

Intelligentes Notfall-Management für **Luxusliner und Megayachten**

Mit digitalem Röntgen auf dem richtigen Kurs



■ made
■ in
■ Germany

Digitales Röntgen auf ‚Hoher See‘



220 240 260



Digitale Röntgenbilder: Jederzeit – an jedem Ort

Digitale Röntgensysteme von Oehm und Rehbein sind eine moderne und professionelle Lösung für einen vorbildlichen Notfallservice - überall dort, wo Arztpraxen und Krankenhäuser weit entfernt sind.

... für wen ist diese digitale Lösung interessant?

- für Eigentümer von Charter-Yachten
- für Eigentümer von Mega-Yachten, die längere Zeit an Bord verbringen
- für Betreiber aus der maritimen Wirtschaft (Luxusliner, Ölplattformen, Forschungsschiffe)

... was könnte beispielsweise geschehen sein?

Ein Passagier oder ein Crew-Mitglied rutscht auf dem Schiff aus und hat starke Schmerzen am Bein. In diesem Fall ist eine schnelle radiologische Abklärung dringend erforderlich. Hierfür sind digitale Röntgensysteme von Oehm und Rehbein bestens geeignet. Die Systeme sind sehr robust, platzsparend, spritzwassergeschützt und einfach zu bedienen.

... warum sollten Sie ein digitales System an Bord haben?

- Verbesserung der Versorgungsqualität für Passagiere und Crew-Mitglieder an Bord
- Sicherheit als Marketinginstrument für Kreuzfahrten
- Kostenersparnis (möglicherweise kein präventiver Einsatz eines Hubschraubers notwendig)
- Diagnosestellung vom Arzt Ihres Vertrauens per Cloud

8 gute Gründe

für ein digitales Röntgensystem von Oehm und Rehbein

Verbesserung der Versorgungsqualität an Bord

... da sofort alle notwendigen Röntgenaufnahmen zur Abklärung eines medizinischen Sachverhaltes (inkl. Thoraxaufnahmen) erstellt werden können.

Keine laufenden Wartungskosten

... da keine mechanischen Teile am Röntgensystem vorhanden sind, die einer regelmäßigen Wartung bedürfen.

Sicherheit im Krankheitsfall

... für Passagiere, Eigner und Crew-Mitglieder.

Kostensparnis

... durch die Reduzierung unnötiger, präventiver Einsätze eines Hubschraubers in Notfallsituationen.

Einfache Bedienung des Systems

... auch für radiologisch wenig ausgebildetes Personal. Der integrierte Röntgenhelfer gibt Auskunft über die korrekte Einstell- und Lagerungstechnik für jede Untersuchung.

Diagnosestellung vom Arzt Ihres Vertrauens

... per Cloud - Radiologen begutachten die Röntgenaufnahmen, die via Internet weltweit verschickt werden können.

Höchste Bildqualität

... durch mehr als 20 Jahre Erfahrung und weit über 1.500 installierte digitale Röntgensysteme weltweit.

Mobilität der digitalen Röntgenlösung

... durch geringes Gewicht und spezielle Transportlösungen. Somit kann das System bei Bedarf auf mehreren Yachten eingesetzt bzw. mit mehreren Eignern geteilt werden.

Diese Kompaktheit ermöglicht im Falle eines Defektes auch die einfache Rücksendung des Systems zur Reparatur. Hohe Kosten für einen Techniker an Bord entfallen.



Verwaltung
dicom[®]ACS[®] DX-R
Image Acquisition Software

Patient: MTR: E. Schulze
Müller, Tina 17.5.1991
Kopf

Plan Bearbeiten Aufnahme 4/7

	Schädel sitzend PA	73 kV	125mAs
	DAP		
	DAP	73 kV	125 mAs
	Schädel sitzend LAT	73 kV	100mAs
	DAP		
	Schädel liegend LAT	73 kV	100mAs
	DAP		
	Thorax stehend PA	125 kV	32mAs
	DAP		
	Thorax LAT	125 kV	16mAs
	DAP		
	Thorax liegend AP	125 kV	6,4mAs
	DAP		
	Hüftgelenk AP	77 kV	200mAs
	DAP		

100%

✓ Studie abschließen

Digitales Röntgen

mit der mobilen und robusten Kofferlösung als Aufrüstset für Ihre möglicherweise schon vorhandene Röntgenanlage

- Sie haben schon ein Röntgengerät und arbeiten mit herkömmlichen Röntgenfilmen?
- Sie röntgen schon digital mit einem Speicherfoliensystem (CR-Gerät) und möchten auf direkt-digitales Röntgen umsteigen?

