

# BPER.ME

## Link tot

im [AGB](#)

Limitiertes Angebot

### Unsere exklusive Vorabvermarktung – nur für die Schnellsten!

Sichern Sie sich jetzt Ihr BPER System zu einem der begrenzt verfügbaren Sonderangebote.

#### Earlybird Preis für die ersten 200 Stk.

**199 €**

- ✓ 1 Jahr Subskription fuer Leistungsfaehigkeit Bewertung durch APP
- ✓ 1 Jahr kostenlose Online-Datenspeicherung
- ✓ 0 Risiko-90 Tage Geld zurueck Garantie

ab Juni 2025 lieferbar

Dieses Angebot ist einzigartig und begrenzt – perfekt für den, der sofort handelt und die maximale Unterstützung sucht. Nur eine Reservierung pro Person möglich, um Exklusivität und Fairness zu gewährleisten.

[Mehr zu Klarna Zahlungsoptionen →](#)

Jetzt Angebot sichern

#### Einführungs-Angebot

**259 €**

- ✓ 1 Jahr Subskription fuer Leistungsfaehigkeit Bewertung durch APP
- ✓ 1 Jahr kostenlose Online-Datenspeicherung
- ✓ 0 Risiko-90 Tage Geld zurueck Garantie

erhaeltlich online ab August 2025

Dieses Angebot ist für alle die den EarlyBird Rabatt verpasst haben oder sich nicht qualifiziert haben.

[Mehr zu Klarna Zahlungsoptionen →](#)

Jetzt reservieren

#### Offizieller Preis

**359 €**

- ✓ 1 Jahr Subskription fuer Leistungsfaehigkeit Bewertung durch APP
- ✓ 1 Jahr kostenlose Online-Datenspeicherung
- ✓ 0 Risiko-90 Tage Geld zurueck Garantie

erhaeltlich online und in Apotheke ab Januar 2026

Der offizielle Preis bei Serienproduktion.

[Mehr zu Klarna Zahlungsoptionen →](#)

Jetzt vorbestellen

**Achtung: Handeln Sie schnell!** Unsere Produktion ist noch im Aufbau, und die ersten 200 Geräte sind begrenzt. Wenn Ihr Blutdruck noch nicht täglich überwacht werden muss, empfehlen wir Ihnen, vorerst zu warten – wir wollen die Ressourcen für die dringenden Fälle nutzen.

## BPER™ - Das weltweit erste Echtzeit Blutdruckmessgerät für Zuhause

### Beat-to-Beat-Blutdruckmessung

Im Gegensatz zu herkömmlichen Messgeräten erfasst BPER auch die Werte zwischen den Herzschlägen. Damit kann die Druckwelle erfasst und analysiert werden.

#### Kontinuierliche

#### Präzisionsmessung

Im Gegensatz dazu arbeitet ein kontinuierliches Blutdruckmessgerät durchgehend, sodass es mehrere Datenpunkte pro Sekunde aufzeichnen kann.

[#präzision](#) [#kontinuierlich](#)



### Ereigniserkennung

Automatische Erkennung kritischer Ereignisse mit sofortigen Benachrichtigungen an Sie und Ihre Gesundheitsdienstleister.

[#überwachung](#) [#echtzeit](#)



### Medizinische Berichte

Erstellen Sie umfassende Berichte für medizinisches Fachpersonal mit detaillierten Blutdruckprotokollen, Trends und Ereignisverläufen zur Verbesserung von Diagnose und Behandlung.

