



Medici-DR

Röntgendetektor-Nachrüstset für bestehende Anlagen

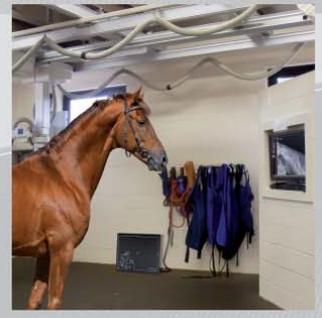
Einfach digital nachrüsten!

Mit dem **Medici** DR-Nachrüst-Set können Sie Ihre existierende Röntgenanlage digitalisieren und verfügen somit über ein modernes Röntgensystem, welches digitale Röntgenbilder in professioneller, reproduzierbarer Qualität liefert.

Die noch bei vielen anderen Systemen auftretende Auslöseverzögerung von bis zu 500 ms (vom Drücken des Auslöseknopfes bis zur Exposition der Röntgenstrahlung) wird durch die **Medici**-Systeme vollständig verhindert. Dadurch gelingen perfekte, digitale Aufnahmen in Inklination oder Reklination ohne Probleme. Verschiedene Fabrikate und Größen von kabellosen und kabelgebundenen Röntgendetektoren ermöglichen eine individuelle Konfiguration der Anlage. Die über einen Touchscreen einfach zu bedienende **dicomPACS® DX-R** Akquisitionsoftware passt sich Ihrem Arbeitsablauf an und stellt Röntgenbilder in höchster Qualität zur Verfügung.

Diese **Medici** DR-Systeme sind zur Zeit verfügbar:

- **Nachrüst-Set mit kabellosem Röntgendetektor** zzgl. **dicomPACS® DX-R** Akquisitionsoftware und Bedienkonsole mit Touchscreen
- **Nachrüst-Set mit kabelgebundenem Röntgendetektor** zzgl. **dicomPACS® DX-R** Akquisitionsoftware mit Bedienkonsole mit Touchscreen



Systemvorteile

Individuell: umfangreiche Auswahl von Röntgendetektoren unterschiedlicher Größen und Hersteller durch individuelle Konfiguration der Röntgenanlage

Optimal: sehr gute Bildqualität durch automatisches Bildprozessing, kaum Nachbearbeitung nötig

Ökonomisch: keine Röntgenchemie notwendig, somit Reduzierung der Betriebskosten sowie Umweltbelastung

Unkompliziert: Durch die automatische Detektion der Röntgenstrahlung **AED (Auto Exposure Detection)** ist kein Eingriff in die Röntgenanlage sowie keine Anpassung des Systems oder der Kabelverbindungen notwendig. Das System wird so einfach installiert wie ein Speicherfoliensystem (CR).

Ideal: Reduzierung von Arbeitszeit und Platzbedarf durch digitale Bildübertragung und Archivierung

Effizient: Integration in Ihr bestehendes Praxisverwaltungssystem – Patientendaten per Knopfdruck

Exzellent: hochwertiger Röntgendetektor auf Basis eines Cäsium-Jodid (CsI) Szintillators – beste Bildqualität auch bei niedrigen Röntgendosiswerten

Bedienerfreundlich: selbsterklärende Oehm und Rehbein-Akquisitionsoftware (**dicomPACS® DX-R**) inklusive kostenlos nutzbarer Spezialmessfunktionen

Schnell: kurz nach dem Auslösen (6 bis 8 sek) steht die Röntgenaufnahme bereits zur Verfügung

Durchdacht: integrierter Röntgenhelfer (für Untersuchungen von Katzen und Hunden)

Simpel: einfaches Einholen einer Zweitmeinung mit durchdachter Bildverteilung - zum Beispiel über Cloud-Lösung



AED

Kein Eingriff in die Röntgenanlage sowie keine Anpassung des Systems oder der Kabelverbindungen notwendig

