

Service & Support
Zertifizierte Fortbildung von Anwendern für Anwender



DR Expert Training
Sicher und up to date bei der
täglichen Aufnahmetechnik



DR Expert Training – Service für alle Fragestellungen in der Direktradiographie und Durchleuchtung

Der Klinikalltag der MTRA* ist gekennzeichnet durch eine Fülle von eigenständigen und verantwortungsvollen Tätigkeiten. Jeden Tag aufs Neue gehören das Bedienen von Röntgeneinrichtungen und Großgeräten sowie das selbstständige Anfertigen von Röntgenaufnahmen dazu.

Diese Arbeit stellt die Grundlage für eine gute Befundqualität dar und damit für Diagnose, Therapie und Gesundheit der Patienten, und – nicht zuletzt – auch für die Wirtschaftlichkeit einer radiologischen Abteilung.

Das Augenmerk in der Radiologie geht in den letzten Jahren und auch zukünftig immer mehr in Richtung Schnittbilddiagnostik, während konventionelles Röntgen an Stellenwert verliert. Dabei lassen sich mit gut geschultem Personal und optimal eingestellten Röntgeneinrichtungen viele Fragen schon durch eine Röntgenaufnahme allein klären, ohne dass eine teure Schnittbilddiagnostik angewendet werden müsste.

Und genau an diesem Punkt setzt das DR Expert Training an.

DR Expert Training – Zielorientiert und nah am Kunden

Agfa unterstützt Anwender im Zeitalter der digitalen Radiographie und zeigt mit dem DR Expert Training die vielfältigen technischen Möglichkeiten und Facetten

des digitalen Röntgens auf und den daraus unmittelbar resultierenden Nutzen für den Anwender selbst und für die Patienten.

Direkt am Arbeitsplatz – die Teilnehmer müssen also nicht extra verreisen, sind abends zuhause und das Wochenende bleibt für Familie und Freizeit – werden Grundlagen der Aufnahme- und Belichtungs-technik aufgefrischt sowie unter Berücksichtigung aktueller Leitlinien und diagnostischer Referenzwerte Parameter und deren Auswirkungen auf Bildqualität und Dosis erläutert. Neben der Theorie stehen anwenderspezifische Fragen und Themen im Mittelpunkt. Aus verschiedenen Modulen wählt der Anwender seinen Bedarf und erhält eine auf seine Anforderungen maßgeschneiderte Schulung.

Die Inhalte kommen erfahrenen Mitarbeitern ebenso zu Gute wie neuem Personal oder Quereinsteigern. Fragen können in kompakten Teilnehmergruppen geklärt und anhand von Beispielen erläutert werden, mögliche Unsicherheiten werden behoben und der Wissensstand angeglichen.

