

*Wie wäre es, wenn Sie ...*

- die Arbeitslast reduzieren?
- den Workflow beschleunigen?
- Aufnahmeparameter leichter einstellen könnten?

## Intelligenz beim Röntgen

Die SmartXR-Assistenzsysteme unterstützen Anwender – für:

- eine konsistente Bilderfassung
- optimierte operative und klinische Leistungen in der Abteilung

*... das klingt nach Zauberei?*

*Keineswegs.*



Das automatische Ermitteln der für den jeweiligen Patienten korrekten Belichtungsparameter stellt sicher, dass der Radiologe die meisten Informationen aus der Röntgenaufnahme herausholen kann, was sowohl den MTRAS als auch dem Radiologen selbst Zeit spart.

*Prof. Dr. med. univ. Thomas Lehnert | Chefarzt RNS Gemeinschaftspraxis | Wiesbaden*

Das DR-Portfolio von Agfa besteht aus gut durchdachten Systemen, die auf Leistung und Langlebigkeit ausgelegt sind, und die konsistente Röntgenaufnahmen bei geringstmöglicher Dosis bieten. Künstliche Intelligenz in den Systemen hilft, Arbeitsabläufe zu rationalisieren und die Produktivität zu steigern, und resultiert in einer höheren Patientenzufriedenheit.

Wir sind für Sie da:

- Agfa Healthcare Germany GmbH | Düsseldorf  
**Britta Moritz** | Nord  
britta.moritz@agfa.com | +49 1551 2668 988  
**Ralf Schuppik** | NRW  
ralf.schuppik@agfa.com | +49 1551 2668 905  
**Armin Boscheck** | Hessen, Rheinland-Pfalz, Saarland  
armin.boscheck@agfa.com | +49 1551 2668 979  
**Birgit Menzel** | Sachsen, Thüringen  
birgit.menzel@agfa.com | +49 1551 2668 986  
**Daniella Rohde** | Baden-Württemberg, Unterfranken  
daniella.rohde@agfa.com | +49 160 3326 245  
**Arthur Pazicky** | Bayern  
arthur.pazicky@agfa.com | +49 1551 2668 984
- Agfa NV, Zweigniederlassung Österreich | Wien  
**Ing. Andreas Gratz**  
andreas.gratz@agfa.com | +43 664 462 67 02
- AGFA, Mortsel/Belgien, ZN Dübendorf/Schweiz  
**Martin Schweizer** | E. Schweizer AG  
info@schweizer-roentgen.ch | +41 44 431 91 00

## Tägliche Herausforderungen in der Radiologie erfordern smarte Lösungen.

Smarte Assistenzsysteme optimieren operative und klinische Leistungen.



**SmartDose** nutzt Informationen, die die LiveVision 3D-Kamera übermittelt, um die Körperkonstitution des Patienten zu bestimmen, und ermittelt die erforderlichen Expositionsparameter auf Grundlage wissenschaftlicher Standards.



- Patientenspezifische Dosiseinstellung
- Weniger Wiederholungsaufnahmen
- Konsistente Bildgebung



**SmartPositioning** ergänzt das LiveVision-Kamerabild mit einer virtuellen Projektion des eingestellten Kollimationsfeldes (Overlay) auf den Körper des Patienten. Das daraus resultierende Augmented Reality-Bild zeigt zusätzlich die Position der aktiven Belichtungskammern des Systems.



- Weniger Wiederholungsaufnahmen
- Exaktere Positionierung



**SmartRotate** stellt die Röntgenaufnahme vollautomatisch in der üblichen Ausrichtung zur Befundung bereit. Es spart den MTRAs Zeit, da es die Nachbearbeitungsschritte reduziert, und der Radiologe erhält eine optimale Befundungsgrundlage.



- Vergleichbarkeit mit Voraufnahmen
- Weniger Nachbearbeitungen



**SmartAlign** verwendet hochmoderne Sensorik und überprüft damit, ob Röhre und DR-Detektor optimal zueinander ausgerichtet sind, speziell auch bei Betaufnahmen, und zeigt dem Anwender, wenn die Positionierung angepasst werden sollte.



- Reduzierte Parallaxenbilddeformation
- Einfache, präzise Ausrichtung
- Höhere Aufnahmekonsistenz



Intelligente Radiographielösungen mit Agfa SMARTXR