte einsatzbereit.

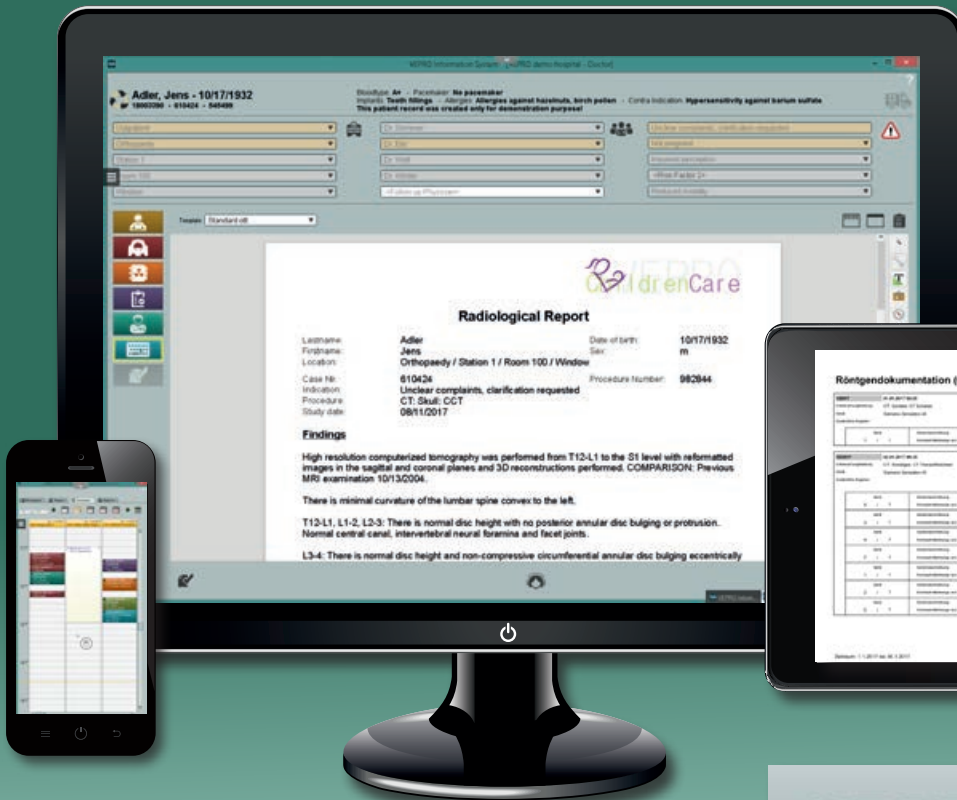
Ob mit Desktop oder Mobilgeräten, die Apps sind das Tor zu jedem WEBstudio. Per Klick oder Touch verbinden Sie sich mit einem WEBstudio und nutzen die dort bereit gestellten Programme wie PACS oder RIS in Echtzeit – wo immer Sie auch gerade sind.

Beim Verlassen Ihres Arbeitsplatzes, führen Sie auf dem Mobilgerät nahtlos Ihre Tätigkeit fort.

Dabei kann die App beliebig viele Verbindungen gleichzeitig zu unterschiedlichen Partnern und Instituten aufbauen. Per Klick sind Sie mit dem Krankenhaus in Berlin verbunden, mit einem weiteren Klick unterstützen Sie den Arbeitsablauf einer Praxis in Frankfurt.

Vom Smartphone über Tablet bis hin zur 3-Monitor Diagnose-Workstation – alle Endgeräte erlauben die gleiche uneingeschränkte Funktionalität bei gleicher Bedienung.





Full RIS



Das VEPRO Information System -VEPris steuert Arbeitsabläufe nicht nur in der Radiologie, sondern in allen Abteilungen in denen eine IT-Unterstützung von Prozessabläufen notwendig ist.

VIS kann als führendes System mit Patientenregistrierung und Auftragsmanagement eingesetzt werden. Ist ein Krankenhausinformationssystem im Einsatz, wird VIS als untergeordnetes System integriert.