[#berichte](#) [#gesundheit](#) [#analyse](#)

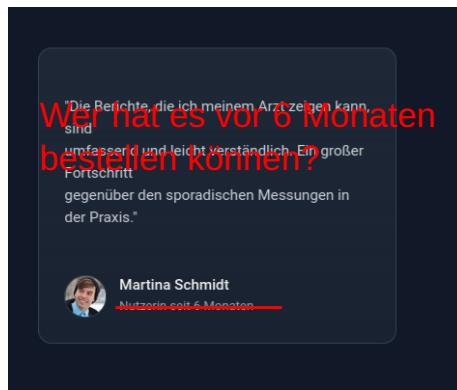


"erprobten Algorithmen"  
--> wir haben keine KI im Einsatz

### Intelligente Datenanalyse

Nutzung von ~~AI~~ zur Interpretation Ihrer Daten und Bereitstellung personalisierter Gesundheitseinblicke.

~~#KI~~ [#analyse](#)



Beate-to-Beate Messung. Dies erlaubt die Erfassung der Blutdruckschwankung II. Ordnung, indem zu jedem Herzschlag Systole und Diastole bestimmt werden. Intermittierend angewendet erlaubt es eine Überwachung über den Tag.

### Was unterscheidet das BPER System von herkömmlichen Blutdruckmessgeräten?

Im Gegensatz zu herkömmlichen Messgeräten, die nur einzelne Messungen vornehmen, bietet das BPER System eine ~~intermittierende kontinuierliche Überwachung über den Tag~~. Dies zeigt Muster und Schwankungen, die bei einzelnen Messungen übersehen würden, und gibt Ihnen und Ihrem Gesundheitsdienstleister ein vollständigeres Bild Ihrer Herz-Kreislauf-Gesundheit.

bisher bekannte

, die auf Mittelwerten beruhen,

### Ist das BPER System den ganzen Tag über angenehm zu tragen?

Ja, das BPER System wurde für ganztägigen Tragekomfort entwickelt. Das leichte Design und die weichen Materialien gewährleisten, dass Sie es bei Ihren täglichen Aktivitäten bequem tragen können. Viele Benutzer berichten, dass sie nach kurzer Zeit vergessen, dass sie es tragen. wie soll das gehen wenn der Schlauch und das Gerät in der Hand gehalten werden muss

??????????

### Wie funktioniert die mobile App mit dem BPER System?

Das BPER System verbindet sich drahtlos mit unserer mobilen App (verfügbar für iOS und Android), die Ihre Echtzeit-Daten, historische Trends und personalisierte Einblicke anzeigt, wenn Sie es einstellen. Die App ermöglicht es Ihnen auch, Berichte direkt mit Ihrem Gesundheitsdienstleister zu teilen und individuelle Warnungen einzurichten.

### Welche Akkulaufzeit kann ich erwarten?

Ein vollständig geladener Akku erlaubt ca. 72 Messungen.  
~~Der Akku des BPER Systems hält bei intermittierender kontinuierlicher Überwachung etwa 72 Messungen mit einer einzigen Ladung.~~ Eine vollständige Aufladung dauert etwa 90 Minuten, und das Gerät kann in nur 30 Minuten auf 50% schnellgeladen werden.

### Wie lange ist die Garantiezeit für das BPER System?

Sie erhalten auf das BPER-System eine 2-jährige Herstellergarantie – inklusive Schutz bei Material- und Verarbeitungsfehlern. Auf Wunsch können Sie zusätzlichen Schutz durch unsere erweiterten Garantie- und Premium-Support-Pakete buchen. Wo kann ich das machen?

Accounts existieren nicht



https://bper.me/wissen/blutdruck

Vorteile des BPER Systems für die Blutdrucküberwachung

Das BPER System bietet eine präzise Echtzeit-Überwachung des Blutdrucks mit bis zu ~~320~~<sup>200</sup> Datenpunkten pro Sekunde. Im Gegensatz zu herkömmlichen Geräten, die nur einen einzelnen Messwert liefern, ermöglicht das BPER System eine ~~Kontinuierliche Überwachung~~<sup>Beat-to-Beat-Blutdruckmessung</sup>, die ein vollständigeres Bild Ihres kardiovaskulären Gesundheitszustands bietet. Diese umfassenden Daten können von Ihrem Arzt genutzt werden, um eine genauere Diagnose zu stellen und die Behandlung individuell anzupassen.

