

Agfa-Pressbüro  
Septestraat 27  
B-2640 Mortselsel  
Belgien

**Birgitte Baten**  
Global PR Manager  
Agfa

T +32 (0)3 444 8007  
[Birgitte.baten@agfa.com](mailto:birgitte.baten@agfa.com)

**Johan Jacobs**  
Corporate Press Relations  
Manager, Agfa-Gevaert NV

T +32 (0)3 444 80 15  
[johan.jacobs@agfa.com](mailto:johan.jacobs@agfa.com)

## Agfa präsentiert SmartXR – für intelligentes Röntgen, geformt durch Erfahrungen und Bedürfnisse von Anwendern

**Auf dem RSNA 2020 stellt Agfa Radiology Solutions erneut sein Engagement für die Transformation der Radiologie unter Beweis. Gezeigt werden intelligente, konkrete Lösungskonzepte als Antwort auf die Herausforderungen in der medizinischen Bildgebung.**

Mortselsel (Belgien) – 29. November 2020 – 19.30 Uhr (MEZ)

- SmartXR unterstützt den Workflow und steigert die Produktivität in der Radiologie. Grundlage dafür ist eine einzigartige Kombination aus Hardware und KI-basierter Software.
- Effizienz und konsistente Ergebnisse entstehen u. a. durch intelligente Tools für Dosis, Detektorausrichtung und Patientenpositionierung – ohne dass Anwender Überblick und Kontrolle im Aufnahmeprozess abgeben.
- SmartXR ist für die DR-Systeme DR 600 und DR 100s<sup>1</sup> erhältlich und ermöglicht medizinischen Einrichtungen, die getätigten Investitionen und Anwendererfahrungen wirksam einzusetzen.
- Zur Teilnahme an der Produktpremiere nutzen Sie bitte diesen [Link](#).

Auf dem RSNA, der in diesem Jahr rein virtuell stattfindet, wird das SmartXR-Portfolio am 29. November 2020 offiziell eingeführt. Mit seiner innovativen Kombination aus Hardware und KI-basierter Software reduziert SmartXR den röntgentechnischen Arbeitsaufwand, wobei speziell die Bilderfassung erleichtert wird. Als jüngste Lösung im DR-Portfolio von Agfa unterstützt SmartXR bei radiologischen Routineaufgaben – besonders wichtig in Zeiten von COVID-19, aber auch darüber hinaus.

### **Effizientere Abläufe dank „smarter“ Technologie**

SmartXR stellt intelligente Technologien für digitale Radiographiesysteme (DR) direkt am Point-of-Care bereit. Integrierte Sensoren und Kameras in

---

<sup>1</sup> An SmartXR für DR100s wird aktuell gearbeitet. Erkundigen Sie sich bitte bei Ihrem zuständigen Vertriebsteam nach der Verfügbarkeit der SmartXR-Tools in Ihrer Region.

Kombination mit anspruchsvoller KI-Software, 3D-Bildverarbeitung, Deep-Learning-Algorithmen und intelligenten Systemen liefern eine auf Anhieb präzise Bilderfassung. Der gesamte radiologische Workflow wird beschleunigt und optimiert, da weniger Wiederholungsaufnahmen anfallen.

### **Konsistenz als wichtiger Faktor**

Hinzu kommen weitere Vorteile des SmartXR-Portfolios, die höchste Bildqualität bei geringstmöglicher Dosis begünstigen. Diese umfassen patientenspezifische Belichtungsempfehlungen sowie konstante Patientenpositionierung für jeden Aufnahmemodus. Aktuelle und frühere Aufnahmen, selbst von unterschiedlichen Anwendern, lassen sich verlässlich vergleichen.

