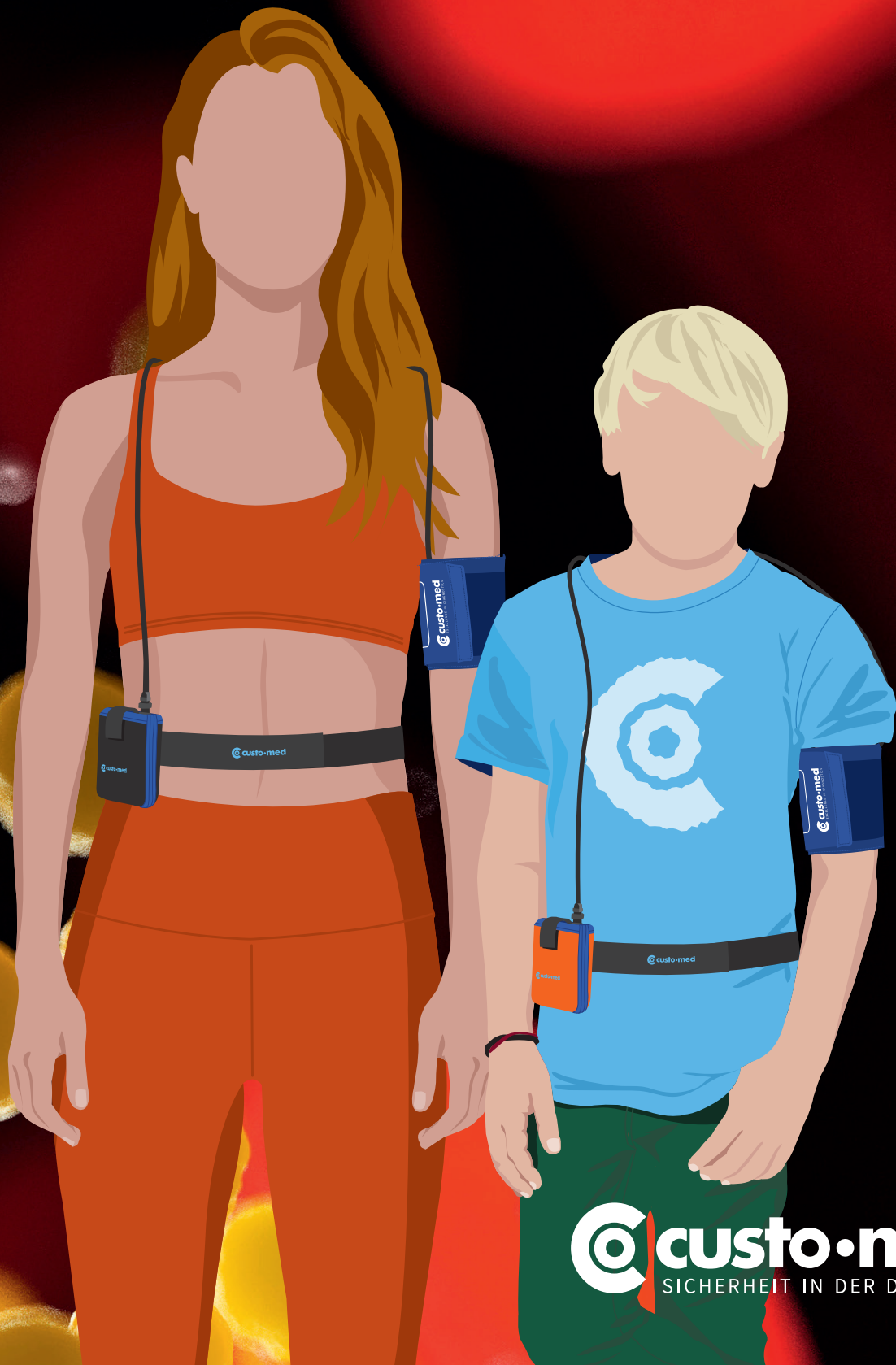


# Hypertonie?!

Besser messen mit den custo screen-Systemen.