Funktionen

- ✓ Patientenregistrierung
- ✓ Workflowmanagement
- ✓ Auftragsverwaltung
- ✓ Terminplanung- und Ressourcenmanagement
- ✓ DICOM Modality Worklist
- ✓ Dokumentation medizinischer Leistungen
- ✓ Dokumentation der Strahlenbelastung
- ✓ Arbeitslisten für Ärzte und MTRAs
- ✓ Befunderstellung und Freigabe (Diktat, Spracherkennung)
- ✓ HL7 und DICOM Kommunikation
- ✓ Statistische Auswertungen via SQL Reports



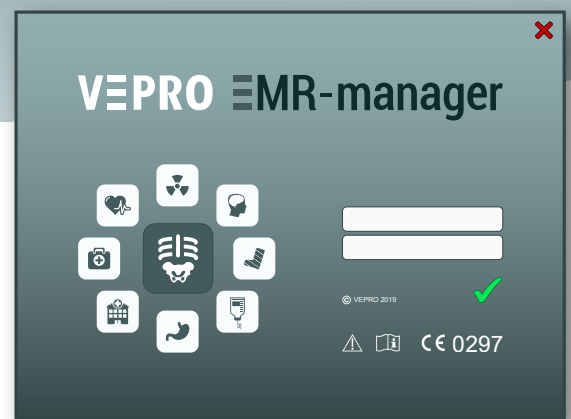


Full PACS

Enterprise Electronic Medical Record... der EMR Manager ist die globale Bild- und Dokumentenmanagementlösung für jedes Institut und jede Abteilung. Alle medizinischen, aber auch nichtmedizinischen Daten, werden zentral als DICOM Objekte archiviert und sind für jeden verfügbar. In Verbindung mit dem VIS werden auch die komplexesten Arbeitsabläufe sicher und vor allem schnell durchgeführt.

Zu einem **VEPRO DICOM** Archiv haben alle Gesundheitsdienstleister Zugriff, die entsprechend autorisiert wurden. Damit wird überweisenden oder nachbehandelnden Ärzten der Zugang zu Bild- und Befunddaten ermöglicht.

Bildverarbeitung vom Feinsten... nicht nur Radiologen oder Kardiologen haben Zugang zu allen professionellen Möglichkeiten der Bildverarbeitung. Mit der WebStudio Campus-Lizenz, können alle diese diagnostischen Werkzeuge nutzen.



3D Bildverarbeitung... ob in der Klinik, der Praxis oder Zuhause – mit dem EMR Manager und WebStudio machen Sie alle Ihre 3D-Rekonstruktionen wie MIP, MPR, VR & Co. in Echtzeit und in DICOM Qualität – auf jedem Desktop oder Mobilgerät.

Kardiologische Bildverarbeitung... auch die kardiologische Filmanzeige, die Left Ventricular Analysis (LVA) oder die Vermessung von Stenosen (QCA) wird für den Kardiologen überall Realität.