### **Weniger Klicks, erhöhte Zuverlässigkeit**

SmartXR unterstützt Anwender intelligent, dabei kommen verschiedene Tools zum Einsatz:

- **SmartAlign** sichert sensorgesteuert eine optimale Ausrichtung von Röhre und Detektor. Bei Bedarf werden Empfehlungen für eine Anpassung gegeben.
- **SmartPositioning** ergänzt das LiveVision-Kamerabild mit Smart Overlays und projiziert den Bildbereich auf den Körper des Patienten. Visuelle Signale weisen auf eine mögliche Positionsoptimierung hin.
- **SmartDose** nutzt die Informationen von der LiveVision 3D-Kamera, um die Körperkonstitution des Patienten zu bestimmen. Mögliches Optimierungspotenzial der Expositionsparameter wird angezeigt.
- **SmartRotate** analysiert die Bildinhalte per DNN-Technologie (Deep Neural Network) und leitet automatisch eine nötige Neuausrichtung für eine optimale Betrachtung ein. Das reduziert Nachbearbeitungszeiten.

Die SmartXR-Tools werden aktuell angeboten als Upgrade für die DR-Systeme DR 600 (hochproduktiver, vollautomatisierter Röntgenarbeitsplatz) und DR 100s (hochproduktive, ergonomische Bildgebungslösung zum mobilen Einsatz direkt am Patientenbett).

„Vergangenes Jahr haben wir mit dem DR 100s eine neue Generation mobiler DR-Technologie eingeführt“, so Georges Espada, Geschäftsbereichsleiter Agfa Radiology Solutions. „Auch in diesem Jahr halten wir unser Versprechen und

unsere Vision, die Radiologie zu verändern, indem wir Patienten mit SmartXR intelligente und definitive Antworten geben. SmartXR bietet eine neue Art der intelligenten Versorgung, die das Potenzial Künstlicher Intelligenz in echte Vorteile für die digitale Radiographie wandelt: mehr klinisches Vertrauen, höhere Effizienz und Produktivität sowie eine ausgezeichnete Patientenversorgung.“

**Zur Teilnahme an der Produktpremiere und für weitere Informationen rund um eine erhöhte, klinische Produktivität und optimierte Patientenversorgung mit SmartXR – klicken Sie [hier](#) oder besuchen Sie unseren virtuellen Stand auf dem RSNA 2020.**

#### Über Agfa

Agfa entwickelt, produziert und vertreibt eine breite Palette von Bildgebungs- und Bildverarbeitungssystemen und Workflow-Lösungen für die Druckindustrie, das Gesundheitswesen und spezielle Hightech-Branchen wie Lösungen für bedruckte Elektronikteile und erneuerbare Energien. Das Unternehmen hat seinen Hauptsitz in Belgien. Die größten Produktionsstätten und Forschungszentren befinden sich in Belgien, den USA, Kanada, Deutschland, Frankreich, Großbritannien, China und Brasilien. Durch eigene Vertriebsorganisationen in mehr als 40 Ländern ist Agfa weltweit tätig.

Weitere Informationen über Agfa finden Sie auf der Website [www.agfa.com](http://www.agfa.com).



Folgen Sie uns auf [Twitter](#)

*Agfa und der Agfa-Rhombus sind Markenzeichen von Agfa-Gevaert N.V., Belgien, oder ihren Tochtergesellschaften. Alle Rechte vorbehalten.*

*Alle hierin enthaltenen Informationen dienen lediglich der Orientierung. Änderungen an den Eigenschaften der in dieser Veröffentlichung beschriebenen Produkte und Dienstleistungen sind jederzeit vorbehalten. Einige Produkte und Dienstleistungen sind möglicherweise nicht in Ihrer Region erhältlich. Für nähere Informationen zur Verfügbarkeit wenden Sie sich bitte an Ihre lokale Verkaufsvertretung. Agfa achtet mit größter Sorgfalt auf die Bereitstellung möglichst genauer Informationen, übernimmt jedoch keine Haftung für etwaige typographische Fehler.*

*Nur die englische Fassung dieser Pressemitteilung ist verbindlich. Die Fassungen in anderen Sprachen sind eine Übersetzung des englischen Originals.*