## custo screen 300/310

### Der schnelle und sichere Weg zum validen Befund!

Die oszillometrische Langzeit-Blutdruckmessung ist nach wie vor der Goldstandard bei Diagnose und Therapie einer arteriellen Hypertonie. custo screen 300 wurde als eines der ersten Langzeit-Blutdrucksysteme erfolgreich nach den strengen Vorgaben des ESH-IP-2010-Protokolls validiert. Verlässliche und reproduzierbare Messergebnisse, signifikant verbesserte Artefaktunterdrückung und erhöhter Patientenkomfort zeichnen dieses Produkt aus.

Es bleiben aber immer wieder Bluthochdruckpatienten mit der konventionellen Blutdruckmessung am Oberarm unentdeckt oder eingeschränkt therapiert. Für diese gibt es – basierend auf custo screen 300 – custo screen 310, unser System für die Messung des zentralen Blutdrucks und der Pulswelle.

### Perfekte Ergebnisse durch das Schlauch-in-Schlauch-System und das oberarmadaptierte Messen:

Unser hochwertiges Schlauch-in-Schlauch-System wurde entwickelt, um Bewegungsartefakte zu minimieren und dadurch äußerst präzise Messergebnisse zu erzielen. Darüber hinaus trägt es zur Verbesserung der Patientensicherheit bei, da unbeabsichtigtes Abknicken erschwert wird und in Notfällen die angestaute Luft entweichen kann.

#### Schlauch-in-Schlauch

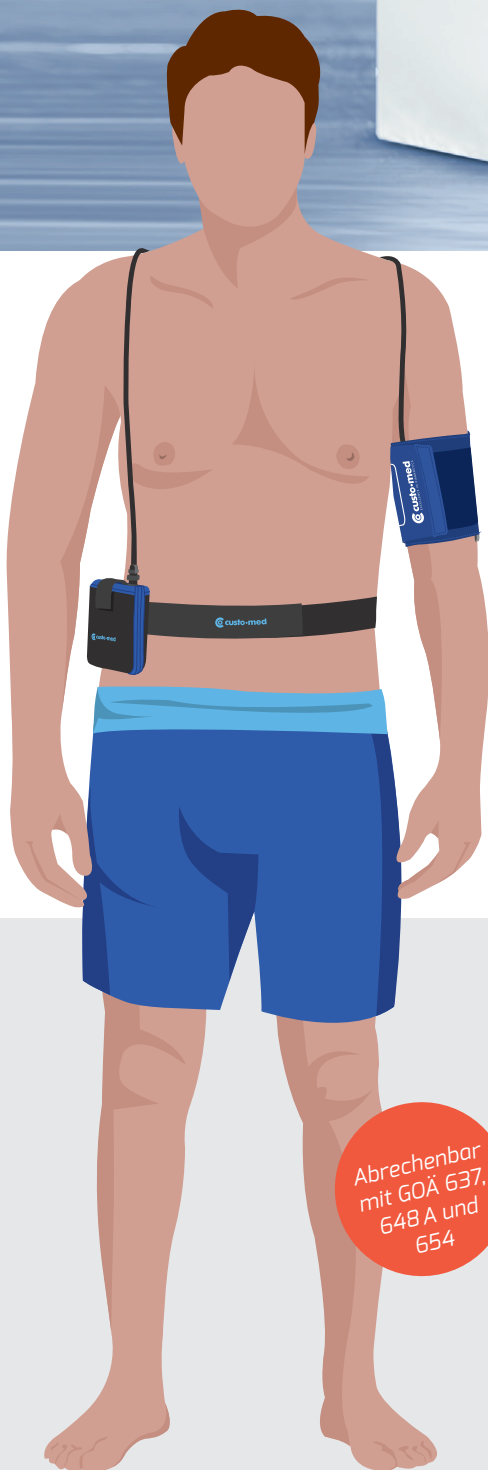


Dank der Möglichkeit, den Messdruck an verschiedenste Oberarmumfänge anzupassen (oberarmadaptiertes Messen), erzielen wir maximal exakte Messergebnisse.

Dazu gibt es unsere eigens angepassten Manschetten (Latexfrei) in allen Größen, von pediatric bis hin zu XXL.