https://bper.me/wissen/messmethoden

~~Kontinuierliche Messmethoden~~ "--> Alle Methoden Gleichwertig ansehen"

Invasive arterielle Blutdruckmessung

In intensivmedizinischen Situationen wird oft eine invasive Methode eingesetzt, bei der ein Katheter direkt in eine Arterie eingeführt wird. Dies ermöglicht eine kontinuierliche und sehr präzise Messung des Blutdrucks, ist jedoch mit Risiken verbunden und wird daher nur in klinischen Umgebungen angewendet.

Beat-to-Beat-nicht-invasive Blutdruckmessung

BPER-Methode (~~Kontinuierliche nicht-invasive Messung~~)

Das BPER System verwendet eine innovative nicht-invasive Technologie, ~~die kontinuierliche Messungen ohne dauerhaften Druck ermöglicht~~. Im Gegensatz zu herkömmlichen Geräten, die nur einen Messwert liefern, kann das BPER System ~~bis zu 320 Datenpunkte pro Sekunde erfassen~~. Dies ermöglicht eine umfassende Analyse der Blutdruckvariationen über Zeit, was besonders für die Erkennung von kurzzeitigen kritischen Ereignissen ~~oder nächtlichen Blutdruckveränderungen~~ wertvoll ist.

„die innerhalb einer vergleichbaren Messzeit, wie herkömmliche oszillometrische Messgeräte, eine Abbildung der Pulswelle mit bis zu 200 Datenpunkten erlaubt.“

für jeden Herzschlag im Messzeitraum den Blutdruck bestimmen.

Vergleich der Messtechnologien

Methode	Vorteile	Nachteile
Auskultatorisch	Hohe Präzision, Goldstandard für klinische Messungen	Erfordert Training, anfällig für Beobachterfehler, nur Momentaufnahmen
Oszillometrisch	Einfache Anwendung, keine Schulung nötig, kostengünstig	Weniger präzise bei bestimmten Erkrankungen, nur Momentaufnahmen
Invasiv	Höchste Präzision, kontinuierliche Messung	Invasiv, Infektionsrisiko, nur in klinischen Umgebungen
BPER-Methode	Nicht-invasiv, <del>Kontinuierliche Messung</del> <sup>Beat-to-Beat Blutdruckmessung</sup> , hohe Datendichte, Erkennung von Mustern	Neuere Technologie, <del>Erfordernis einer Kalibrierung</del>

## Die Zukunft der Blutdruckmessung

Die Zukunft der Blutdruckmessung liegt in kontinuierlichen, nicht-invasiven Methoden wie dem BPER System, die eine umfassende Überwachung des kardiovaskulären Systems ermöglichen. Durch die Integration mit künstlicher Intelligenz können diese Systeme Muster erkennen, die auf gesundheitliche Probleme hindeuten, bevor sie klinisch manifest werden. Diese Technologie könnte die Früherkennung und das Management von Herz-Kreislauf-Erkrankungen revolutionieren und somit einen bedeutenden Beitrag zur Präventivmedizin leisten.

Die Zukunft der Blutdruckmessung ist kontinuierlich und nicht-invasiv. Das BPER System ist Teil dieser Zukunft, die eine umfassende Überwachung des kardiovaskulären Systems ermöglicht. Durch die Integration leistungsstarker Algorithmen und künstlicher Intelligenz können zukünftige Systeme Muster erkennen, die auf gesundheitliche Probleme hindeuten, bevor sie klinisch manifest werden. BPER ist der erste Schritt.

Diese Technologie ist die Basis für die zukünftige Früherkennung und das Management von Herz-Kreislauf-Erkrankungen. Damit leisten wir einen bedeutenden Beitrag zur Präventivmedizin.

Die ganze Seite zu Studien weg!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!

