



# Amadeo V

## Röntgen-Komplett-system für Kleintiere mit Röntgentisch

**Die professionelle Lösung mit Patientenlagerungstisch inkl. schwimmender Tischplatte, betrieben mit 380V Drehstrom bei 50 kW**

Das **Amadeo V** wurde speziell für die Bedürfnisse in der Veterinärpraxis konzipiert und umfasst alle notwendigen Komponenten und Funktionen für das digitale Röntgen ohne Kassetten - wie Patientenlagerungstisch mit schwimmender Tischplatte, Generator, Röntgendetektor, PC und die **dicomPACS®DX-R** Akquisitions- und Befundsoftware. Die Software übernimmt sämtliche Funktionen zum Betrieb des Röntgensystems. Die kompakte Bauweise des **Amadeo**-Systems gestattet eine Montage auf engstem Raum. Der Röntgenerators ist platzsparend direkt im Röntgentisch integriert. Die Anlage bietet eine sehr gute Handhabung und Flexibilität für verschiedene Aufnahmetechniken.

Das **Amadeo V**-Röntgensysteme sind in drei Varianten verfügbar:

- **Amadeo V-DR** mit fest eingebautem CsI-Röntgendetektor 17" x 14" (Aufnahmefläche 43 x 36 cm)
- **Amadeo V-DR** mit fest eingebautem CsI-Röntgendetektor 17" x 17" (Aufnahmefläche 43 x 43 cm)
- **Amadeo V-AX** System für den Einsatz von Film/CR-Kassetten



## Systemvorteile

**Ökonomisch:** überschaubare Kosten für modernste, digitale Röntgentechnologie

**Komfortabel:** schwimmende Tischplatte mit sehr leisen Bremsen – großzügige Fahrwege

**Bequem:** kein lästiges Transportieren von Kassetten zum Speicherfoliensystem erforderlich – Wartezeiten am Gerät entfallen

**Platzsparend:** Röntgengenerator ist platzsparend direkt im Tisch integriert – keine zusätzlichen Kabelkanäle bzw. Stellplatz für den Generator nötig

**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)

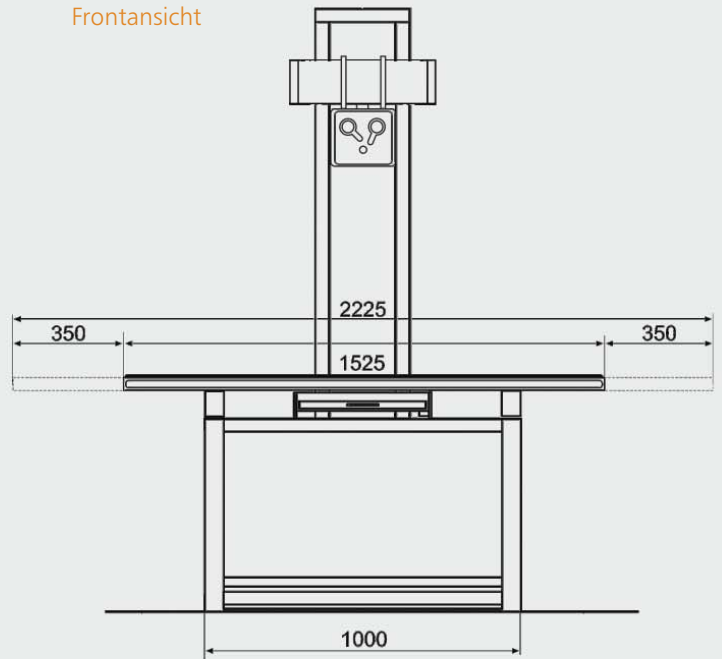
**Einzigartig:** Spezialvermessungsfunktionen, wie z. B. HD-Vermessung, TTA, TPLO und Herzvermessung, als auch Makros für wiederkehrende Untersuchungsabläufe