Validierung custo screen 300:  
[http://www.dableducational.org/sphygmomanometers/devices\\_3\\_abpm.html#AbpmTable](http://www.dableducational.org/sphygmomanometers/devices_3_abpm.html#AbpmTable)



### Ihre Vorteile:

- Effizientes Energiemanagement bietet eine Aufzeichnungsdauer von bis zu drei Tagen
- Nachtmodus für einen erholsamen Schlaf
- Geräuscharme Pumpen-Ventil-Einheit und schnellere Auf- und Abpumpzeiten für mehr Patientenkomfort
- Lernfähiger Algorithmus zur schonenden oberarm-adaptierten Messung
- Robuster Rekorder mit Hochleistungsbaugruppen für langen Produktlebenszyklus
- Schnelle Datenübertragung zum PC via Infrarot und **- jetzt NEU - BLE (Bluetooth Low Energy)**

### Special-Features custo screen 310 (mit Pulswelle, zentralem Blutdruck und Spotmessung):

- Sehr hohe Übereinstimmung mit invasiv gemessenen Werten
- Genauigkeit in einer multizentrischen Validierungsstudie (nach ARTERY-Protokoll) nachgewiesen
- Zentrale und brachiale Blutdruckwerte, inklusive Pulswellenanalyse als Einzelmessung und als 24h-Messung in einem Gerät verfügbar
- Pulswellenanalyse automatisch während der Standard-Blutdruckmessung

Abrechenbar  
mit GOÄ 637,  
648 A und  
654

## custo holter ABDM

# Synchrone Aufzeichnung von Langzeit-EKG und Langzeit-Blutdruck

Funktioniert mit jedem neuen custo screen-Rekorder!

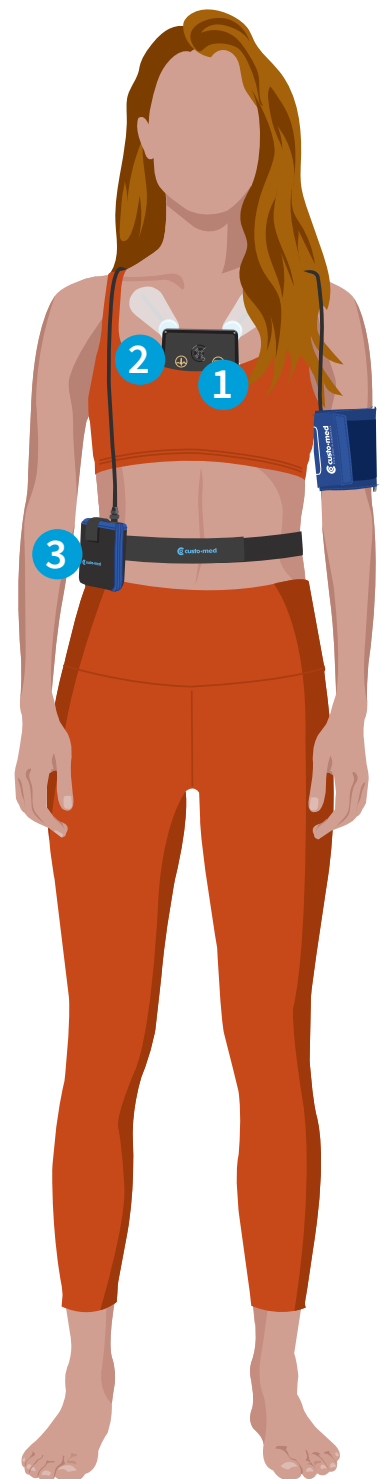
Um herauszufinden, ob Ihr Hochdruck-Patient auch gleichzeitig ein Arrhythmie-Patient ist, ist custo holter ABDM die richtige Wahl.

Die Kombination von custo screen 300/310 und custo guard holter ist die perfekte Lösung zur simultanen Erfassung von Langzeit-EKG und Langzeit-Blutdruck. Das System bietet hohen Tragekomfort ohne störende und artefaktanfällige Langzeit-EKG-Kabel.