Dann ist unsere Leonardo-Kofferlösung genau das Richtige für Sie:

Die kompakte Kofferlösung ist ein tragbares, digitales Röntgensystem für mobile und stationäre medizinische Einrichtungen jeglicher Couleur. Mit diesem System kann auf ‚Hoher See‘ und in engen Kabinen geröntgt werden. Der äußerst leichte Koffer ist einfach zu transportieren und kann somit auch auf mehreren Yachten zum Einsatz kommen.

Mit wenigen Handgriffen ist das System vor Ort aufgebaut und einsatzbereit. Ein eingebauter Laptop garantiert eine hochwertige Bildbetrachtung. Die Bilder können auch sofort nach der Erstellung an einen Spezialisten an Land weitergeleitet werden.





Robust

Leicht

Kompakt

Digitales Röntgen

mit platzsparenden, mobilen Komplettlösungen

→ Sie haben noch kein Röntgensystem an Bord und suchen ein All-in-One-System?

Sie haben es gefunden: Das Röntgensystem **Amadeo M-DR** ist aufgrund seines sehr geringen Gesamtgewichts und seiner Kompaktheit vielseitig einsetzbar und gut zu transportieren. Aus diesen Gründen wird das System auch erfolgreich bei der deutschen Bundeswehr eingesetzt.

Das System zeichnet sich durch ein optimal abgestimmtes Verhältnis von Gewicht, Größe und Leistungsfähigkeit aus (60 kg; 96,0 x 59,5 cm). Es beinhaltet alle notwendigen Komponenten wie Röntgendetektor, Röntngengenerator und Bildverarbeitungsstation inkl. weltweit bewährter Software mit praktischem Röntgenhelfer.

Es wurde speziell für Ärzte und Sanitätsdienste im Außeneinsatz, medizinisch ausgerichtete Hilfsorganisationen sowie Schiffe und Bohrinseln entwickelt. Das System ist CE-zertifiziert und für alle Röntgenaufnahmen am Menschen zugelassen. Der **Amadeo M-DR** kann in einer speziellen Transportkiste stoßsicher verpackt und sogar per Fallschirm zum Einsatzort transportiert werden.