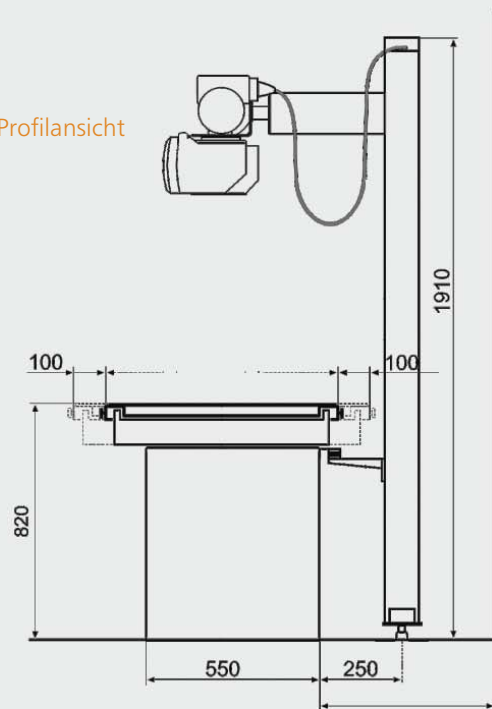


# Maße des Komplettsystems

Frontansicht



Profilansicht

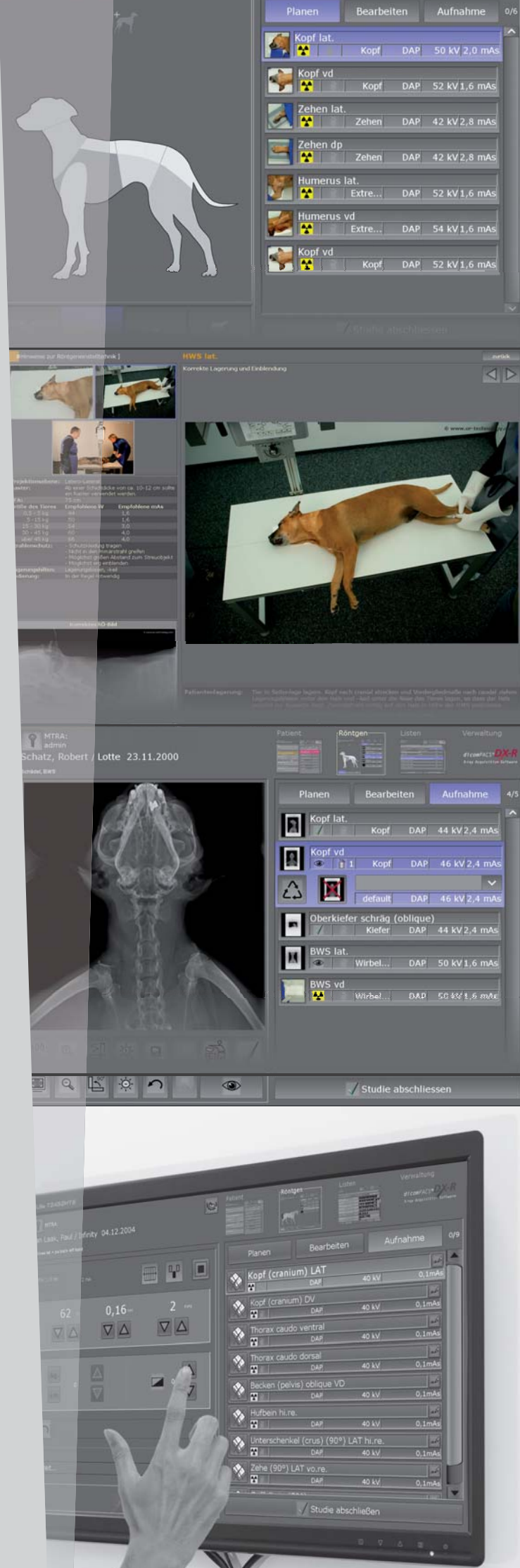


Ausführliche Informationen zum **Amadeo V** finden Sie unter [www.oehm-rehbein.de](http://www.oehm-rehbein.de)



# Vorteile der professionellen Akquisitionsoftware

- Moderne grafische Bedienoberfläche per **Touchscreen** bedienbar
- Übernahme der Patientendaten über **DICOM Worklist**, **BDT/GDT**, HL7 oder andere Protokolle bzw. manuelle Erfassung
- Verwendung von **DICOM Procedure Codes** zur Übergabe aller relevanten Daten für eine Untersuchung direkt aus dem angeschlossenen Patientenmanagementsystem (HIS/RIS)
- **Freie Konfiguration** der enthaltenen Körperregionen (Bodyparts) mit mehr als **200 Projektionen** und unzähligen Einstellungsvarianten
- Sichere und schnelle **Erfassung von Notfallpatienten** sowie **Wechsel zwischen den geplanten Untersuchungen** eines Patienten
- Ermöglicht das **nachträgliche Hinzufügen von Aufnahmen** zu einer Untersuchung, auch wenn diese bereits abgeschlossen ist
- Spezielle Funktionen für den Veterinärbereich, wie z. B. **automatische HD-Vermessung (KI-gestützt)**, **spezielle Bildfilter**, **MMP**, **TPLO**, **TTA**, **Herzvermessung nach Buchanan**, **Distractionsindex** u.v.m.
- 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