~~<https://bper.me/wissen/studien>~~

Genau dieser Fake macht unsere Reputation kaputt:

- 1) es zerstört unser Produkt
- 2) Wir sind dabei bei DIGA gelistet zu werden, die prüfen richtig.
- 3) Wir Arbeiten bei DIN und ISO mit und mit sowas verlieren wir unsere Glaubwürdigkeit.
- 4) Wir haben eine echt Studie und Patente:

<https://ieeexplore.ieee.org/document/10595120>

DE102023124287A1

### PRODUKTE

[Startseite](#)

[BPER System](#)

[Forschung](#)

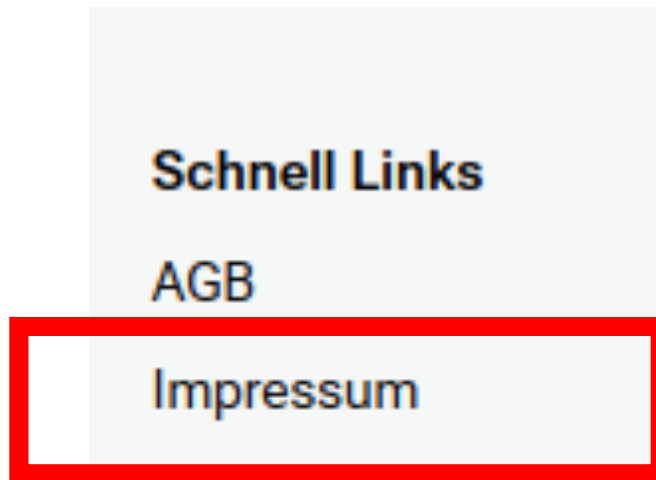
[Über Uns](#)

Warum verlinkt das zu micro-giant ???

Das ist nicht notwendig, warum nicht das alles als unter seite von BPER.ME?

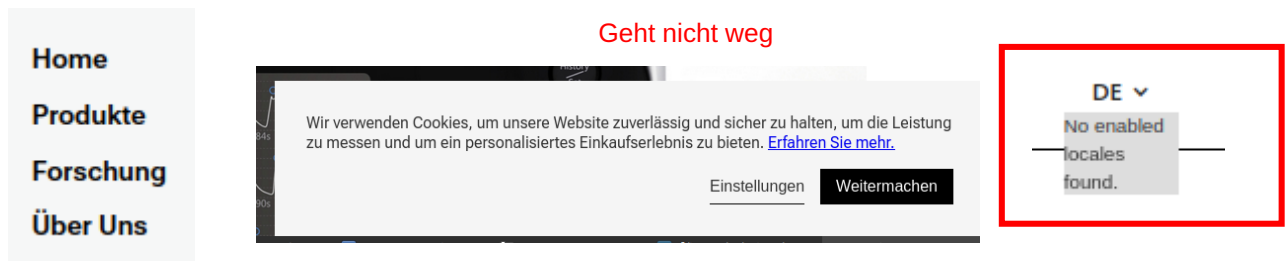
Außerdem ist die erwähnung von Micro-Giant aufgrund der derzeitigen Situation problematisch!!!

~~https://micro-giant.eu/~~  
**.cn**



Link TOT: WICHTIG sofort was reinschreiben.  
Es gibt Anwälte die sowas suchen und sich eine goldene Nase damit abmahnen

Links unten: tot



Was soll diese Frau, soll die mir Angst vor der herkömmlichen Messung machen?

Unter den Videos fehlt ein Fazit, z.B:

Fazit: Blutdruckmessen aber richtig!





## Beat-to-Beat-Blutdruckmessung ~~Kontinuierliche~~ ~~Messung~~

Ununterbrochene Erfassung von  
Messdaten für ein vollständiges Bild  
Ihres Gesundheitszustands.