DR Expert Training – Vorteile und Nutzen

Praxisbezug	Die praktischen Trainingsinhalte können während der Arbeitszeit am persönlichen Arbeitsplatz mitten im Routinebetrieb vermittelt werden.
Technologiewandel	Durch den Einsatz von Flachdetektoren oder Speicherfolien wird nicht nur die gewohnte Bilddarstellung verändert, es gilt auch, die technischen Aufnahmeparameter anzupassen. In der digitalen Welt gelten andere Gesetzmäßigkeiten als in der analogen konventionellen Radiographie. Beispielsweise haben die digitalen Empfänger andere Ansprechverhalten. Im Seminar werden alle notwendigen Anpassungen an die neue Welt vermittelt und mit den Anwendern vorgenommen.
Dosisoptimierung	Nicht immer sind sich Anwender bewusst, dass ihre Röntgeneinrichtung durchaus Einsparpotential bei der Strahlendosis aufweist. Beim Zukauf von digitalen Komponenten werden die Belichtungsparameter oftmals nicht optimal an die neuen Gegebenheiten angepasst und dadurch Möglichkeiten zur Dosisreduktion nicht voll ausgenutzt. Im Training wird dieses Potential ermittelt und die Dosis bestmöglich angepasst.
Wirtschaftlichkeit	Durch die Anpassung und Abstimmung der einzelnen Komponenten zur Modalität werden Arbeitsabläufe verbessert und die Lebensdauer der Anlage erhöht.
Leitlinienkonform	Möglicherweise sind Belichtungswerte der Röntgeneinrichtungen nicht optimal auf die jeweiligen Untersuchungen angepasst. Die Parameter am System werden mit Leitlinien und der aktuellen Normung abgeglichen und bestmöglich eingestellt, verfügbarer Spielraum wird dabei optimal genutzt.
Patientensicherheit	Fehlaufnahmen führen zu Wiederholungsaufnahmen. Der Patient muss warten, wird erneuter Strahlung ausgesetzt und der effiziente Ablauf innerhalb der Abteilung ist gestört. Weniger Fehlaufnahmen bedeuten einen reibungsloseren Betrieb. Im Training wird gezeigt, wie Fehlaufnahmen minimiert werden können.
Strahlenschutz	In der Radiologie ist Strahlenschutz für Patient und Personal ein sehr wichtiges Thema. Im Seminar werden dazu Theorie und Praxis aufgefrischt und aktuelle Fragestellungen besprochen.
Fortbildung schafft Qualität	Seit 2009 besteht die Möglichkeit, durch Fortbildungsaktivitäten ein Fortbildungszertifikat von DIW-MTA/DVTA zu erwerben. Das DR Expert Training dient der Fortbildung und ist ein von DIW-MTA/DVTA offiziell anerkanntes und zertifiziertes Trainingsmodul mit bis zu acht Credit Points (CP).



DR Expert Training – Die Pakete

Das Trainingsprogramm richtet sich an CR- und DR-Kunden von Agfa. Da das Basis-Paket 1 jedoch hersteller- und geräteunabhängig ist, ist es gleichfalls geeignet für alle Anwender digitaler Radiographiesysteme.

Anwender haben die Möglichkeit, im Rahmen der zertifizierten Fortbildung DR Expert Training bis zu acht Credit Points (CP) in der Kategorie C als Beitrag zu ihrem Freiwilligen Fortbildungszertifikat von DIW-MTA/DVTA zu erwerben.

Das Fortbildungsprogramm DR Expert Training von Agfa ist ein von DIW-MTA/DVTA offiziell anerkanntes und zertifiziertes Trainingsmodul, für das Teilnehmer bis zu acht Credit Points (CP) erhalten.



Basis-Training 1

Basiswissen Röntgen / Theorie und Praxis

Dauer: Acht Stunden

ZIELSETZUNG

Das Training vermittelt den Stand der Technik, Gesetzgebung, Normen und Leitlinien. Darüber hinaus soll es Prozesse und Abläufe an DR- und CR-Systemen vereinfachen und verständlich machen. Grundlagen der Radiologie und Strahlenphysik werden vermittelt ebenso wie Röntgeneinstellparameter und deren Einfluss auf Dosis und Bildqualität. Einstelltechniken, Tipps und Tricks zur Einstellungs- und Workflowoptimierung werden in der Arbeit mit den Teilnehmern weitergegeben.

UMFANG

1.1 Theorie | Dauer: Vier Stunden

- Grundlagen der Radiologie
- Strahlenphysik
- CR und DR:
 - Wo bestehen Gemeinsamkeiten, wo Unterschiede?
- Röntgenparameter und deren Einfluss und Bedeutung

1.2 Praxis | Dauer: Vier Stunden

- Einstelltechnik
- Messungen am Phantom
- Workflowoptimierung
- Relevante Anatomie

Maximale Teilnehmerzahl: Fünf Personen



Zertifiziert über den DVTA
mit acht Credit Points (CP)

REF.: DR-Expert-1



Basis-Training 2

Anpassen der MUSICA Acquisition Workstation

Dauer: Acht Stunden

ZIELSETZUNG

Die Optimierung der MUSICA Acquisition Workstation soll helfen, das vorhandene System auf den aktuellen Stand zu bringen, sprich: Parameter am System werden mit Leitlinien und der aktuellen Normung abgeglichen und bestmöglich eingestellt; individuelle Wünsche, wie Anpassungen im Untersuchungsbaum, besprochen und der sichere und workflowoptimierte Umgang mit der MUSICA Acquisition Workstation vermittelt.