# Standard-Komponenten des Amadeo V-Systems

**Amadeo V-DR**  
DR-System mit  
fest eingebautem  
Flatpanel

**Amadeo V-AX**  
System für den Einsatz  
von Film/CR-Kassetten  
ohne Generatorsteuerung

## HF-Generator

32 kW Generatorleistung (max. 400 mA, 40 - 125 kV, 0,5 - 500 mAs)

## Röntgenstativ mit Tisch

- Schwimmtischsystem mit großzügigen Fahrwegen und lautlosen elektromechanischen Bremsen
- Große Tischfläche (152 x 72 cm) mit kratzfester Tischplatte
- Röntgenstativ mit festem FFA = 100 cm
- Lichtvisierblende mit Halogenbeleuchtung, auch über Bremsleiste anschaltbar
- Motorisierte Buckylade für Schwingraster
- Herausnehmbares Schwingraster
- Stabile Konstruktion mit hoher Tragkraft des Tisches
- Stabile und langlebige Ausführung aller Komponenten
- Fußschalter, 2-stufig aus Metall



## Röntgenröhre 125 kVp

1,0 / 2,0 mm oder 0,6 / 1,2 mm

## Kollimator, symmetrisch

mit fokussnahen und -fernen Bleilamellen, mit Halogen- oder LED-Ausleuchtung, manuell anzuschalten über Bremsleiste, verlängerte Leuchtdauer (ca. 2,5 min)

## Motorisierte Bucky mit herausnehmbarem Schwingraster

### Direkt-Radiographie-Detektor 35 cm x 43 cm

Exzellente Bildqualität auch bei geringer Strahlendosis

- Szintillator basierend auf amorphem Silizium (a-Si) mit Cäsiumjodid (CsI) - dicke Ausführung für eine höhere DQE
- Aufnahmefläche 43,3 x 35,5 cm (17" x 14")
- Pixeldichte 154 µm
- Pixelmatrix 2.816 (h) x 2.304 Pixel (v) (6,5 Mio. Pixel)



### Direkt-Radiographie-Detektor 43 cm x 43 cm

- Detektor basierend auf amorphem Silizium (a-Si) mit Caesiumjodid (CsI) Szintillator
- Exzellenter Bildqualität auch bei geringer Strahlendosis (hohe DQE)
- Aufnahmefläche 43,2 x 43,2 cm (17" x 17")
- Pixeldichte 100 µm
- Pixelmatrix 4.320 (h) x 4.320 Pixel (v) (18,5 Mio. Pixel)



## Bedienung über **dicomPACS® DX-R** Akquisitionskonsole

Mini-PC mit 23" Touchscreen-Monitor, 1920 x 1080 Pixel

inklusive **dicomPACS® DX-R**, der professionellen Konsolensoftware mit moderner grafischer Bedienoberfläche mit Basis-Softwareausstattung und integriertem Röntgenhelfer zur korrekten Einstelltechnik für jede Untersuchung, inklusive:

- **dicomPACS® DX-R** Generatorsteuerung
- **dicomPACS® DX-R** DICOM Senden SCU inkl. MPPS und Storage Commitment
- **dicomPACS® DX-R** DICOM Worklist SCU + **dicomPACS®** Connect
- **dicomPACS® DX-R** DICOM Patienten-CD
- **dicomPACS® DX-R** Cognition Optimised Processing



