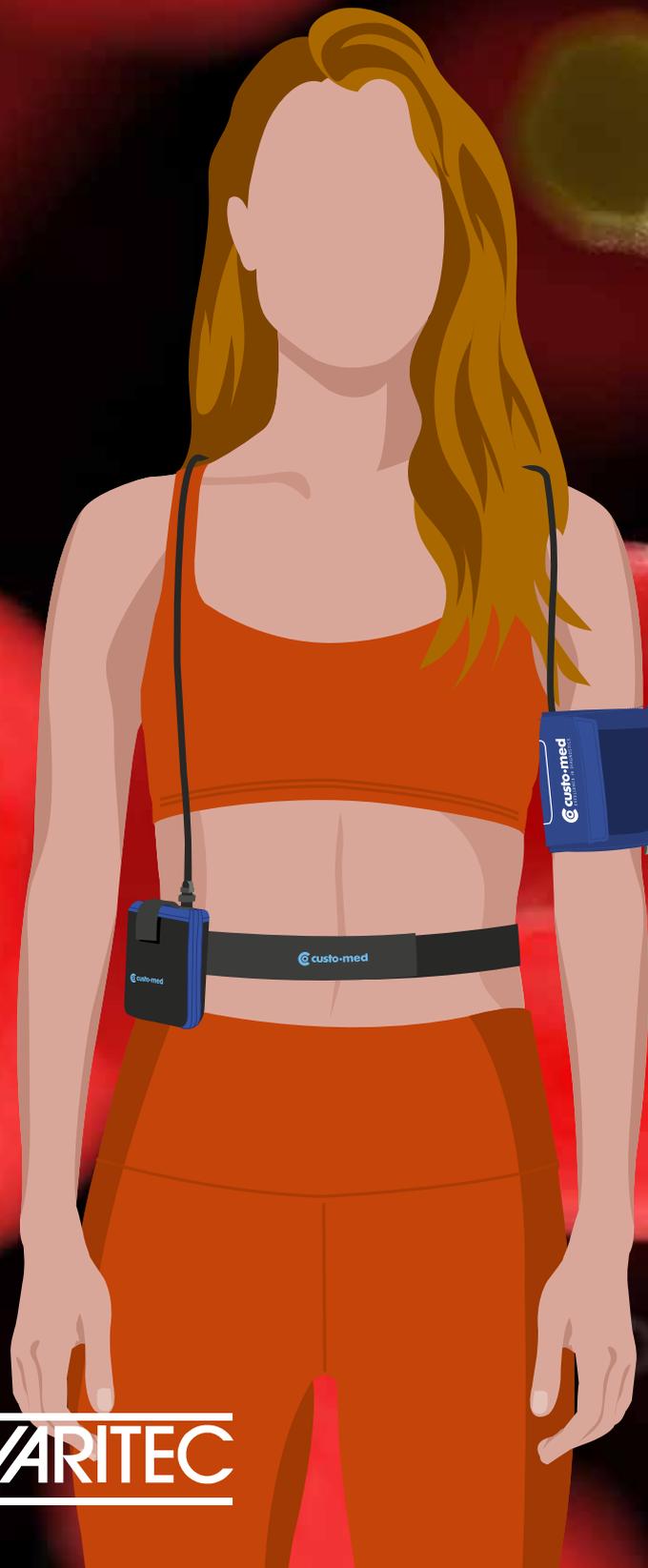


# Bluthochdruck?!

Auf die zentralen Werte kommt es an.



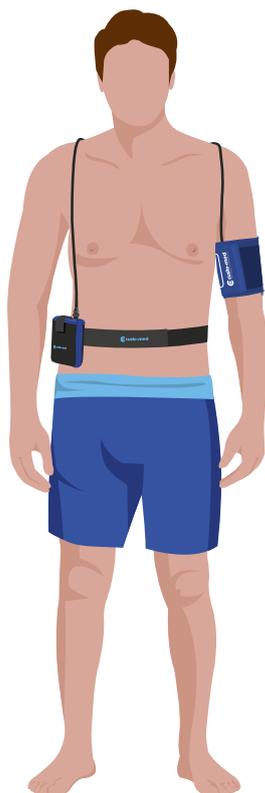
**VARITEC**

**custo-med**  
SICHERHEIT IN DER DIAGNOSTIK



## **custo screen 310 – Langzeit-Blutdruck inkl. Pulswellenanalyse und zentralem Blutdruck!**

Bis zu einem Drittel aller Bluthochdruckpatienten bleiben mit der konventionellen Blutdruck-Messung am Oberarm unentdeckt oder eingeschränkt therapiert. In der Langzeit-Blutdruck-Messung liefert erst der zentrale Blutdruck ein umfassendes Bild der tatsächlichen Blutdruck-Situation, da er direkt auf die Organe wirkt. Der custo screen 310 bestimmt den zentralen Blutdruck mithilfe des validierten Antares-Algorithmus.



