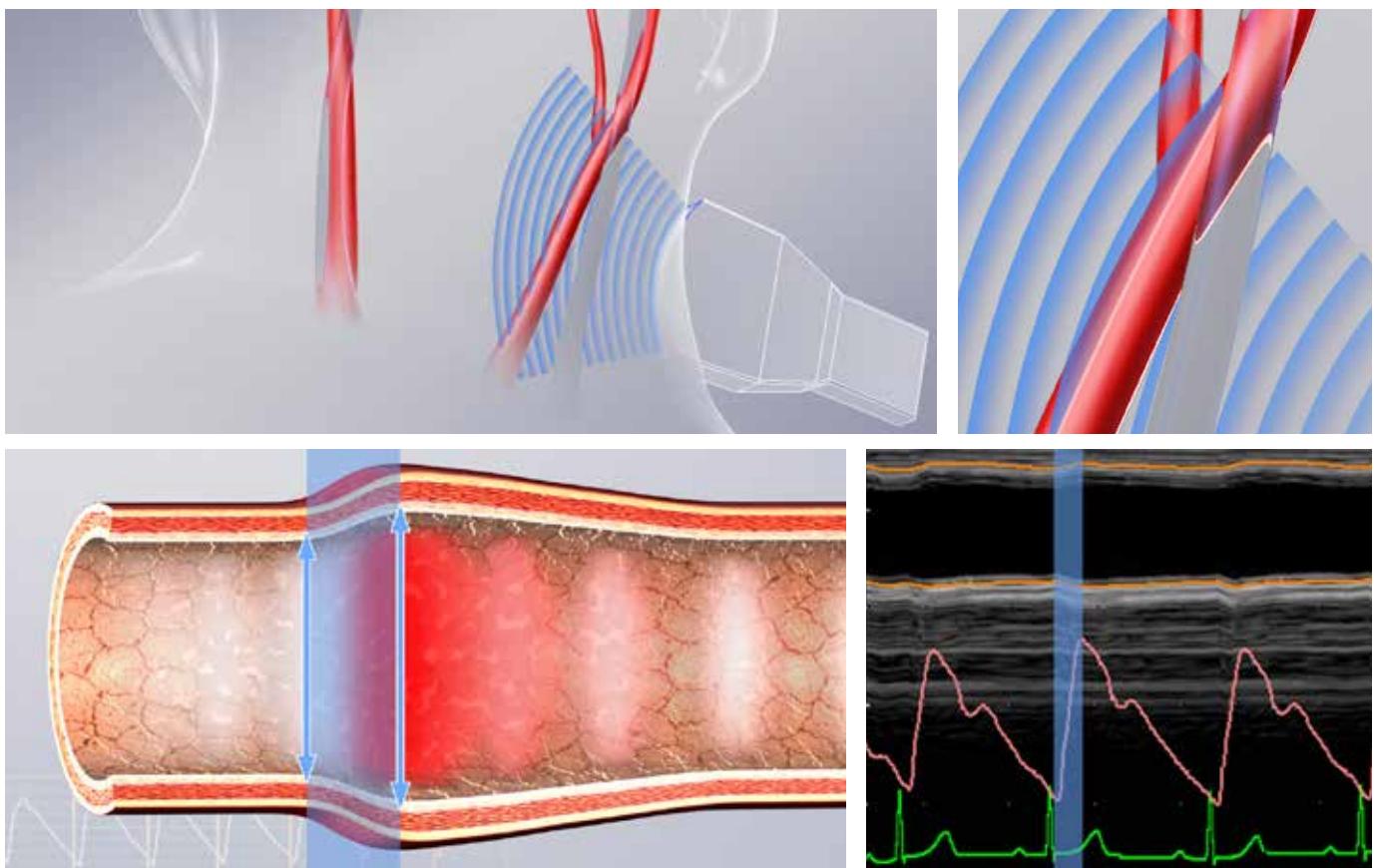


# Präventivmedizin über die Bestimmung des Gefäßalters

mit Ultraschall / IMT-Messung und eTRACKING von Hitachi



## Die Messungen

Pulswellengeschwindigkeit  
sowie Parameter zur Beurteilung  
der arteriellen Steifigkeit

## Die Verfahren

Präziser Gefäß-Ultraschall,  
Messung der Intima-Media-Dicke  
und eTRACKING

## Das Instrument

Diagnostisches high-end  
Ultraschallsystem ARIETTA

## Die klinische Relevanz

Bestimmung der Gefäßalterung,  
Früherkennung und Prävention  
kardiovaskulärer Erkrankungen,  
Follow-up Untersuchungen und  
Wirksamkeitsbestimmung von  
Behandlungen