DR-Röntgendetektoren

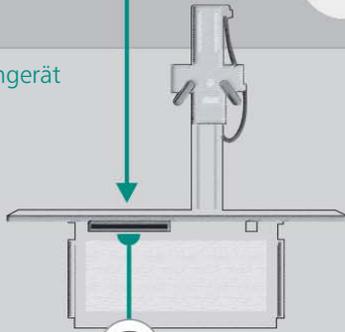


14" x 17" wireless

17" x 17" kabelgebunden

14" x 17" kabelgebunden

Röntengerät



Übertragung der Rohbilder an den Computer per Kabel oder Wireless

Bedienkonsole

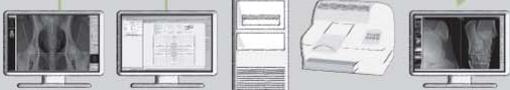


Generatorsteuerung (optional): Übertragung der Untersuchungsparameter (kV-, mAs-Werte) an den Generator

Röntgen-generator mit Konsole



optional



PACS

Server

Laser-pinter

Cloud

Erweiterungen zum vernetzten Multi-Modality-PACS

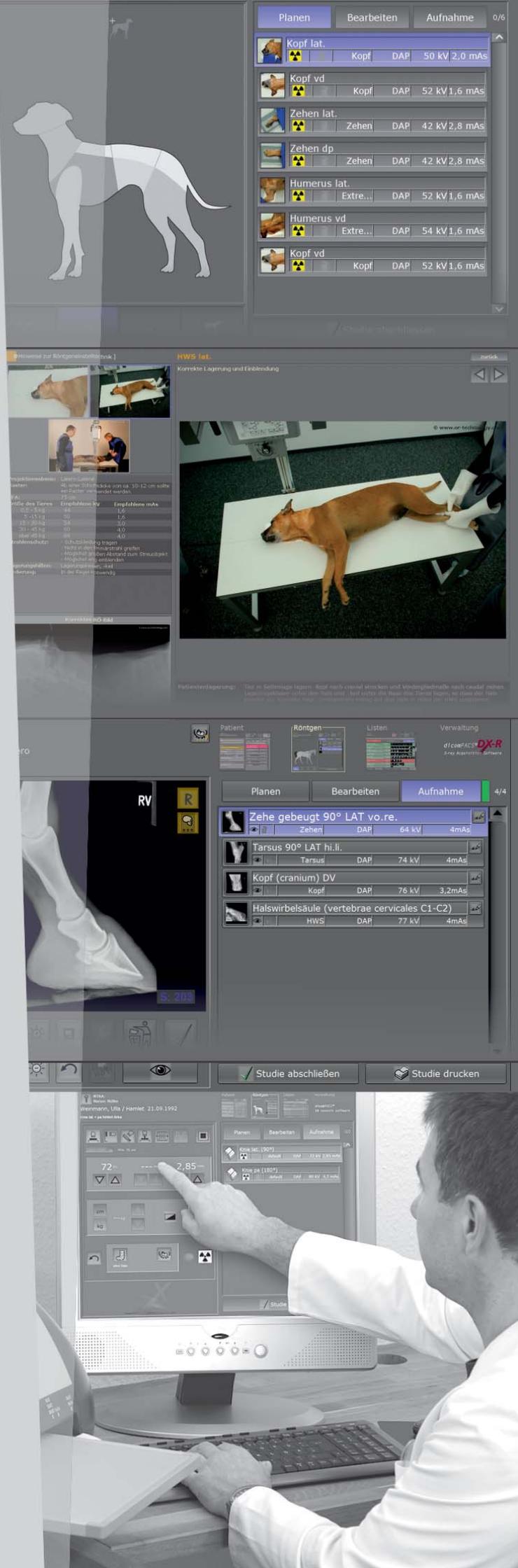
- **DICOM-Empfang** von beliebigen DICOM-Quellen, z. B. CT, MRT, Szintigraphie, Ultraschall etc.
- **DICOM-Verteiler** mit frei konfigurierbaren Verteilungsregeln, z. B. Modalität, Empfänger oder Übertragungszeit
- **DICOM-DIR-Import** zur Archivierung von Patienten-CDs unterschiedlicher Hersteller
- **DICOM-Query/Retrieve** (SCP/SCU)
- **DICOM-Auto-Prefetching**
- **DICOM-Printserver** zur Konvertierung von DICOM-Basic-Print in Windows-Print-Jobs
- **DICOM-Kompression** nach frei konfigurierbaren Regeln
- **DICOM-CD/DVD-Backupmodul**, auch über Robotersysteme
- Anbindung von **Film- und Dokumentenscannern**
- Digitalisierung von Standard- und Non-Standard-Videosignalen, z. B. Endoskopie, Angiographie etc.
- Vollautomatische **Synchronisation** zweier Bilddatenbanken, z. B. Laptop und Hauptarchiv
- **Bild- und Befundaustausch** zwischen einzelnen Kliniken mittels Teleradiologie
- **dicomPACS® MobileView**: übernimmt die Bildverteilung innerhalb eines Krankenhauses und stellt die Bilder in einem Webbrowser dar
- **ORCA - Cloud-basierte Lösung**: ermöglicht die weltweite Bildverteilung an Zuweiser und Patienten über das Internet