Stoßsicher

Mobil und stationär einsetzbar

Spritzwassergeschützt

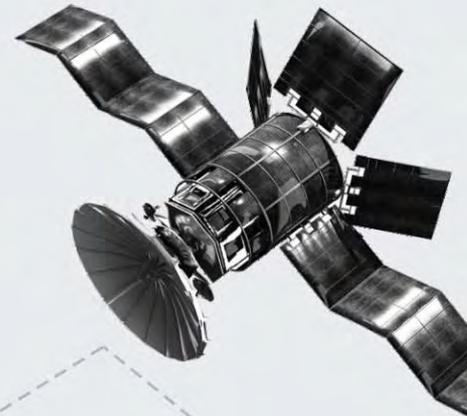
Klein und leicht

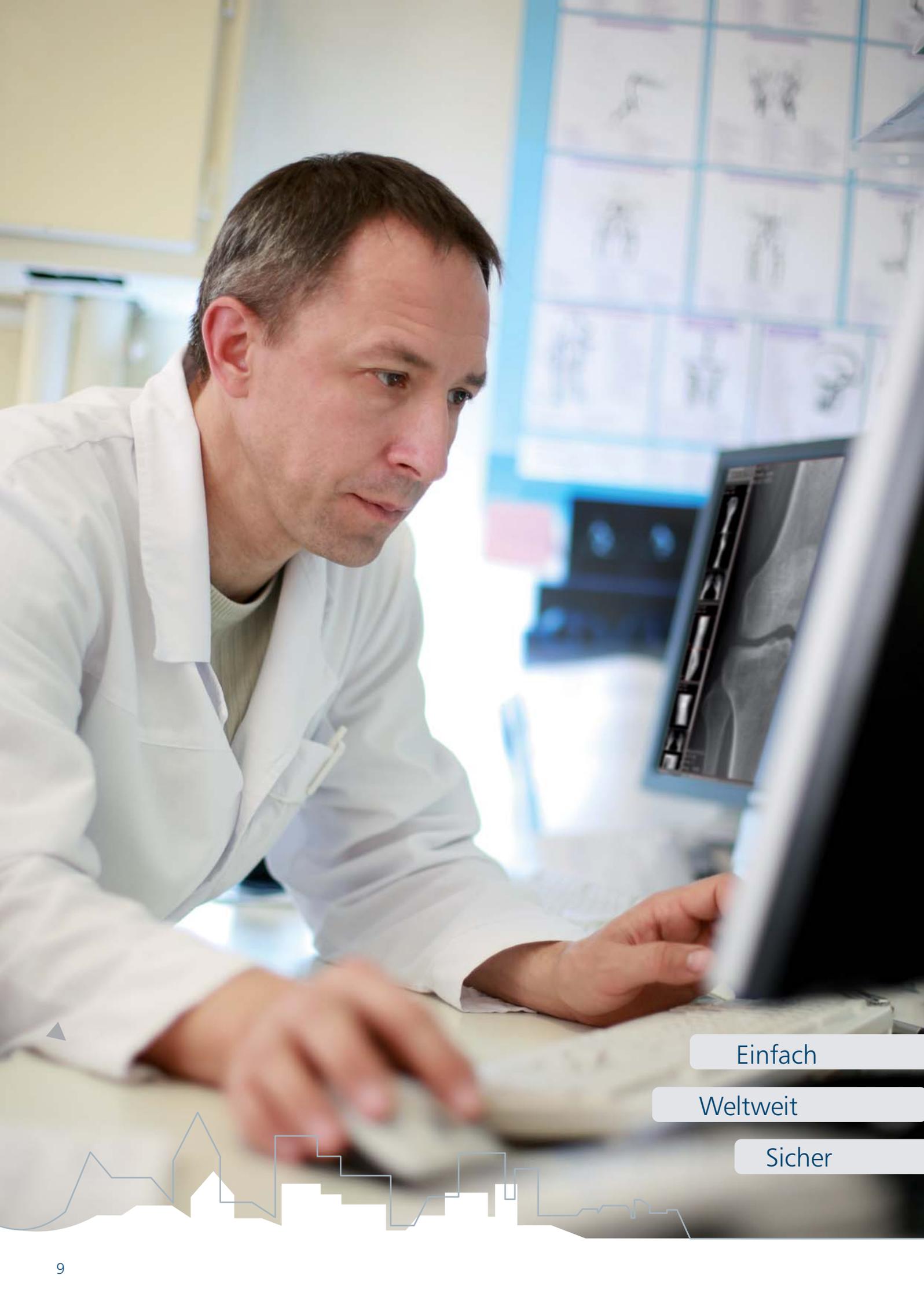
Diagnosestellung

vom Facharzt via Internet & Cloud-Lösung

Was tun, wenn eine Diagnose erforderlich ist - beispielsweise auf ‚Hoher See‘ oder an abgelegenen Unfallorten? Bei einem solchen Notfall müssen gegebenenfalls Röntgenbilder aus der Krankenstation schnellstmöglich zu einem Spezialisten übertragen werden, sollte kein Facharzt vor Ort sein.

Die mobilen Röntgensysteme von Oehm und Rehbein bieten - durch integrierte Befundsoftware sowie verschiedenste Möglichkeiten der Bildverteilung - eine optimale und sichere Lösung. Für einen weltweiten, schnellen und kostengünstigen Informationsaustausch offeriert Oehm und Rehbein unter Einhaltung und Berücksichtigung von Sicherheitsvorschriften telemedizinische Lösungen, die durchgehende Erreichbarkeit garantieren. Mehr als einen Computer mit Internetzugang ist dabei nicht notwendig.





Einfach

Weltweit

Sicher

Einfache Bedienung

auch für radiologisch wenig geschultes Personal

- Moderne grafische Bedienoberfläche, adaptierbar für nahezu **beliebige Sprachversionen - per Touchscreen bedienbar**
- **Intuitive Bedienung** - erleichtert das Arbeiten auch in nicht alltäglichen Notfallsituationen ohne fachspezifisch ausgebildetes Röntgenpersonal
- **Freie Konfiguration** der im System bereits enthaltenen Körperregionen mit mehr als 200 Projektionen und unzähligen Einstellungsvarianten
- Integrierte Vermessung, spezielle Bildfilter und viele andere Werkzeuge zur Vermessung und Bildoptimierung
- Erfassung immer wiederkehrender **Untersuchungsabläufe als Makro**, z.B. Thorax-Screenings
- **Voll integrierter, multimedialer Röntgenhelfer** zur richtigen Einstelltechnik für jede Untersuchung, inkl. vieler Hinweise, Videos, Fotos und korrekter Bilder



Leicht verständlich

Integrierter Röntgenhelfer

Viele Sprachversionen

Fuß lat. liegend
Korrekte Lagerung und Einblendung

Hinweise zur Röntgentechnik]