### **Unsere Vorteile:**

#### **1. Hohe Messgenauigkeit**

*Unsere Lösung bietet eine signifikante Übereinstimmung mit invasiv gemessenen Werten.*

#### **2. Validiertes Verfahren**

*Die Genauigkeit wurde in einer multizentrischen Validierungsstudie (nach ARTERY-Protokoll) nachgewiesen.\**

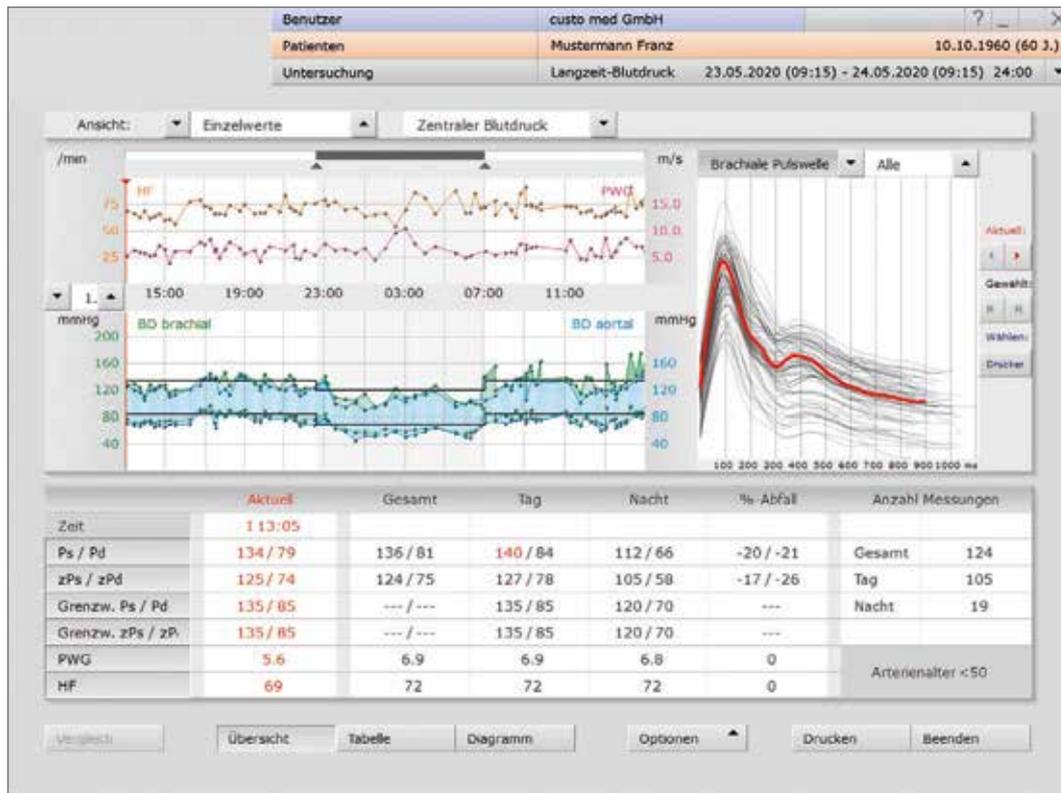
#### **3. Alles in einem Gerät**

*Die zentralen und brachialen Blutdruckwerte, inklusive einer Pulswellenanalyse als Einzelmessung und als 24h-Messung (ABDM), sind in einem Gerät verfügbar.*

#### **4. Kein zusätzlicher Untersuchungsaufwand**

*Die Pulswellenanalyse erfolgt automatisch während der Standard-Blutdruckmessung.*

\* Dörr, M.; Richter, S.; Eckert, S.; Ohlow, M.-A.; Hammer, F.; Hummel, A.; Dornberger, V.; Genzel, E.; Baulmann, J. (2019): Invasive Validation of Antares, a New Algorithm to Calculate Central Blood Pressure from Oscillometric Upper Arm Pulse Waves. Journal of Clinical Medicine. 8 (7): 1-15



## Zentraler Blutdruck in der custo diagnostic

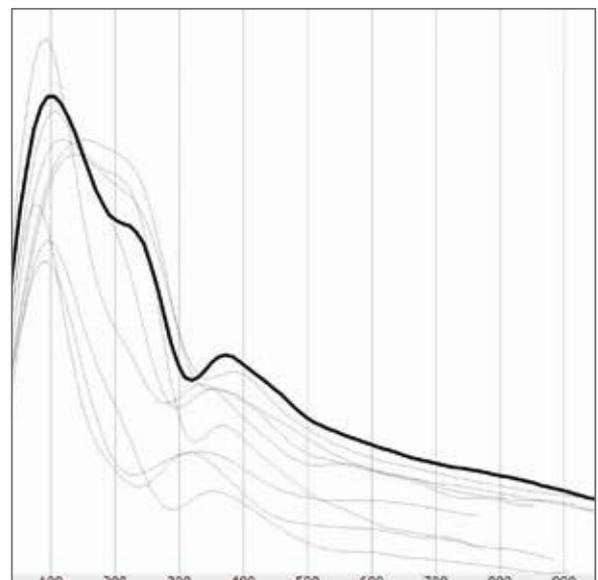
- **Übersichtliche Darstellung** des zentralen und brachialen Blutdrucks auf einen Blick.
- Anzeige der **Druckkurven der brachialen Pulswelle** für jede Messung.
- Berechnung der **Pulswellengeschwindigkeit**.
- Ansicht einer **tabellarischen Auflistung der brachialen und zentralen Blutdruckwerte** sowie deren statistische Auswertung.
- Darstellung des **Herzfrequenzrends** und des berechneten **Arterienalters**.