Ausführliche Informationen zum **Medici DR-Nachrüst-Set** finden Sie unter www.oehm-rehbein.de

Vorteile der professionellen Akquisitionsoftware

- Moderne grafische Bedienoberfläche (GUI) - adaptierbar für nahezu **beliebige Sprachversionen**, per **Touchscreen** bedienbar - das garantiert ein schnelles und effizientes Arbeiten und einen optimalen Arbeitsablauf
- Übernahme der Patientendaten über **DICOM Worklist**, **BDT/GDT**, **HL7** oder andere Protokolle - eine manuelle Erfassung ist ebenfalls möglich
- Verwendung von **DICOM Procedure Codes** zur Übergabe aller relevanten Daten für eine Untersuchung direkt aus dem angeschlossenen Patientenmanagementsystem (HIS/RIS)
- Freie Konfiguration** der im System bereits enthaltenen Körperregionen (Bodyparts) mit mehr als **200 Projektionen** und unzähligen Einstellungsvarianten für den Bereich der Veterinärmedizin
- Sichere und schnelle **Erfassung von Notfallpatienten** sowie **Wechsel zwischen den geplanten Untersuchungen** eines Patienten möglich, damit dieser ggf. weniger häufig umgelagert werden muss
- Ermöglicht das **nachträgliche Hinzufügen von Aufnahmen** zu einer Untersuchung, auch wenn diese bereits abgeschlossen ist
- Spezielle Funktionen für den Veterinärbereich, wie z. B. eine besondere Erfassungsmaske für Patienten- und Halterdaten, integrierte **MMP- und HD-Vermessung**, **spezielle Bildfilter**, **TPLO**, **TTA**, **Herzvermessung nach Buchanan**, **Distraktionsindex**, **Multi-Generatorbetrieb** für den Wechsel zwischen mobilen und stationären Röntgenanlagen und vieles andere mehr...
- Voll **integrierter, multimedialer Röntgenhelfer** zur richtigen Einstelltechnik für jede Untersuchung im Veterinärbereich inkl. vieler Hinweise, Fotos und korrekter Röntgenbilder
- Erlaubt den Einsatz im **Dentalbereich**, z. B. eines **Digital-Zahnsensors** oder eines **Dental CR-Systems**



Optionen für die Erweiterung der X-ray Akquisitionsoftware

dicomPACS® DX-R kann nicht nur als Software für die Akquisition und Verarbeitung von Röntgenbildern verwendet werden, sondern ist als MiniPACS und sogar bis zum Enterprise Multi-Modality-PACS ausbaufähig. Mehrere tausend installierte Bildverarbeitungs-systeme in mehr als 90 Ländern (Stand Februar 2018) beweisen die Zufriedenheit unserer Anwender.