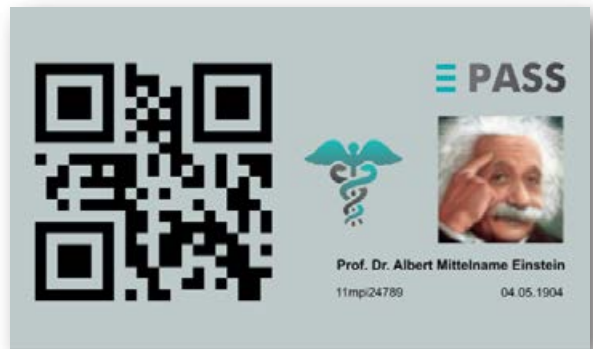


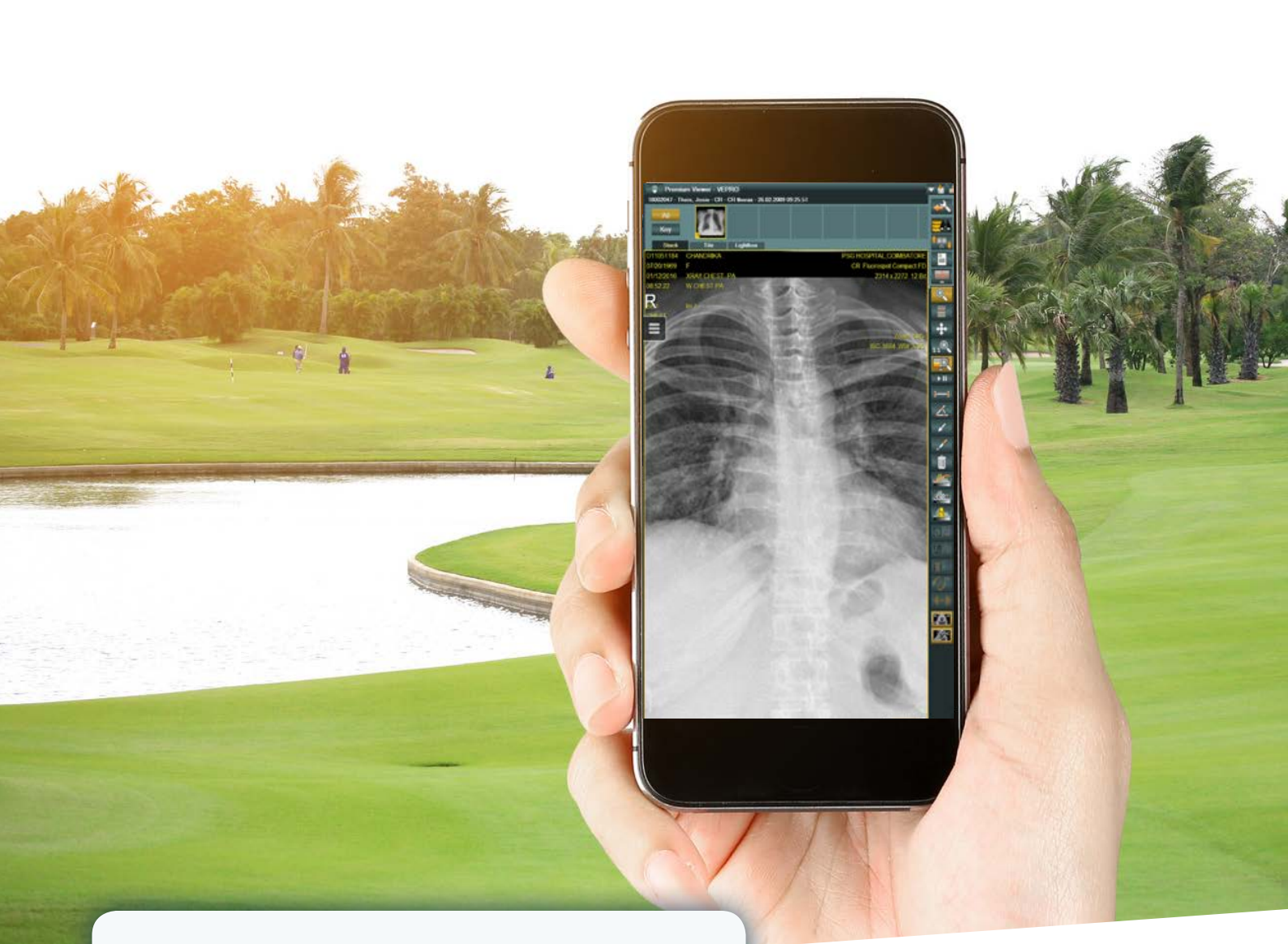
Health Portal

Die Patienten haben ebenfalls auf ihre persönlichen Gesundheitsdaten Zugriff. Über das Health Portal „MyMediHub“ verfügt der Patient über all seine Daten, die ihm durch das WebStudio als Kopie bereitgestellt werden. MyMediHub sammelt medizinischen Daten aller Stakeholder des Gesundheitswesens und ordnet diese dem Patienten automatisch zu.

Der Patient verwirklicht seine persönliche Gesundheitsakte, verwaltet die Zugriffsberechtigung und autorisiert Dritte, diese Daten einzusehen oder zu verwalten.