## 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.

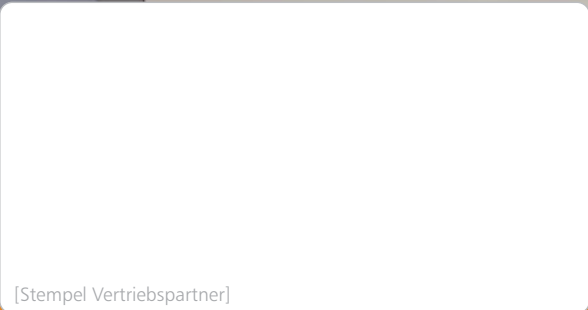
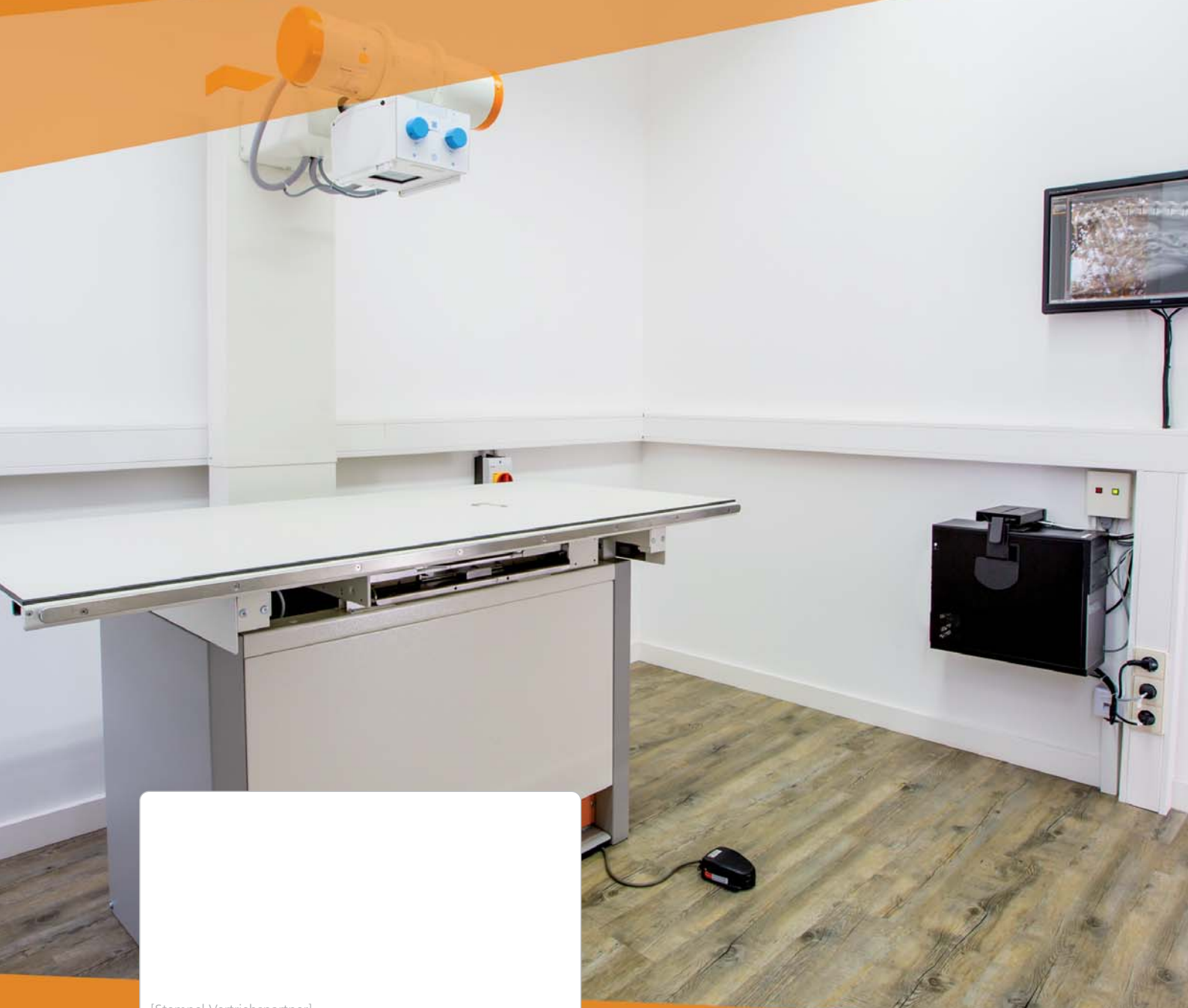


Unternehmenszentrale:

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](http://www.oehm-rehbein.de), [info@oehm-rehbein.de](mailto: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](http://www.celticsmr.co.uk), [sales@celticsmr.co.uk](mailto:sales@celticsmr.co.uk)

Info-Hotline: +49 381 36 600 600



[Stempel Vertriebspartner]