Ein Einzelplatzsystem mit installierter **dicomPACS® DX-R** Software kann um folgende Möglichkeiten erweitert werden (Auszug):

Erweiterte Viewer-Funktionen:

- Möglichkeit der Installation auf **Windows, Apple MAC und Linux-Systemen**
- Werkzeuge zur Erstellung von Ganzbein- und Ganzwirbelsäulen-Aufnahmen (**Image stitching**)
- Erstellung von Befundberichten in MS Word mit integrierten Bildern
- Anschluss mehrerer Befundmonitore
- Erfassung zusätzlicher Patienten- und Untersuchungsdaten und deren frei konfigurierbare, **statistische Auswertung**
- Planen und Arbeiten mit **digitalen Prothesenschablonen** für die OP-Planung - Prothesenschablonen werden aus einem Set von Schablonen ausgewählt und als Annotation im Bild eingeblendet
- Zusätzliche radiologische Funktionen wie **Maximum Intensity Projection (MIP), Multiplanar Reconstruction (MPR)** und **Hanging Protocols** bei CT- und MRT-Aufnahmen
- Schnelle und einfache Erstellung von **Kaufuntersuchungsprotokollen für Pferde** inklusive automatischer Übernahme der Röntgenbilder (nur in Deutschland) und vieles weitere mehr ...

Technische Änderungen vorbehalten.

Der Herausgeber ist um Richtigkeit und Aktualität der bereitgestellten Informationen bemüht. Die Angaben über technische Inhalte basieren jedoch auf den aktuellen Erkenntnissen und unterliegen der ständigen Weiterentwicklung. Der Herausgeber übernimmt deshalb allein auf Basis dieser Werbedrucksache keine Gewähr für die Aktualität, Richtigkeit und Vollständigkeit der bereitgestellten Informationen.

Alle dargestellten Logos, Bilder und Grafiken sind Eigentum der entsprechenden Firmen und unterliegen dem Copyright der entsprechenden Lizenzgeber. Sämtliche auf diesen Seiten dargestellten Fotos, Logos und Texte, die Eigenentwicklungen von uns sind oder von uns aufbereitet wurden, dürfen nicht ohne unser Einverständnis kopiert oder anderweitig genutzt werden. Alle Rechte vorbehalten.