Patienten CD war gestern... vom PACS werden Patientendaten automatisch oder manuell an MyMediHub zur weiteren Verwendung übergeben. Die zeit- und kostenaufwändige Erstellung von CDs ist damit Vergangenheit.





mHealth - Go Mobile

WebStudio macht mobil... jederzeit nutzen Sie alle Ihre medizinischen Apps wo auch immer Sie sich gerade aufhalten.

Ob im Krankenhaus, zuhause oder unterwegs, ob mit **Desktop, Tablet oder Smartphone**, immer haben Sie mit WebStudio eine sichere Verbindung zu Ihren Patientendaten.

Nicht neu lernen... Sie arbeiten dabei mit dem gleichen PACS und RIS, mit der gleichen vollen Software Funktionalität, die Sie vom Arbeitsplatz kennen. Für Mobilgeräte passt sich die Software automatisch an die Touch-Bedienung, aber auch an die kleinere Anzeigefläche eines Smartphones an.





Unendliche Freiheiten

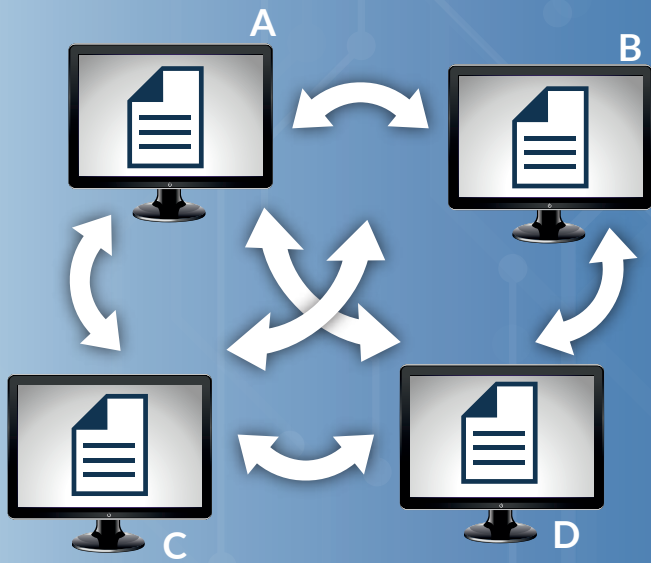
Arbeiten wann und wo man will... mit dem VEPRO WebStudio sind medizinische Dienstleistungen oder administrative Aufgaben nicht mehr ortsgebunden. Befunden Sie Ihre Patientenstudien im Home-Office, lassen Sie medizinische Dokumente von Mitarbeitern Zuhause schreiben, outsourcen Sie Aufgaben bei Spitzenbelastungen an weitere Dienstleister.

Flexible Arbeitszeitmodelle... für Mitarbeiter sind auf einmal kein Problem mehr. Der Mitarbeiterin des Schreibdienstes, die eine lange Anfahrt zum Arbeitsplatz hat, oder einer Radiologin, die mit der Familienplanung beginnt - können Sie nun ein Arbeitszeitmodell anbieten, das genau zur deren Lebensmodell passt.

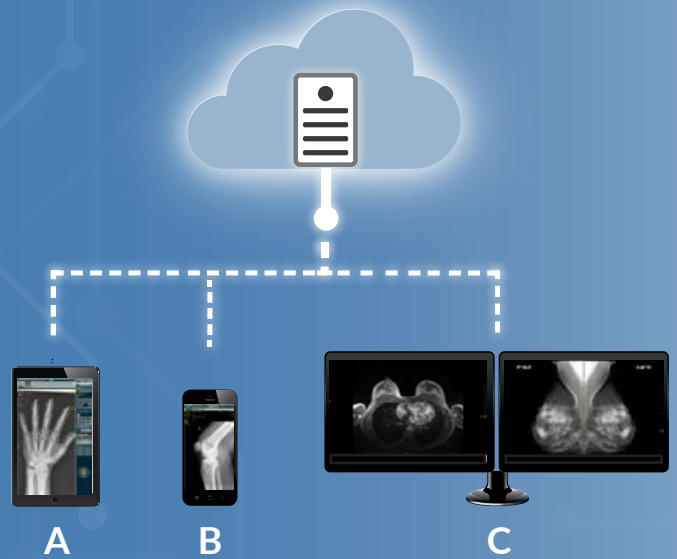
Datenschutz ist garantiert... auch wenn Mitarbeiter außer Haus arbeiten, verlassen Ihre Daten niemals Ihr Institut - jeder arbeitet über eine verschlüsselte Datenleitung mit den Patientendaten vor Ort oder im Rechenzentrum, ohne dass diese auf Endgeräten gespeichert werden - so sicher wie im Krankenhaus oder Praxis.



