




1



2

## Radiologie in der Zukunft

→ Welche Themen werden bis 2030 relevant



46 %	6000	23,6 Mio.	25% < 55 Jahre	40 %
<p>Der Krankenhäuser/angeschlossene radiologische Praxen haben ein Stellenbesetzungsproblem bei MTRs (Stand 2019)</p> <p>Im Vergleich zu 2011 ist das eine Verdopplung. Wert in 2011 waren 23%</p> <p>Aktuell sind keine offiziellen Informationen für das Jahr 2023 verfügbar.</p>	<p>Bis ins Jahr 2030 wird prognostiziert, dass 6000 Beschäftigte in Deutschland im MTR-Bereich benötigt werden.</p>	<p>2015 gab es bundesweit 19,8 Mio. vollstationäre Patienten, die in den Krankenhäusern behandelt wurden</p> <p>2030 wird ein Anstieg von 19,5% durch Demographie bedingte Fallzahlenentwicklung auf 23,6 Mio. Patienten erwartet.</p>	<p>Altersstruktur im MTR Beruf 60% → 40 Jahre oder älter 25% → über 55 Jahre</p> <p>Die Ausbildungsrate ist marginal in den letzten zehn Jahren gestiegen.</p>	<p>Knapp 40% der 27.000 MTR in Deutschland sind in Teilzeit angestellt</p>

Das remote scanning von roclub kann Teil der Lösung für die Herausforderungen im Gesundheitswesen bis 2030 und darüber hinaus sein.

Quelle: <https://www.gro.de/medien/veranstaltungen/gesundheitswirtschaft/gesundheitswirtschaft-2023> 3

3

Vorteile und Nachteile  
oder einfach nur Skepsis

www.dorina-petersen.de

Arbeit am Patienten

Zukunft

Ausrüstung

Homeoffice

Notfall

Minderwertige Arbeiten

Ersetzt werden

Support

Datenschutz

Ausbildung

Sicherheit

Bezahlung

Zeit

Kommunikation

Weiterbildung

www.dorina-petersen.de

4



5



6

## Technisch – MTR Seite

- PC oder Laptop
- Internetzugang (optimalerweise WLAN/ LAN)
- Kamera
- Mikrophon/Headset
- Maus

[www.dorina-petersen.de](http://www.dorina-petersen.de)

7

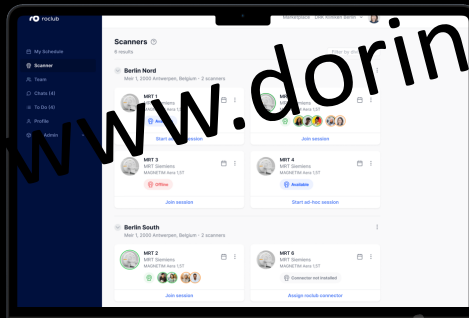
## Arbeitsplatz - Remote



[www.dorina-petersen.de](http://www.dorina-petersen.de)

8

→ Web-basierte App für den flexiblen und sicheren Zugang von überall



**Scanner Dashboard**

- Der Status der Scanner wird auf dem Dashboard angezeigt
- Geplanter oder Ad-hoc-Zugriff auf die Scanner möglich



**Terminierung & Kalender**

- Remote-Sessions können für einen einzelnen Scanner geplant werden
- Jeder Mitarbeiter/Benutzer sieht in seinem Kalender die Sessions, für die er eingeplant ist

9

Das Fernsteuerungs-Dashboard ermöglicht den Zugriff auf alle Infos von einem Platz

→ Web-basierte App für den flexiblen und sicheren Zugang von überall



**Videokonferenz & Chat**

- Innerhalb einer Session, direkte Interaktion via Videokonferenz
- Multi-Kamera Setting



**Fernsteuerungs-Dashboard**

- Die Fernsteuerung des Scanners kann über einen integrierten Bildschirm erfolgen; Pop-out für den Vollbildmodus möglich
- Alle wichtigen Informationen werden auf dem Dashboard angezeigt (z. B. Infos zu Team, Modalität, Session, Untersuchung)

10

## Ausbildung – MTR-Seite

- Optimalerweise - abgeschlossene Ausbildung MTR/Radiologietechnologen
- MRT prinzipiell auch als MFA in Bedienung möglich
- das Endgerät und die Untersuchungen sollte bekannt sein
- man sollte sich mit der Remote - Lösung beschäftigen



[www.dorina-petersen.de](http://www.dorina-petersen.de)

11

## Tipp für den Arbeitgeber

Nehmen sie die Mitarbeiter mit auf diese Reise

[www.dorina-petersen.de](http://www.dorina-petersen.de)

12

## Ausrüstung - Arbeitgeber

- Scanner
- Remote Lösung
- Kamera
- Mikrophon/Headset
- PC
- Internet

www.dorina-petersen.de

13



## Arbeitsplatz - Arbeitgeber

www.dorina-petersen.de

14