## Spotmessung mit custo screen 310

Neben der Messung des Langzeit-Blutdrucks bietet das Softwaremodul die Möglichkeit einer Spotmessung (Einzelmessung) zur Abschätzung des kardiovaskulären Risikos. Die entscheidende Größe ist dabei die Pulswellengeschwindigkeit.

### Die Spotmessung beinhaltet folgende Werte:

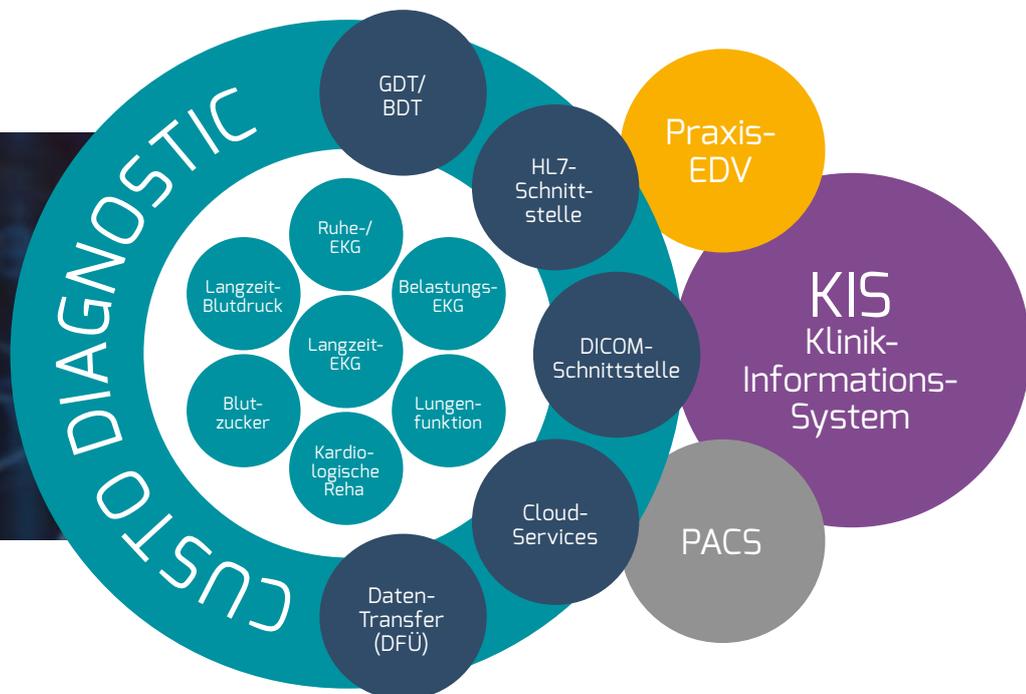
- Brachialer und zentraler Blutdruck
- Pulswellengeschwindigkeit
- Herzfrequenz
- Arterienalter



## Innovative Systemlösungen für Ihre Diagnostik

Unsere Marke steht seit 1982 für innovative Systemlösungen in der kardiopulmonalen Diagnostik. In Kooperation mit kompetenten Vertriebs- und Servicepartnern bieten wir professionelle Lösungen an und berücksichtigen dabei Ihre individuellen Gegebenheiten und IT-Strukturen. Ob stationär oder mobil, Einzelplatz oder standortübergreifende Netzwerklösung, Praxis oder Klinik – Ihr modulares custo med-System ist eine lohnende Investition in die Zukunft.

Unsere modulare Plattform *custo diagnostic* ist die intelligente Verbindung zwischen Medizintechnik und Verwaltungssoftware.



[www.customed.de](http://www.customed.de)

**FAX: 0 68 25 / 80 00 - 27 112**

Varitec AG • Auf Pfuhlst 3 • 66589 Merchweiler • Telefon 0 68 25/80 00-112 • [www.varitec.de](http://www.varitec.de) • E-Mail [service@varitec.de](mailto:service@varitec.de)  
Bitte ausfüllen und an Varitec AG faxen oder in einem Briefumschlag an Varitec AG senden.

Bitte kontaktieren Sie mich zum Thema zentraler Blutdruck.

Bitte senden Sie mir Ihren aktuellen Hauptkatalog zu.

### Praxis-/Klinik-Anschrift:

Name \_\_\_\_\_  
 Ansprechpartner \_\_\_\_\_  
 Straße \_\_\_\_\_  
 PLZ/Ort \_\_\_\_\_  
 Telefon \_\_\_\_\_  
 Fax \_\_\_\_\_  
 E-Mail \_\_\_\_\_

Bitte senden Sie mir Informationsmaterial per Post  / per PDF :

Ruhe-EKG

Belastungs-EKG

Langzeit-EKG

Lungenfunktion

Blutzucker

Klinik-IT

Kardiologische Reha