

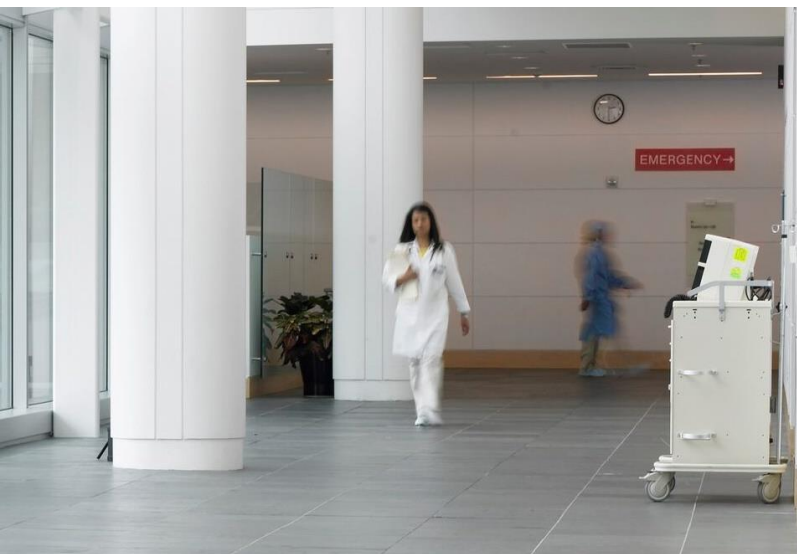
syngo Virtual Cockpit

Telerádiologické riešenie

#AccessToCare



S nedostatkom kvalifikovaného personálu je zložité dosahovať pozitívne klinické a finančné výsledky