Oehm ^{plus} Rehbein

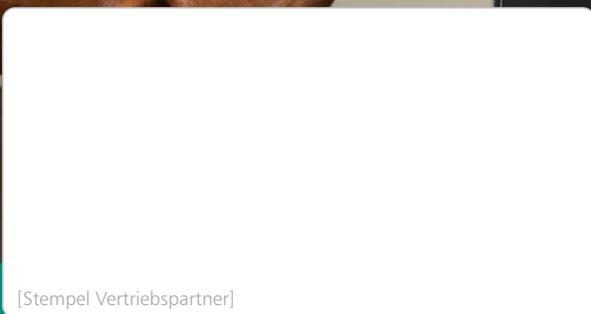
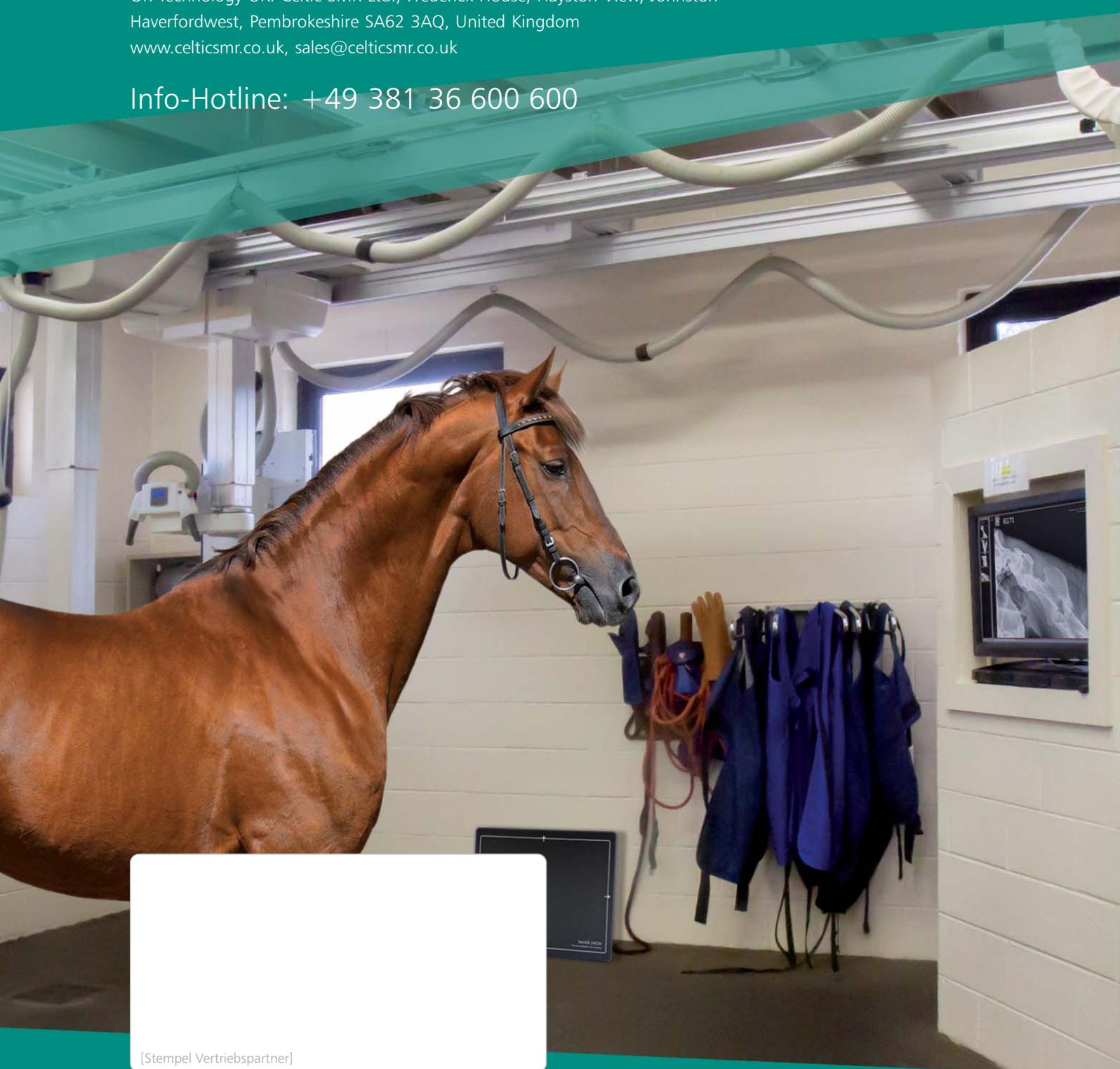
www.oehm-rehbein.de | X-perts in X-ray

Unternehmenszentrale:

Oehm und Rehbein GmbH, 18057 Rostock, Germany, Neptunallee 7c
Tel. +49 381 36 600 500, Fax +49 381 36 600 555
www.oehm-rehbein.de, info@oehm-rehbein.de

OR Technology UK: Celtic SMR Ltd., Frederick House, Hayston View, Johnston
Haverfordwest, Pembrokeshire SA62 3AQ, United Kingdom
www.celticsmr.co.uk, sales@celticsmr.co.uk

Info-Hotline: +49 381 36 600 600



[Stempel Vertriebspartner]