UMFANG

- Parameteranpassungen zur Einhaltung der diagnostischen Referenzwerte
- Mehr Sicherheit im Umgang mit der MUSICA Acquisition Workstation
- Berücksichtigung zusätzlicher Kundenwünsche
- Schulung neu erworbener Software-Lizenzen
- Einführung neuer Mitarbeiter in die MUSICA Acquisition Workstation*

* Maximale Teilnehmerzahl: Fünf Personen

REF.: DR-Expert-2



Trainingspaket (1.1 & 2)

Basiswissen Röntgen & Anpassen der MUSICA Acquisition Workstation

Dauer: Acht Stunden

ZIELSETZUNG

Dieses Training ist ein Angebot für Agfa-Kunden mit einer MUSICA Acquisition Workstation und kombiniert die beiden Basis-Pakete 1.1 und 2.

UMFANG

Basiswissen Röntgen / Theorie

Dauer: Vier Stunden

- Grundlagen der Radiologie
- Strahlenphysik
- CR und DR:
 - Wo bestehen Gemeinsamkeiten, wo Unterschiede?
- Röntgenparameter und deren Einfluss und Bedeutung

Anpassen der MUSICA Acquisition Workstation

Dauer: Vier Stunden

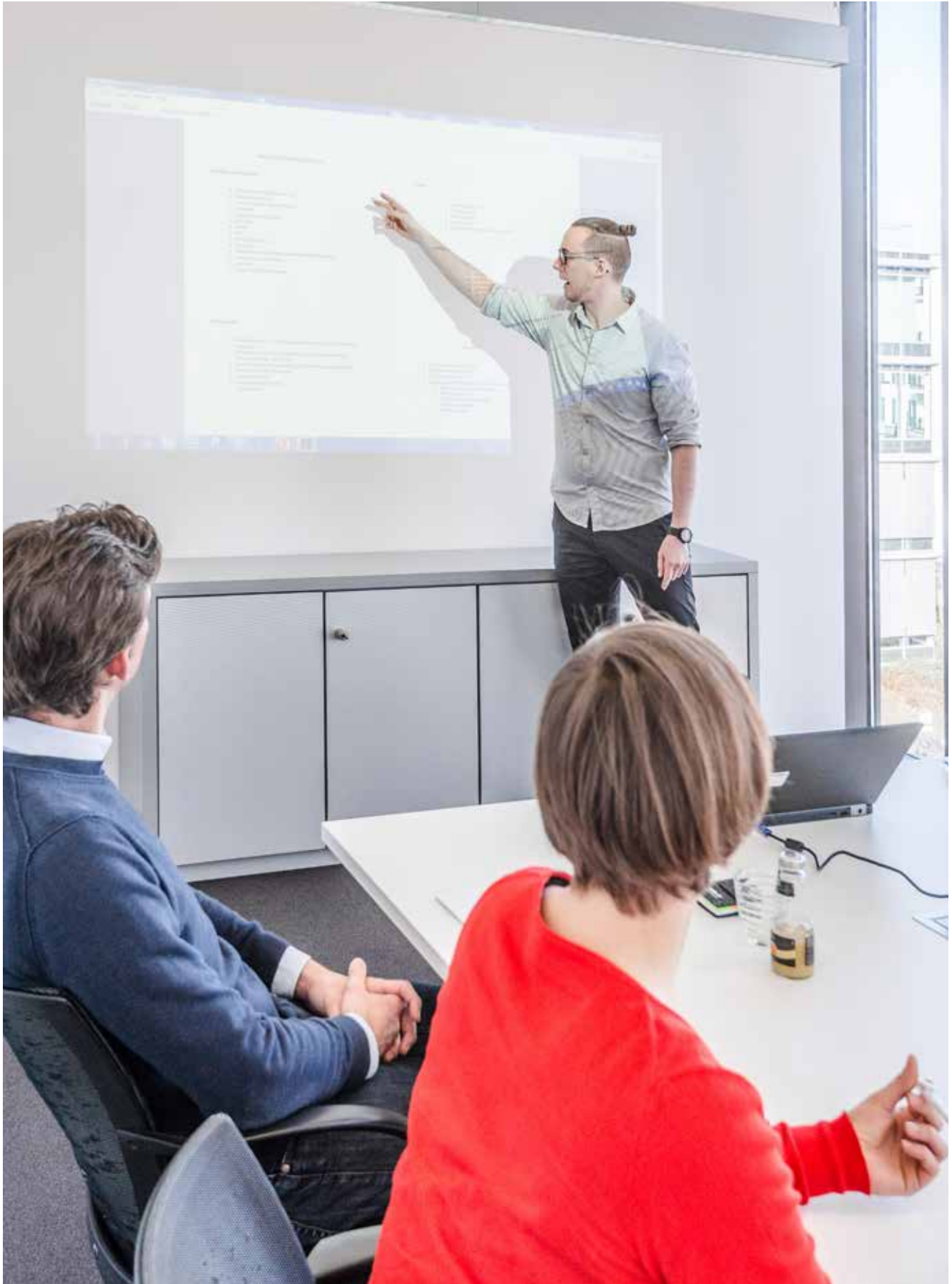
- Parameteranpassungen zur Einhaltung der diagnostischen Referenzwerte
- Mehr Sicherheit im Umgang mit der MUSICA Acquisition Workstation
- Berücksichtigung zusätzlicher Kundenwünsche

