

Überaltete Technologien verhindern: Ein strategischer Ansatz für den Erwerb von Röntgensystemen

Kurzfassung

Die Röntgentechnik entwickelt sich immer schneller weiter – mit ständigen Fortschritten, die Radiologieabteilungen die Steigerung ihrer Effizienz und ihres Behandlungsstandards ermöglichen. Gleichzeitig birgt diese rasante Weiterentwicklung jedoch ein ernstes Problem: Nicht selten sind Geräte bereits lange vor dem Ende ihrer Nutzungsdauer veraltet. Dies kann Einrichtungen, die auf dem neuesten Stand bleiben möchten, dazu zwingen, allzu häufig ihre Geräte zu ersetzen. Dabei fallen Kosten an, die sich in Zeiten knapper Kassen keine Abteilung leisten kann.

In Anbetracht dieser großen Herausforderung stellt sich die Frage: Wie lässt sich eine Einrichtung mit der besten und neuesten Technik betreiben, ohne sich dabei finanziell zu übernehmen? Sie müssen sich für Technologien und Geräte entscheiden, die **zukunftsicher** sind – Technologien, die so ausgelegt sind, dass sie skaliert werden können und mit der Weiterentwicklung Ihrer Bedürfnisse wachsen. Auf diese Weise können Sie nicht nur Ihre Sorgen wegen einer etwaigen Überalterung der von Ihnen eingesetzten Technologien verringern, sondern auch die Nutzungsdauer Ihrer vorhandenen Geräte verlängern und weiterhin einen Nutzen aus Ihren Investitionen ziehen.

Genau das ist mit Bildgebungslösungen gemeint, die **richtig für die Gegenwart und bereit für die Zukunft** sind.

Erste Schritte

Der erste Schritt besteht in der Identifikation und Einbindung von Wachstumsszenarien in Ihre langfristige Planung und Gestaltung. Dazu sollten Sie eine Prognose der von Ihnen an Service und Verfügbarkeit gestellten Anforderungen ausarbeiten, und zwar auf Basis der Art Ihrer Einrichtung, der Geräteauslastung und dem Grad der

Geräteredundanz. Außerdem müssen Sie alle Veränderungstendenzen in der Demografie und beim Bedarf Ihres Patientenstamms untersuchen. Abschließend sollten Sie bewerten, wo Sie derzeit im Spektrum der Bildgebung stehen, d. h., ob Sie Bilder auf Film erfassen, auf die computergestützte Radiographie (CR) umgestellt haben oder sogar soweit gegangen sind, die Vorteile des vollständig digitalen Röntgens (DR) zu nutzen. Unabhängig von der aktuell eingesetzten Technologie und vom Migrationspfad müssen Sie einen Zeitrahmen sowie Budgetparameter festlegen, um zur nächsten Stufe zu gelangen.

Dies können schwierige Herausforderungen sein. Sie sind dabei aber nicht auf sich allein gestellt. Der richtige Lösungsanbieter kann gemeinsam mit Ihnen Ihren aktuellen Bedarf bewerten und Ihnen helfen, einen Plan für die Zukunft aufzustellen.

Die nötige Unterstützung ist in greifbarer Nähe

Carestream ist genau solch ein Anbieter und hilft Ihnen, über ein einzelnes Produkt und einen bestimmten Zeitpunkt hinauszublicken, und arbeitet mit Ihnen daran, eine zukunftsbezogene Lösung zu gestalten, die umsetzbar bleibt und sich mit Ihren verändernden Anforderungen weiterentwickelt. Die Grundlage dieser Strategie sollte eine Initiative sein, die modulare Käufe von Investitionsgütern und professionelle Dienstleistungen hervorhebt, um Risiken zu minimieren sowie die Flexibilität und die Anpassungsfähigkeit an Veränderungen zu erhöhen.

Das breite Portfolio der Röntgenlösungen von Carestream kann, wo auch immer Ihre Einrichtung im Spektrum der Bildgebung steht, eine Antwort liefern und eine Brücke zur nächsten Stufe der Röntgentechnologien und -dienstleistungen schlagen, wenn Sie dazu bereit sind.

White Paper | CARESTREAM Röntgenlösungen



Das umfassende Carestream Portfolio bietet Ihnen unabhängig von Ihrer Position im digitalen Kontinuum ein Sprungbrett und ermöglicht Ihnen, sich ohne Sorgen wegen einer etwaigen Überalterung der von Ihnen eingesetzten Technologien weiterzuentwickeln.