## Die Praxis

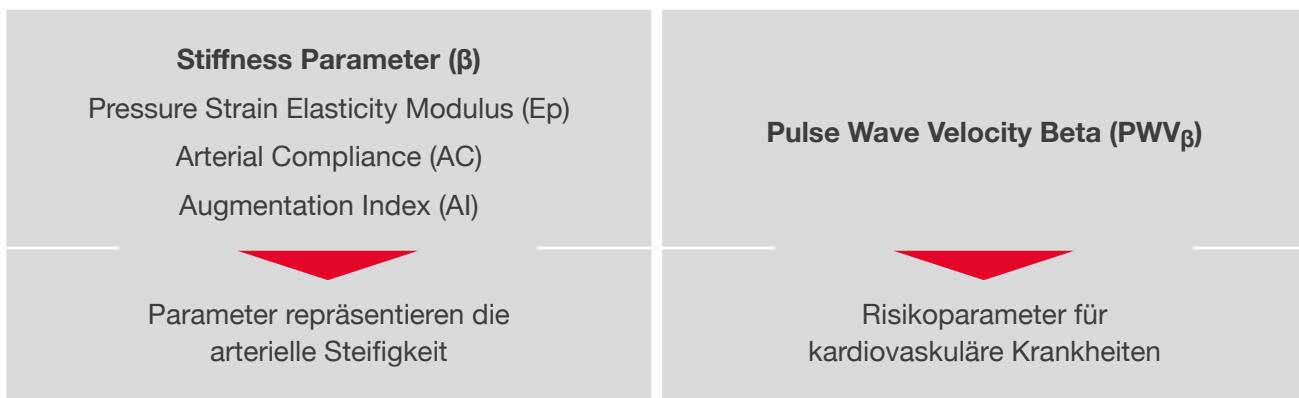
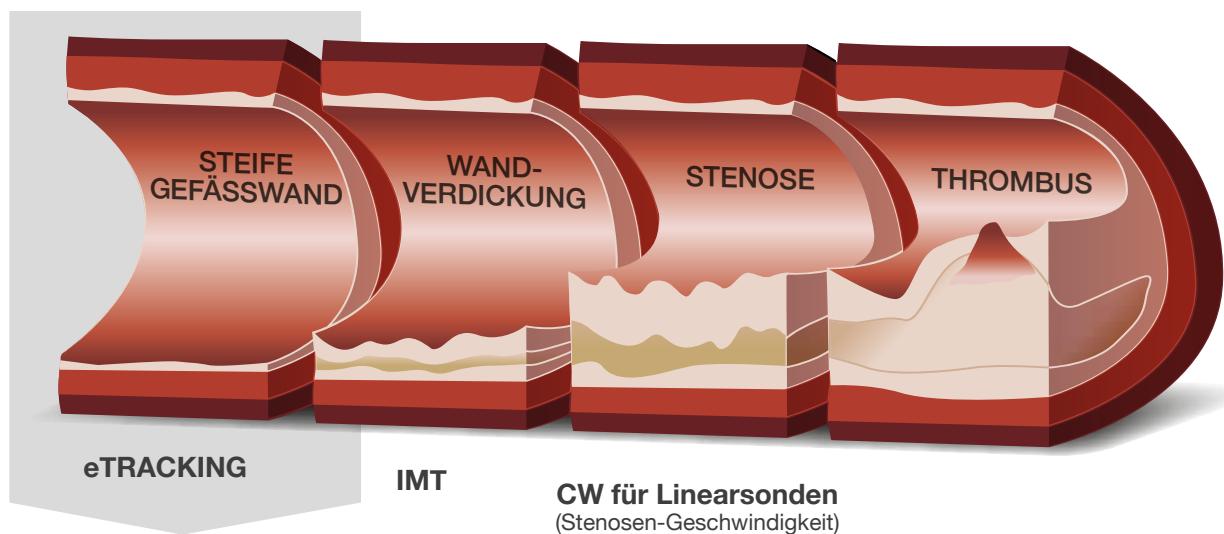
Schnell, einfach, genau und  
sofort verfügbar



...natürlich leistet die ARIETTA noch viel mehr. Gerne beraten wir Sie.

**ARIETTA**

# Arterielle Steifigkeit und Messverfahren



## Merkmale und Vorteile von eTRACKING

<b>Nichtinvasiv</b>	■ Einfache und schnelle Messwiederholungen
<b>Echtzeit</b>	■ Messergebnis sofort verfügbar
<b>Hohe Genauigkeit</b>	■ Messgenauigkeit mit 10 MHz Sonde bei 10 $\mu\text{m}$
<b>Einfache Messung</b>	■ Kann in eine normale Untersuchung problemlos ohne Mehraufwand eingegliedert werden: Gefäßescan - IMT Messung - eTRACKING
<b>Messparameter</b>	■ Ep, $\beta$ , AC, AI, PWV $\beta$
<b>Klinische Anwendung</b>	■ Früherkennung und Prävention kardiovaskulärer Erkrankungen ■ Follow-Up Untersuchungen ■ Gefäßaltersbestimmung über Steifigkeit und Pulswellengeschwindigkeit Beta (PWV $\beta$ ) ■ Wirksamkeitsbestimmung von Behandlungen