Materiale:	24/30, 5200, (S400), Pb-Buchstabe, Pb-Schürze, Sandsack, Schaumstoffkeil
Bucky:	Kassette/Detektor
Exp. EVR:	45-52 kV
Exp. Schweiß:	42-46 kV
Film EU:	5200
Format:	24/30 oder 18/24
FFA EU:	105 cm
FFA USA:	120 cm
FFA USA/UK:	100 cm
FFA WHD:	130 cm
Raster:	nein
Filter:	nein
Messkammer:	<input checked="" type="checkbox"/>
Fokus:	klein

Zzeichnung

Korrektes RO-Bild

Lagerungen, Fehler, weitere Informationen

Patientenlagerung: Patient in halber Seitenlage, lateraler Fußrand liegt rein seitlich dem Film an. Metatarsalia liegen im distalen Bereich übereinander. Knie unterlagern. Bei unruhigen Patienten Sandsack über Unterschenkel. Der Winkel zwischen Fuß und Unterschenkel muss 90° betragen.

Zentralstrahl: Senkrecht auf Basis von Metatarsale I und Filmmitte.

Hinweise: Bei Fremdkörperlokalisation verdächtige Stelle markieren (Büroklammer, Kugelschreiber, usw. auf Kassette legen).

zurück

Auf allen Meeren

Digitale Röntgensysteme von Oehm und Rehbein

Digitale Röntgenlösungen von Oehm und Rehbein sind auf allen Weltmeeren im Einsatz. Sowohl Kreuzfahrtunternehmen als auch Privatyachten profitieren von den einfach zu bedienenden Röntgensystemen – kombiniert mit einem schnellen und effizienten teleradiologischen Service.

MSC Kreuzfahrten ist eine der führenden Reedereien in der Passagierschifffahrt. MSC befährt ganzjährig die Mittelmeer-Region und hat eine große Auswahl an saisonalen Routen in Nordeuropa, der Karibik bis Afrika im Angebot. Die 12 Schiffe der topmodernen Flotte bieten jährlich mehr als 1,5 Millionen Urlaubern eine erholsame Zeit inmitten von Wellen und Luxus. Immer mit an Bord ist das digitale, portable Röntgensystem **Leonardo** DR1417 System. Nach diversen erfolgreichen Umrüstungen auf das wartungsfreie DR-System liefert Oehm und Rehbein für neun Schiffe auch neue, fahrbare **Amadeo**-Röntgengeräte. MSC garantiert damit allen Passagieren und Crew-Mitgliedern höchste Versorgungsqualität an Bord.

Auch verschiedene **Eigner von Mega-Yachten** sind sehr zufriedene Nutzer digitaler Röntgenlösungen von Oehm und Rehbein. Die platzsparenden, multifunktionalen Systeme an Bord bieten Sicherheit im Krankheitsfall - auch viele hundert Kilometer von der nächsten Klinik entfernt.



Global

Digitale Lösungen und internationaler Service

Oehm und Rehbein ist seit mehr als 20 Jahren als Hersteller von digitaler Röntgentechnik und Entwickler von Bildmanagementsystemen tätig. In über 50 Ländern werden die hochprofessionellen Lösungen in Arztpraxen, Kliniken und Universitäten stationär als auch mobil eingesetzt.

Das Know-How der Firma basiert auf jahrzehntelanger Erfahrung bei der Entwicklung von Software zur digitalen Bildverarbeitung, einhergehend mit speziellem Fachwissen aus der Röntgentechnik. Ein enger Dialog mit Ärzten und Hochschulen ist dabei ein wichtiger Bestandteil der Innovationstätigkeit von Oehm und Rehbein.

Dank eines internationalen Händlernetzes ist Oehm und Rehbein weltweit präsent. Egal in welchem Teil der Welt Hilfe benötigt wird – ein Servicestützpunkt von Oehm und Rehbein ist nicht weit entfernt.

Digitales Röntgen - Vertrauen Sie mobilen Lösungen von Oehm und Rehbein!

Kontaktieren Sie uns: Tel. +49 381 36 600 500
oder info@oehm-rehbein.de

Hohe Qualitätsstandards



Zertifikat QMS EN DIN ISO
13485:2012 + AC:2012



CE-Zertifizierung QS - 3048



510(k)-Zulassung der FDA
(U.S. Food and Drug Administration)



Zertifikat QMS ISO 13485
(Health Canada)



Nato-Code PINr. 6525-01400



Einsatzgebiete: Mobile und stationäre medizinische Einrichtungen...

auf Kreuzfahrtschiffen, privaten Yachten und Großseglern

auf Bohrinseln

für Minengesellschaften

für internationale Hilfsorganisationen (THW, DRK, etc.)

in Rettungsflugzeugen

für ambulante Versorgung (Homecare) in Einsatzwagen

für militärische Sanitätsdienste