## Intelligente Datenanalyse ~~erprobten~~ Algorithmen

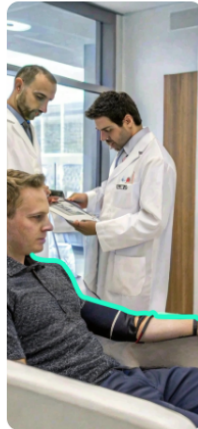
Nutzung von ~~IT~~ zur Interpretation  
Ihrer Daten und Bereitstellung  
personalisierter  
Gesundheitseinblicke.

# Links sind tot



Forschungsergebnisse

Aktuelle Studienergebnisse  
zur BPER-Technologie.



Produktentwicklung

Innovation in der  
Blutdruckmessung.



Veranstaltungen

Kommende Konferenzen und  
Präsentationen.



# Klinische Validierung

Klinische Validierung im Universitätsklinikum

Überprüfung

Überprüfung



Wenn da unbedingt irgendwas in diese Richtung hin muss, dann doch das was wir wirklich gemacht haben!

Wir haben angelehnt nach ISO81060-2 Untersuchungen gemacht.  
Vor AOJ mit dem Algorithmus, der auf den Manschetten läuft.

Wir konnten die Messwertqualität einhalten (gerade so), aber die Messungen können so nicht veröffentlicht werden, da

- 1) Überprüfung nur angelehnt an ISO81060-2, d.h.
  - 1.1) Abgleich mit automatischer Manschette
  - 1.2) Nicht alle Kriterien zur Probandenauswahl erfüllt

## Eigene Überprüfung angelehnt an ISO81060-2 ergeben:

i)	Systole	$\bar{x}_n = \left  \frac{1}{n} \sum_{i=1}^n x_i \right  = 0.07 \leq 5.0 \text{ mmHg}$
i)	Diastole	$\bar{x}_n = \left  \frac{1}{n} \sum_{i=1}^n x_i \right  = 0.67 \leq 5.0 \text{ mmHg}$
ii)	Systole	$s_n = \sqrt{\frac{1}{n-1} \sum_{i=1}^n (x_i - \bar{x}_n)^2} = 7.99 \leq 8.0 \text{ mmHg}$
ii)	Diastole	$s_n = \sqrt{\frac{1}{n-1} \sum_{i=1}^n (x_i - \bar{x}_n)^2} = 8.00 \leq 8.0 \text{ mmHg}$
Systole		$s_m = \sqrt{\frac{1}{m-1} \sum_{j=1}^m (x_j - \bar{x}_n)^2} = 5.75 \leq 6.95 \text{ mmHg}$
Diastole		$s_m = \sqrt{\frac{1}{m-1} \sum_{j=1}^m (x_j - \bar{x}_n)^2} = 6.04 \leq 6.91 \text{ mmHg}$

--> Angelehnt bedeutet:

- 1) Abgleich mit automatischer Manschette
- 2) Nicht alle Kriterien zur Probandenauswahl erfüllt

# Hintergrund, NICHT VERÖFFENTLICHEN; SENSITIV:

## 1 Ergebnisübersicht

### 1.1 Anforderungen an die Probanden

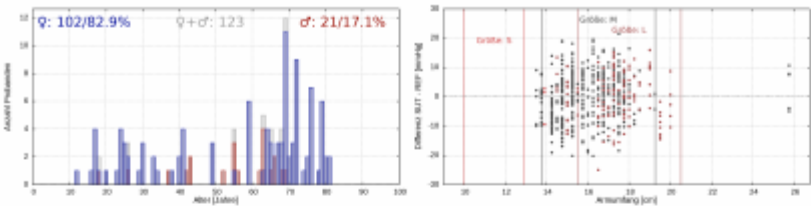


Abbildung 1: Altersverteilung der Probanden (links) und Verteilung des Armumfangs der Probanden (rechts).