- 1 Langzeit-EKG-Gerät custo guard holter:**
  - 3-kanalige Ableitung ganz ohne Kabel
  - Aufzeichnungsdauer bis zu 7 Tage
  - Schrittmachererkennung
- 2 Innovative Elektroden custo wing:**
  - Einfache Anlage durch Druckknöpfe
  - Ergonomische Form und ganzflächig klebend, für eine hervorragende Aufzeichnungsqualität
  - Dank spezieller Materialeigenschaften perfekt für das Langzeit-EKG geeignet
  - Dezentrale Elektrodenposition dient der Artefaktunterdrückung
- 3 Langzeit-Blutdruck-Rekorder custo screen 300/310**



Bei der simultanen Erfassung von Langzeit-EKG und Langzeit-Blutdruck werden die Werte kompakt und übersichtlich auf einen Blick dargestellt. Von dieser Übersicht ist ein Wechsel zu Detailansichten und Analysefunktionen jederzeit möglich.





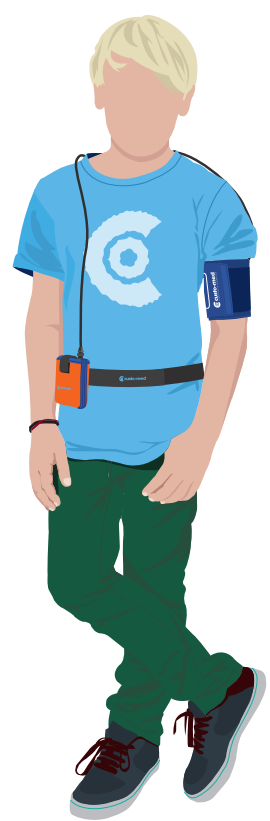
Funktioniert mit jedem neuen custo screen-Rekorder!

## Kinder sind keine kleinen Erwachsenen Das custo screen-System im Pediatric-Modus

Mit der Integration des Pediatric-Modus in die custo screen-Rekorder schaffen wir eines der ersten Langzeit-Blutdrucksysteme mit denen sowohl Kinder als auch Erwachsene gemessen werden können. Der Pediatric-Modus ist nach dem ESH-IP-2010-Protokoll unter spezieller Berücksichtigung der Anforderungen für Kinder validiert.\*

### Ihre Vorteile:

- Angepasster Aufpumpvorgang mit reduziertem Volumen für einen schonenderen Messvorgang
- Hohe Sicherheit durch doppeltes Druckablassventil
- Spezielle Kindermanschetten mit geringem Volumen
- Grenzwerte für Kinder gem. Leitlinie päd. Kardiologie
- Wechselbare Motivoverschalen



### Messbereiche im pediatric-Modus

Messbereiche im Vergleich:	pediatric	300 310
Herzfrequenz, Schläge/min:	35 – 220	35 – 220
Systolischer Blutdruck, mmHg:	50 – 160	70 – 270
Diastolischer Blutdruck, mmHg:	30 – 110	40 – 155

\* Beime, B, et al. (2017): Validation of the custo screen pediatric blood pressure monitor according to the European Society of Hypertension International Protocol revision 2010. European Journal of Pediatrics.176(5): 573-580

# Langzeit-Blutdruck-Software Features in der custo diagnostic



**Übersicht einer Langzeit-Blutdruck-Untersuchung:** Neben der einfachen und grafischen Darstellung des Blutdruckverlaufs werden alle Messwerte (Systole, Diastole, mittlerer arterieller Blutdruck, etc.) angezeigt.