Outdated Teleradiology



Realtime Teleradiology



Telemedizin und Teleradiologie in Echtzeit

Datentourismus von A nach B oder C...

und lange Wartezeiten auf medizinische Bilddaten – das ist mit WebStudio Vergangenheit.

WebStudio ermöglicht Teleradiologie in Echtzeit - auf jedem Gerät.

Arbeiten Sie von jedem Ort so, als wenn Sie direkt am Standort der Bildentstehung wären.

Ihre Vorteile:

- Zeit-, Kosten- und Ressourcenersparnis
- Online Datenzugriff in Echtzeit – nie mehr Studien versenden
- Eliminierung von Datenkopien – immer eine Datenwahrheit
- Bis zu drei Diagnosemonitore nutzbar
- Höchste Datensicherheit und Datenschutz
- Umsetzung der DIN 6868-159, RÖV, QS-RL
- Überwachung der Datenleitungsgeschwindigkeit und Qualität
- Monatliche Statistiken





Mobilgeräte als Lebensretter

90% aller Gesundheitsdienstleister... nutzen bereits Smartphones oder Tablets privat oder geschäftlich. Dass man mit Mobilgeräten aber nicht nur telefonieren oder E-Mails versenden kann, zeigt die WebStudio App.

Mediziner haben mit WebStudio unbegrenzten mobilen Zugang zu allen Patienteninformationen inner- und außerhalb von Gesundheitseinrichtungen und treffen lebenswichtige Entscheidungen jederzeit und von jedem Ort.

Aber damit nicht genug – Patientendaten werden mit Mobilgeräten direkt erfasst und zu den Spezialisten im Krankenhaus zur nahtlosen Weiterversorgung des Patienten übertragen.

Wo der Faktor Zeit, über Leben oder Tod entscheidet, werden WebStudio, Tablet und Co. zu Lebensrettern.



Interdisziplinäre Zusammenarbeit

Umfassende lückenlose Informationen... sind insbesondere dann wichtig, wenn es schnell gehen muss oder Spezialisten zur Entscheidungsfindung eingebunden werden. Alle Beteiligten sollten sofort auf die aktuellsten Informationen des Patienten Zugriff haben. Diese lückenlose Informationskette erleichtert nicht nur die Arbeit aller Beteiligten, sondern sichert auch die bestmögliche Versorgung des Patienten.

Mit WebStudio RIS und PACS sind nicht nur die Radiologen oder Kardiologen bestens informiert. Auch die überweisenden oder nachbehandelnden Ärzte werden mit WebStudio Teil des Behandlungspfades. Zu jeder Zeit und an jedem Ort haben diese einen Echtzeitzugriff auf alle freigegebenen Patientendaten.

Service für Partner... den Kooperationspartnern stellen Sie nicht nur einfach Patientendaten bereit, sondern auch alle notwendigen professionellen Werkzeuge zur Anzeige, Auswertung, Planung und Diagnostik. Sie bestimmen dabei, welche PACS Bildverarbeitungsmöglichkeiten Ihr Partner nutzen darf - von einfacher Bild-/Befundbetrachtung bis zur 3D Bildverarbeitung.



Teamworking: mehrere Standorte - EIN Workflow

Mit WebStudio sind Sie erstmalig hochflexibel in der Steuerung Ihres Patientenstroms und dies standortunabhängig.