Nedostatok personálu

840
otvorených
pozícií

pre rádiologických
laborantov v
Nemecku.¹

Well-being personálu

40%
syndróm
vyhorenia

u rádiologických
laborantov v U.S., v
Nemecku až do 96%²

Dostupnosť zdravotnej starostlivosti

6-8
týždňov

Je priemerný čas čakania
na MRI alebo CT
vyšetrenie vo Veľkej
Británii³

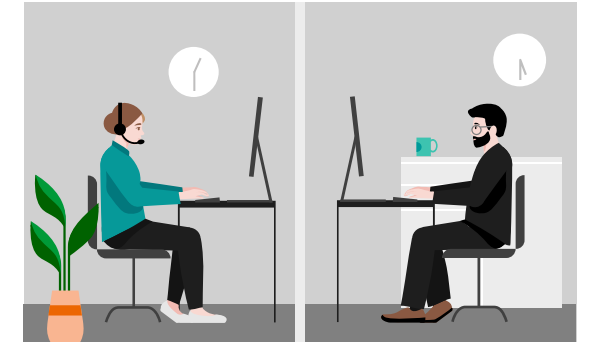
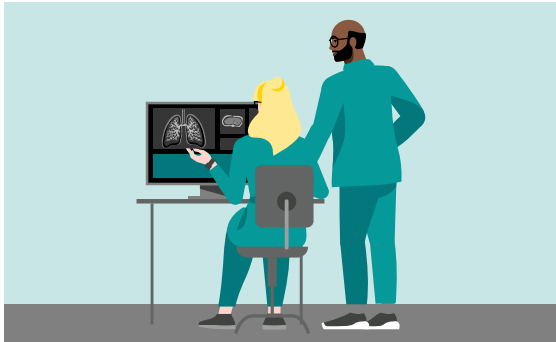
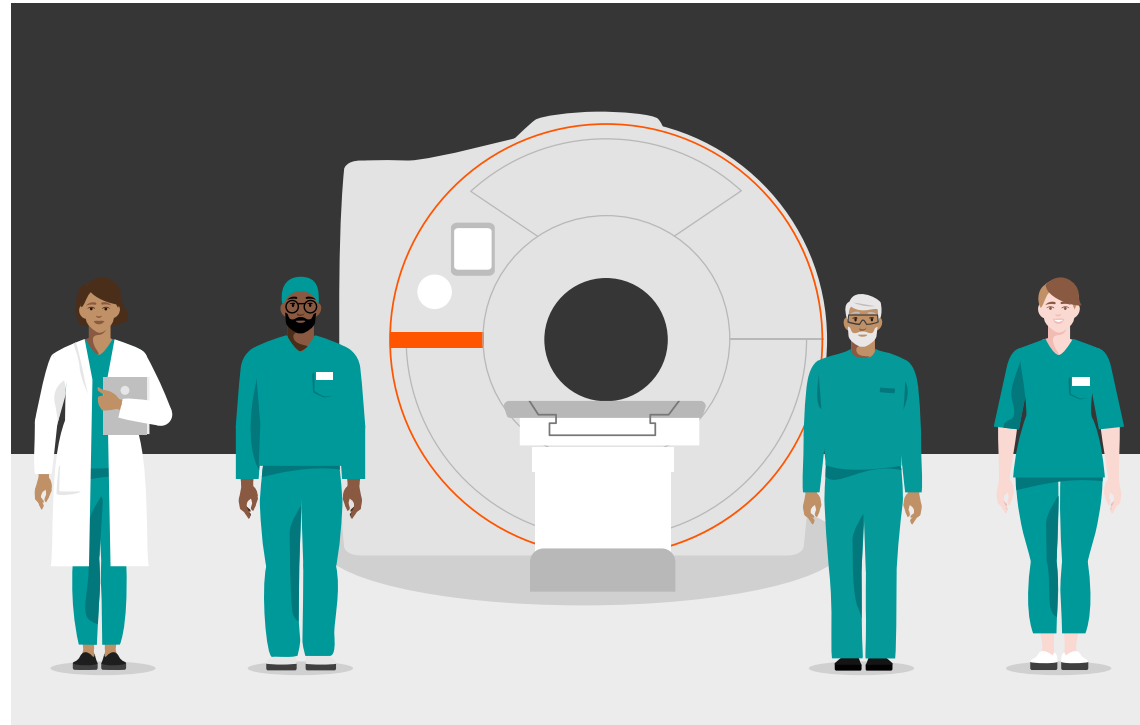
¹ Deutsches Krankenhausinstitut e.V. Fachkräftemangel und Fachkräftebedarf in MTA-Berufen. Düsseldorf; 2019

(German Hospital Institute e.V. Skills shortage and demand in MTA professions)

² The MarkeTech Group (TMTG). Radiology staff in focus research report

³ NHS England, Diagnostic Waiting Times and Activity 2023

Napadlo Vám niekedy...



...že problém s nedostatkom rádiologických laborantov sa dá riešiť skenovaním na diaľku?



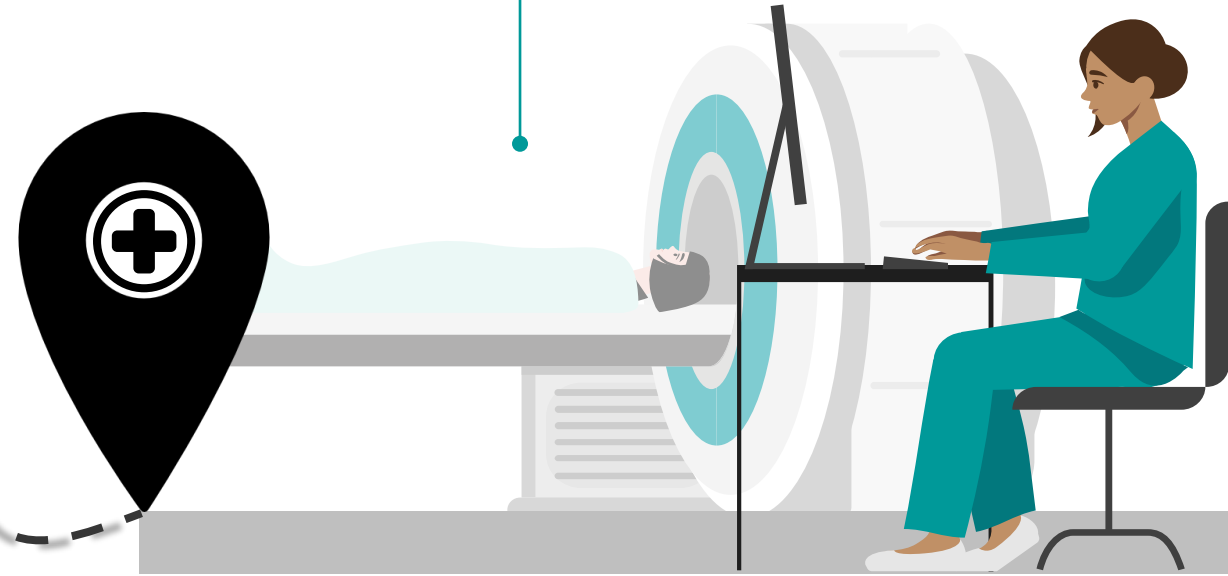
Skenovanie na diaľku so syngo Virtual Cockpit