- **Übersichtliche Darstellung** und **aussagekräftige Statistiken** über alle Mess- und Grenzwerte
- **Trendansicht** mit der Möglichkeit, den Verlauf verschiedenster Messgrößen über mehrere Auswertungen hinweg zu verfolgen
- Klar erkennbare und veränderbare **Tag-Nacht-Phase**
- Schnelle und einfache Erkennung des **Dipping-Verhaltens** auf einen Blick
- **Auswertungsvergleich** mit detailliertem Vergleich von zwei beliebigen Auswertungen
- **Einfache Befundung** mit Textbausteinen und in der Risikostratifizierung auch mit Befundhinweis

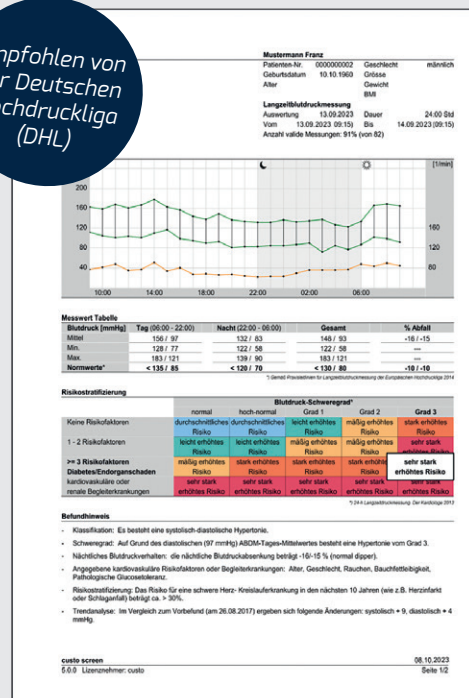
## Risikostratifizierung

Mit dem Softwarepaket „screen professional“ kann das 10-Jahres-Risiko eines Patienten für eine schwere Herz-Kreislauferkrankung ermittelt werden.

Die Risikostratifizierung kombiniert den Blutdruckschweregrad mit den kardiovaskulären Risikofaktoren und ermittelt daraus das individuelle Risiko für den Patienten. Die kardiovaskulären Risiken sind sowohl für die Diagnose als auch für die Prognose der Blutdruckerkrankung von Bedeutung.

Sie bietet zudem eine übersichtliche und leitlinienkonforme Darstellung und liefert schnelle Befunde dank des automatischen Befundhinweises.

Empfohlen von der Deutschen Hochdruckliga (DHL)





## Zentraler Blutdruck und Pulswellenanalyse

Mit Hilfe der Pulswellenanalyse wird der zentrale Blutdruck berechnet. Er dient unter anderem zur besseren Charakterisierung verschiedener Hochdruckformen. Zentraler und peripherer Blutdruck können je nach Alter, Risikofaktoren und Zustand der Gefäße stark voneinander abweichen.

Die ausschließlich brachiale Blutdruckmessung ist heute nicht mehr ausreichend, um alle Formen der Hypertonie in jedem Alter ausreichend genau zu charakterisieren und eine adäquate Ermittlung des Risikos durchzuführen.

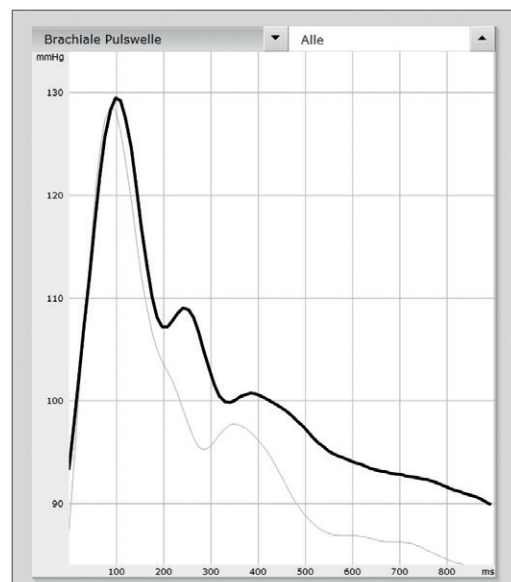
**Eine Spotmessung kann bei auffälliger Pulswellengeschwindigkeit eine ABDM begründen, um den Verdacht der Hypertonie zu verifizieren. Bei der Spotmessung wird die brachiale Pulswelle grafisch dargestellt.**

### Spotmessung mit custo screen 310

Neben der Messung des Langzeit-Blutdrucks bietet das Softwaremodul die Möglichkeit einer schnellen Praxis-messung (Spotmessung) zur Abschätzung des kardio-vaskulären Risikos. Die entscheidende Größe ist dabei die Pulswellengeschwindigkeit.