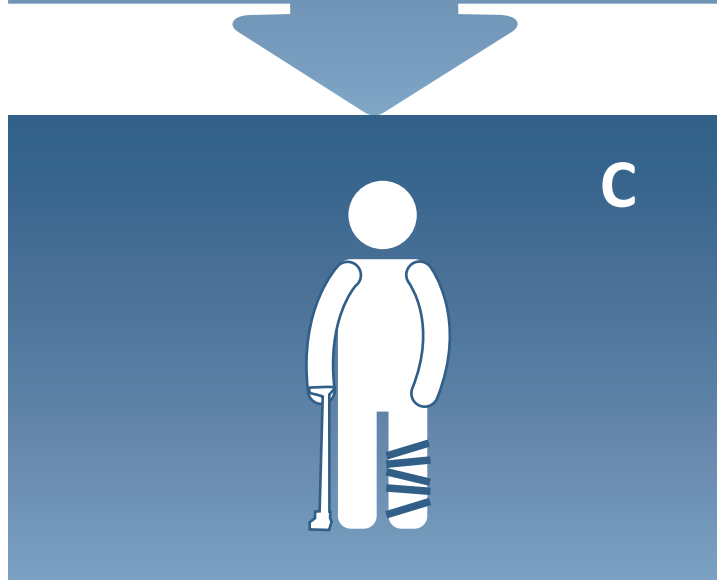
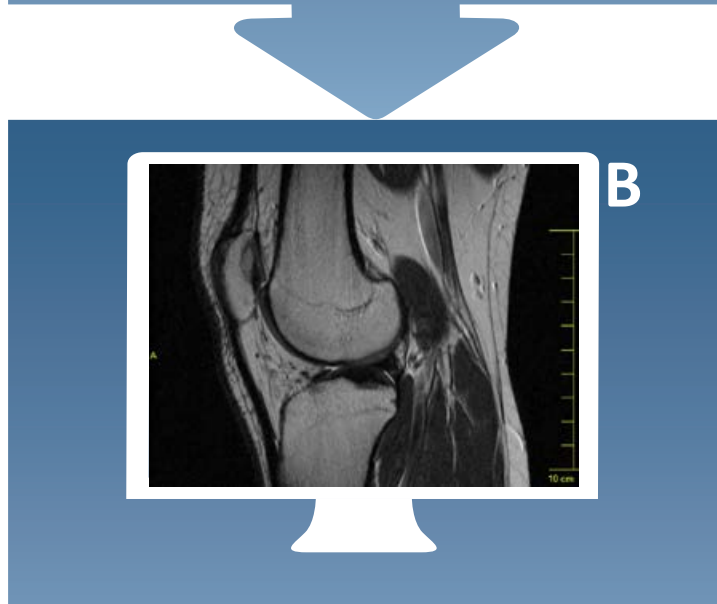
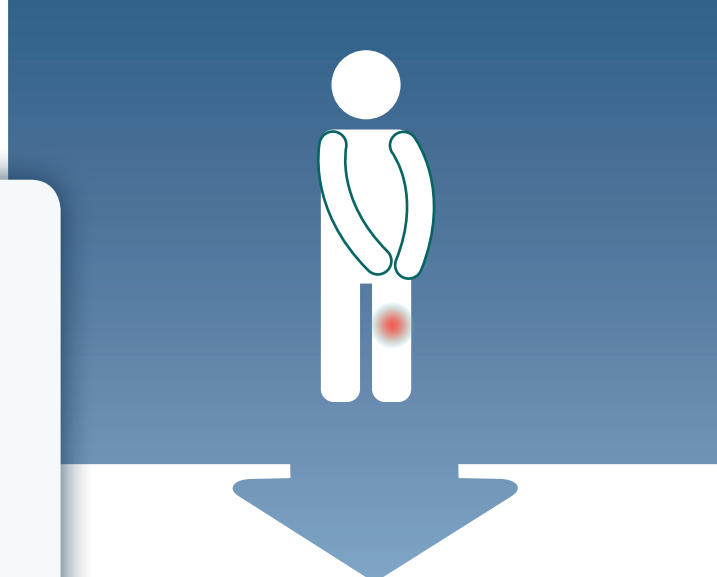
Sind an einem Standort nicht alle Ressourcen für eine komplette Untersuchung und Behandlung verfügbar, so können mit WebStudio die Arbeitsabläufe über mehrere Standorte verteilt werden. Arbeitsschritte werden dort erledigt, wo die entsprechenden Ressourcen wirtschaftlich verfügbar sind.