Maximale Teilnehmerzahl: Fünf Personen



Zertifiziert über den DVTA
mit vier Credit Points (CP)

REF.: DR-Expert-3



DR Expert Training – Konzipiert von Anwendern für Anwender

Agfa verfügt über mehr als 100 Jahre Erfahrung in der radiologischen Bildgebung und verfolgt die Philosophie, kontinuierlich Kontakt zum Anwender zu halten und durch enge Zusammenarbeit einen maximal gewinnbringenden Einsatz ihrer Produkte zu erzielen.

Mitarbeiter aus dem Service & Support bei Agfa haben das Fortbildungsprogramm DR Expert Training für MTRAs entwickelt und bringen ihre fundierten und praktischen Erfahrungen und Kenntnisse aus dem Klinikalltag ein.

DR Expert Training – Ihre Ansprechpartner



Soeren Bigalke

Trainer

MTRA | Applikationsspezialist
Implementation & Application Europe
E soeren.bigalke@agfa.com



Martin Zimmermann

Trainer

MTRA | Applikationsspezialist
Implementation & Application Europe
E martin.zimmermann@agfa.com



Eva Daniel

Anmeldung & Support

Service & Support DACH
T 0211 22986 127 | F 0211 22986 211
E eva.daniel@agfa.com

Darum Agfa

Mit mehr als 100 Jahren Erfahrung liefert Agfa Lösungen und Systeme für die bildgebende Diagnostik in höchster Qualität und setzt damit Standards in puncto Produktivität, Sicherheit, klinischer Bewertung und Kosteneffektivität.

www.agfa.com

* Zugunsten einer flüssigen Lesbarkeit beziehen sich Bezeichnungen immer auf weibliche und männliche Personen.

© 2018 Agfa Healthcare Germany GmbH

Agfa und der Agfa-Rhombus sind eingetragene Warenzeichen der Agfa-Gevaert NV, Belgien, oder ihrer Tochtergesellschaften. DX-D und MUSICA sind eingetragene Warenzeichen der Agfa-Gevaert NV, Belgien, oder ihrer Tochtergesellschaften. Alle Rechte vorbehalten. Jegliche Informationen in dieser Broschüre dienen ausschließlich dem Zwecke der Erläuterung und die Merkmale der in dieser Publikation beschriebenen Produkte können jederzeit ohne weitere Angabe geändert werden. Die dargestellten Produkte sind in Ihrer Region möglicherweise nicht verfügbar. Bitte nehmen Sie bei Fragen zur Verfügbarkeit Kontakt mit Ihrem regionalen Ansprechpartner auf. Agfa-Gevaert NV achtet mit der größten Sorgfalt darauf, Informationen so genau wie möglich zur Verfügung zu stellen. Für Druckfehler kann jedoch keine Verantwortung übernommen werden.