**Dabei werden diese Werte auf einen Blick ermittelt:**

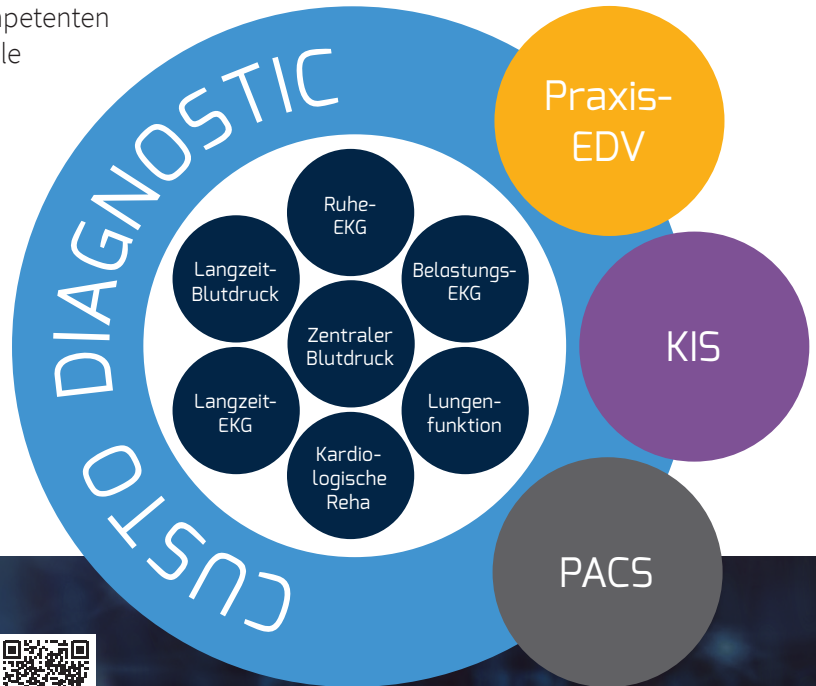
- Brachialer und zentraler Blutdruck
- Pulswellengeschwindigkeit
- Herzfrequenz
- Augmentationsindex/-druck
- Arterienalter



# Kardiopulmonale Diagnostic von custo med: Innovative Systemlösungen seit über 40 Jahren!

Seit 1982 bieten wir in Kooperation mit kompetenten Vertriebs- und Servicepartnern professionelle Systemlösungen für die kardiopulmonale Funktionsdiagnostik an.

Ob stationär oder mobil, Einzelplatz oder standortübergreifende Netzwerklösung, Praxis, MVZ oder Klinik – Ihr individuelles custo med-System ist eine lohnende Investition in die Zukunft.



custo med GmbH  
Maria-Merian Straße 6 · 85521 Ottobrunn  
+49 (0) 89 710 98-0 · [www.customed.de](http://www.customed.de)  
Besuchen Sie uns auf YouTube!



# MEHR INFORMATIONEN

custo med GmbH · Maria-Merian-Straße 6 · 85521 Ottobrunn · Tel.: +49 (0) 89 710 98-00 · Fax: +49 (0) 89 710 98-10  
E-Mail: [info@customed.de](mailto:info@customed.de) · Bitte ausfüllen und an custo med faxen, schicken oder eingescannt per E-Mail senden.  
Gerne können Sie auch unser Kontaktformular unter [www.customed.de/kontakt](http://www.customed.de/kontakt) nutzen.

Bitte senden Sie mir Ihren aktuellen Hauptkatalog zu.



Bitte senden Sie mir Informationsmaterial per Post  / per PDF :

Ruhe-/Belastungs-EKG

Langzeit-EKG

Langzeit-Blutdruck

Lungenfunktion

Klinik-IT

Kardiologische Reha

Hygienetaschen „custo clean“

## Praxis-/Klinik-Anschrift:

Name \_\_\_\_\_

Ansprechpartner \_\_\_\_\_

Straße \_\_\_\_\_

PLZ/Ort \_\_\_\_\_

Telefon \_\_\_\_\_

Fax \_\_\_\_\_

E-Mail \_\_\_\_\_