Standort A:
Radiologische Untersuchung

Standort B:
Diagnostik und Befundung

Standort C:
Behandlung

Alle Beteiligten arbeiten dabei in Echtzeit und standortübergreifend am gleichen Patienten, mit gleichen Daten, an einem Arbeitsablauf.





Cloud - EaaS

Hardware, Software, Service... die gesamte zentrale IT-Infrastruktur, alles was Sie zum professionellen Betrieb benötigen, wird Ihnen in unseren Rechenzentren kostengünstig bereitgestellt. Everything as a Service (EaaS) entlastet Ihre IT-Abteilung und schont Ihr finanzielles Budget.

Geringe Nutzungsgebühren oder hohe Investitionen... anstatt für ein halbes Jahrzehnt in Hard- und Software zu investieren und diese regelmäßig zu erneuern, nutzen Sie kostengünstig die IT-Komponenten die Sie aktuell benötigen und erweitern dann, wenn es die Notwendigkeit erfordert. Mehr Wirtschaftlichkeit geht nicht!

Schnellste Skalierbarkeit... Sie benötigen mehr Speicher, Rechenpower, weitere Softwaremodule – kein Problem – innerhalb 24 Stunden stellen wir Ihnen im Rechenzentrum alle notwendigen Ressourcen zur Verfügung.

Zuverlässige modernste IT Technologie... im Rechenzentrum arbeiten Sie immer mit modernster IT-Ausstattung für einen performanten Betrieb. Um den Refresh und Updates von Hard- und Software brauchen Sie sich nicht mehr zu kümmern – all dies ist im Rechenzentrum „all inclusive“.



Sicherheit zuerst

24/7 Systemüberwachung... mit modernen Monitoring Tools werden Ihre IT-Systeme im Rechenzentrum ständig überwacht, so dass eine Hochverfügbarkeit aller IT-Komponenten sichergestellt ist.

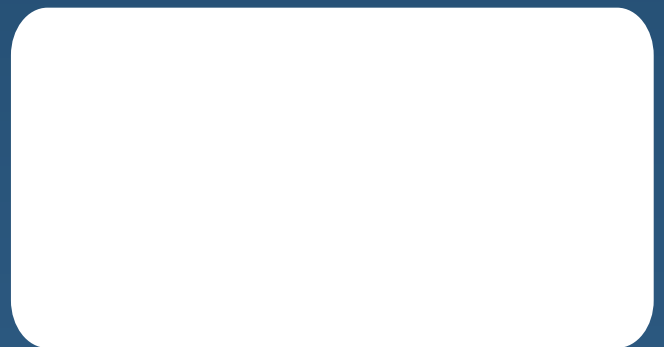
Datenschutz und Datensicherheit

- ✓ Verschlüsselte Kommunikationsverbindungen
- ✓ Verschlüsselte Patientendaten
- ✓ Multiple Firewalls und Virenschutz
- ✓ Voll redundante Datenspeicherung
- ✓ Videoüberwachung und Hochsicherheitszaun
- ✓ ISO / IEC 27001-2013 Zertifizierung
- ✓ Redundantes Internet mit 30 Peering Points
- ✓ Internet Gesamtbandbreite > 2 Tbit

Wie sicher sind Ihre Daten Zuhause?

WE≡Bstudio

Die Zukunft ist jetzt!
Sind Sie bereit?



VEPRO AG Germany – Max-Planck-Str. 1-3 – D-64319 Pfungstadt
www.vepro.com – inquiries@vepro.com – +49 6157 800 600