Modularität und Skalierbarkeit

Die Bildgebungslösungen von Carestream basieren auf einer außergewöhnlich modularen Plattform. Die Vorteile sind einfach überzeugend. Beispiel:

- Wenn Sie derzeit Filme verwenden und damit erst einmal fortfahren möchten, erhalten Sie bei Carestream analoge Röntgensysteme und Röntgenfilme, die den Goldstandard der Branche darstellen.
- Wenn Sie dazu bereit sind, kann Carestream Ihnen helfen, auf die CR-Bilderfassung umzustellen, ohne dass Sie komplett neue Komponenten für Ihren Röntgenraum erwerben müssen. Aufgrund der Modularität werden Mittel nur für die erforderlichen Technologien ausgegeben und nicht für zusätzliche Geräte oder Software, die zwar eigentlich unnötig sind, aber mit der ursprünglichen Technologie untrennbar verbunden sind.
- In Zukunft können Sie auf die DR-Bildgebung umsteigen und dabei sogar Ihre derzeitige Investition in Röntgengeräte schützen. Das Carestream DRX-1-System und die DRX-Mobile Retrofit Kits ermöglichen Ihnen eine Umwandlung **vorhandener** mobiler CR-Einheiten oder kompletter Räume (unabhängig vom Hersteller oder Modell) in DR-Systeme mit einem hochmodernen, kabellosen digitalen Detektor, der mit anderen DRX-Geräten in Ihrer gesamten Einrichtung vollständig kompatibel und gemeinsam nutzbar ist.
- Darüber hinaus können Sie Ihre DR-Systeme fortwährend ausbauen, Ihre Möglichkeiten ständig erweitern und Ihre Bestandstechnologie dabei *nach wie vor* wirksam nutzen. Da die Komponenten modular aufgebaut sind, können Sie jeweils schrittweise genau in die richtige Lösung investieren.
- Die Designphilosophie von Carestream, **Richtig für die Gegenwart, bereit für die Zukunft**, beschränkt sich nicht auf Geräte allein. Unsere CR- und DR-Lösungen arbeiten mit derselben CARESTREAM DIRECTVIEW-Software und verfügen über dieselbe Benutzeroberfläche. Eine durchgängige Plattform, die für alle Produkte verwendet wird, bedeutet, dass MTRAs nicht die Bedienung verschiedener Benutzeroberflächen erlernen müssen. Dadurch verkürzt sich zum einen der zeitliche Schulungsaufwand, zum anderen bereitet der Wechsel von einem Gerät zu einem anderen keine Probleme.
- Das weltweite Serviceteam von Carestream setzt sich zusammen mit Ihren Mitarbeitern dafür ein, dass Ihre Bildgebungsgeräte Höchstleistungen erbringen. Es gibt ein umfassendes Angebot von Servicelösungen, die auf die Bildgebungsanforderungen, die Produktnutzung und das Budget von Einrichtungen jeder Größe zugeschnitten sind.

White Paper | CARESTREAM Röntgenlösungen

Der Weg in die Zukunft

Wenn Röntgenabteilungen und radiologische Einrichtungen ihren Weg in die Zukunft beschreiten, stellt die Anforderung, bei gleichzeitiger Kostendämpfung fortschrittliche Technologien zu erschließen, weiterhin eine erhebliche Herausforderung dar. Während die Kostenkontrolle und Flexibilität letztendlich einen Vorteil für die Gesundheitseinrichtung bedeuten, ist die verbesserte Kundenbetreuung durch modulare Lösungen spürbar und lebenswichtig. Mit der erreichten

Effizienzverbesserung können medizinische Dienstleister wesentlich schneller Informationen erfassen, sammeln und aufrufen, ohne dabei die Qualität der Versorgung zu beeinträchtigen. Die wohl smarteste Erfolgsstrategie: in Bildgebungslösungen investieren, die sich an Ihre Bedürfnisse anpassen, während Sie die verschiedenen Stufen der technischen Bildgebungsmöglichkeiten durchlaufen. **Richtig für die Gegenwart. Bereit für die Zukunft.**

Entdecken Sie [hier](#) die Produkte von Carestream.