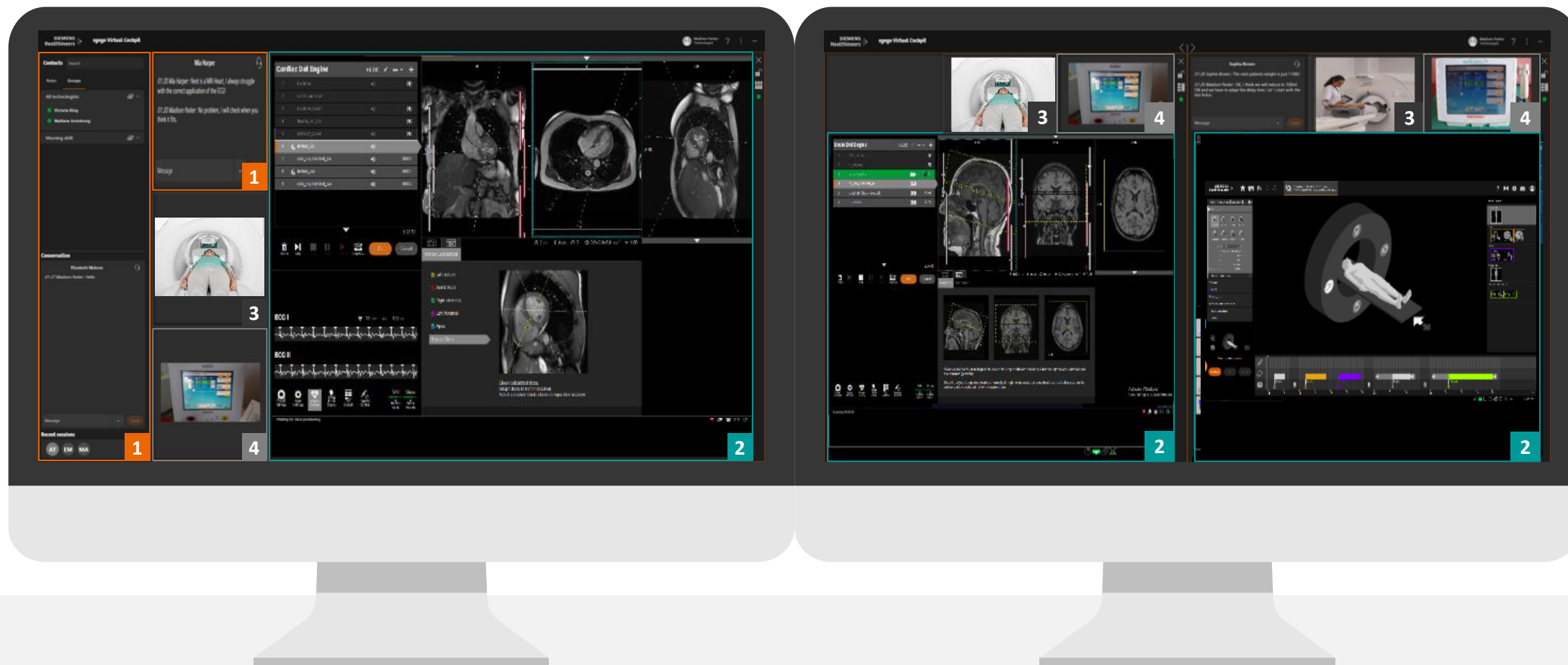
Expertíza, kvalita, konzistencia

Špecialista na diaľku ovláda MR skener a plne sa sústreďí na dosiahnutie najlepšej diagnostickej kvality snímok.

