

# teampplay unterstützt Radiologie-Experten

**Einerseits steigen heute die Kosten für Anbieter von Gesundheitsleistungen und andererseits erwarten sich Patienten ein immer Mehr an klinischer Versorgung. Um hierbei wettbewerbsfähig zu bleiben, müssen heute Kliniken kontinuierlich und ohne großen Aufwand Auskunft über die Wirtschaftlichkeit ihrer radiologischen Abteilung erhalten, um Verbesserungspotenziale aufzuspüren.**

## Experten vernetzen und Daten besser nutzen

Das Cloud-basierte Netzwerk teamplay von Siemens Healthineers zielt darauf ab, Gesundheitsexperten zu vernetzen und die vielen Daten aus der medizinischen Bildgebung besser nutzbar und vergleichbar zu machen. teamplay ermöglicht eine unkomplizierte und übersichtliche Auswertung der Auslastung von bildgebenden Geräten, der verschiedenen Arbeitsabläufe sowie einzelner Untersuchungen. Ein Dosis-Monitoring ist ebenso möglich wie die Archivierung bewährter Scan-Protokolle. Bildgebende Geräte lassen sich so nahezu in Echtzeit analysieren, um ihren Betrieb bis hin zum einzelnen Scanner zu optimieren. Dafür relevante Daten werden anonymisiert und verschlüsselt an die teamplay-Cloud übertragen und sind mit entsprechender Berechtigung auf allen gängigen Ausgabegeräten wie Tablets, Laptops oder Desktop-PCs jederzeit abrufbar.

## Daten und ihre Nutzung

Die Funktion „Usage“ vermittelt einen Überblick über die Leistungsdaten der bildgebenden Modalitäten wie z. B. CT oder MRT, einschließlich eines täglichen Nutzungsberichts. Dabei werden die Anzahl von Untersuchungen pro Stunde, Untersuchungszeitpunkt und -art und die Gesamtgeräteauslastung ebenso erfasst wie die Dauer von Patientenwechseln. Definiert man für derartige Parameter Zielwerte, lassen sich Abweichungen fast in Echtzeit anzeigen. Dieses Wissen hilft, Arbeitsabläufe und Personalauslastung zu optimieren, Wartezeiten für Patienten zu verringern und dauerhaft Kosten einzusparen.

## Überwachung der Röntgendosis

Die benötigte Menge ionisierender Strahlung wird bei teamplay in der Funktion „Dose“ erfasst, die die Röntgendosis überwacht. Neben der genauen Auflistung der applizierten Strahlendosis können aktuelle Werte mit nationalen Referenzwerten, Dosiswerten anderer Einrichtungen und ähnlicher Untersuchungen abgeglichen werden. So kann die Strahlendosis für den jeweiligen Patienten, seine Untersuchung und die diagnostische Fragestellung optimiert werden.

## Standardisierung effizienter Arbeitsabläufe in der Radiologie

Die Funktion „Protocols“ erleichtert das Zusammenführen, Bearbeiten und Analysieren von Scan-Protokollen. Sie können abgeglichen, kommentiert und archiviert werden. Ein musterhaftes Scan-Protokoll kann zur weiteren Nut-

zung außerdem auf weitere Modalitäten transferiert werden. So kann bei einem späteren Scan-Vorgang gleicher Art auf das bewährte Protokoll zurückgegriffen werden

## Datenschutz

teamplay erfüllt die gesetzlichen Datenschutzanforderungen nach HIPAA (USA) und den europäischen Datenschutzgesetzen und geht durch spezielle Verschlüsselungstechniken noch darüber hinaus. Das wurde erst kürzlich mit dem Datenschutzgütesiegel des unabhängigen Landesentrums für Datenschutz Schleswig-Holstein (ULD) und dem European Privacy Seal (EuroPriSe) bestätigt.

**Mehr Informationen unter [www.siemens.de/teamplay](http://www.siemens.de/teamplay) oder Sie kontaktieren Herrn Christian Hans [Christian.c.hans@siemens-healthineers.com](mailto:Christian.c.hans@siemens-healthineers.com)**