Starostlivosť o pacienta
Personál pri skeneri sa stará o pacienta, jeho pohodlie a bezpečie pri skenovaní.



syngo Virtual Cockpit: Pracovisko špecialistu



1 Communication

2 Control panel

3 Patient monitoring¹

4 Contrast monitor

1 Intended for patient care visual



Spokojnosť personálu
Spokojnosť pacienta
Efektivita prevádzky oddelenia



Anton S. Quinsten
Senior MTR

“Skenovanie na diaľku nám umožňuje vyšetriť v priemere o 5 pacientov viac, pretože naši skúsení špecialisti môžu vykonávať skenovanie, až troch modalitách naraz, a to z pohodlia domova.”



Institute for Diagnostic and Interventional Radiology and Neuroradiology, University Hospital Essen, Germany.

Skenovanie na diaľku ako nový štandard

- Obsluha skeneru sa vie oboznámiť so všetkými protokolmi počas tréningu na diaľku, za 1 deň
- Skúsení špecialisti robia lepšie snímky
- Skúsení špecialisti majú flexibilitu v plánovaní služieb a môžu pracovať pár dní v týždni z domu
- Tehotná špecialistka vie pracovať na čiastočný úväzok
- Počas pandémie COVID-19 sa personál vyhol infikovaným pacientom a radiologické oddelenie bolo v prevádzkyschopné

Benefity

> 40,000

Skenov spravených na diaľku pomocou syngo Virtual Cockpit od roku 2018

90 Scans

V priemere viac ako 90 skenov každý deň spravených na diaľku

- 40 %

Skrátenie času školenia pre nových zamestnancov prostredníctvom prístupu ku všetkým typom skenerov a praktických školení

Viac pacientov má prístup k MR vyšetreniu srdca bez nutnosti prijať ďalšieho špecialistu

Ann Hester,
MRI Service Line Modality Manager

“Naši pacienti majú lepší prístup k starostlivosti – ambulantní pacienti môžu byť skenovaní bližšie k bydlisku a hospitalizovaní pacienti nemusia byť prevezení do našej hlavnej nemocnice.”



Advent Health, Radiology Network
Orlando, USA

Adresovanie komplexných vyšetrení

- Pediatrické vyšetrenia a vyšetrenia vrodených srdcových väd sú teraz dostupné v jedenástich nemocniciach, pričom všetky sú podporované skenovaním na diaľku z jedného miesta

Benefity

+38%

Rast príjmov z kardiologických vyšetrení

-95%

Prevoz pacientov medzi nemocnicami

\$250,000

Úspora ročne (doprava a dĺžka pobytu)

0%

Potreba re-skenovania (predtým mimo hlavnej nemocnice: 40%)





Sean Szmal
Operations Director Radiology

“Možnosti, ktoré ponúka vzdialené skenovanie v Geisinger sú nekonečné. Boli by sme radi, keby sme mohli ponúknuť 24/7 pokrytie 365 dní v roku, aby sme mohli poskytnúť viac takýchto pokročilých skenov väčšiemu počtu pacientov v rámci našich komunit.”



Geisinger, Danville, PA, USA

Viac slotov pre pacientov a štandardizácia skenovania

- 15 skenerov v 12 lokalitách ovládaných na diaľku 2 seniornými špecialistami z centrálného hub-u v Danville Campus
- Tréning ovládania MRI a bezpečnosti pri skenovaní sa uskutočňuje pre personál na diaľku
- Jednoduchší MRI protokol management pre celú MR flotilu

Benefity

+ 1000

Ďalších skenov počas 6tich mesiacov, 40% nárast

Konzistencia

Skeny a protokoly spravované z „Virtual Operations Center“ v Danville

Školenia

Menej skúsený personál môže byť školený na diaľku a má kedykoľvek prístup k pomoci od skúsenejších kolegov

Ďakujem za pozornosť!

Siemens Healthineers

Siemens Healthcare s.r.o.

Lamačská cesta 3/B, 841 04 Bratislava

siemens-healthineers.com

Ing. Simona Sadloňová

Product Manager Remote Scanning

simona.sadlonova@siemens-healthineers.com