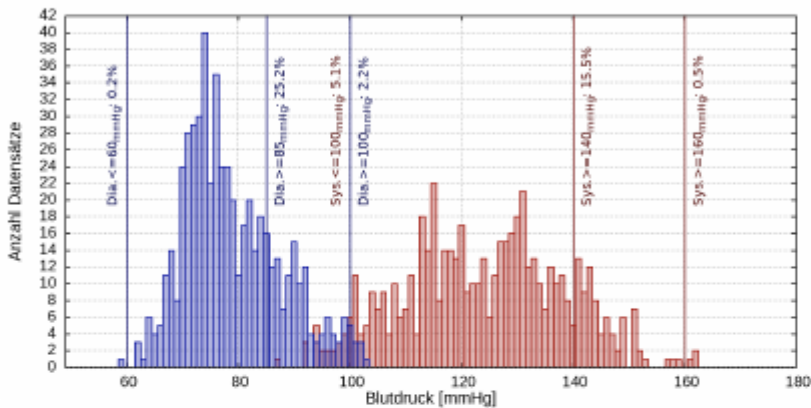


Abbildung 2: Verteilung des Blutdrucks der Referenzmessungen.

### 1.2 Zulassungskriterien der Norm

**Kriterium 1:** Für die Differenzen,  $\bar{x}_n$  der  $n$  einzelnen gepaarten Bestimmungen des geprüften nichtinvasiven Blutdruckmessgeräts und der Messungen der Untersucher mit dem nichtinvasiven Referenzblutdruckmessgerät für alle Probanden müssen folgende Gleichungen gelten:

- i) Systole  $\bar{x}_n = \left| \frac{1}{n} \sum_{i=1}^n x_i \right| = 0.07 \leq 5.0 \text{ mmHg}$
- i) Diastole  $\bar{x}_n = \left| \frac{1}{n} \sum_{i=1}^n x_i \right| = 0.67 \leq 5.0 \text{ mmHg}$
- ii) Systole  $s_n = \sqrt{\frac{1}{n-1} \sum_{i=1}^n (x_i - \bar{x}_n)^2} = 7.99 \leq 8.0 \text{ mmHg}$
- ii) Diastole  $s_n = \sqrt{\frac{1}{n-1} \sum_{i=1}^n (x_i - \bar{x}_n)^2} = 8.00 \leq 8.0 \text{ mmHg}$

**Kriterium 2:** Für den Mittelwert des Blutdrucks für jeden Probanden muss die Standardabweichung,  $s_m$ , aus den für jeden Probanden gemittelten  $m$  paarweisen Bestimmungen des zu prüfenden nichtinvasiven Blutdruckmessgeräts und der Untersucher-Messungen mit dem nichtinvasiven Referenzblutdruckmessgerät die, nach der in der Norm ISO 81060-2 enthaltene Tabelle 1 aufgeführten Kriterien, folgenden Gleichungen erfüllen:

Systole  $s_m = \sqrt{\frac{1}{m-1} \sum_{j=1}^m (x_j - \bar{x}_n)^2} = 5.75 \leq 6.95 \text{ mmHg}$   
Diastole  $s_m = \sqrt{\frac{1}{m-1} \sum_{j=1}^m (x_j - \bar{x}_n)^2} = 6.04 \leq 6.91 \text{ mmHg}$

Tabelle 1: Anforderungen an die Probanden.

Anforderung	erfüllt
Konforme Probanden	✓
Gültige Messungen	✓
Probanden M/W	✗
Verteilung Armumfang	✗
Verteilung Blutdruck	✗

Tabelle 2: Kriterien der Typprüfung

Anforderung	erfüllt
mittlere Abweichung Systole	✓
mittlere Abweichung Diastole	✓
Stdw. Systole	✓
Stdw. Diastole	✓
Stdw. Proband Systole	✓
Stdw. Proband Diastole	✓



Technische Innovationen

~~REDTEL METHOD 3.1~~

Redtel Methode 1

Patent: DE102023124287A1

Unsere patentierte Technologie ermöglicht die präzise Erfassung der Blutdruckvariationen im Zusammenhang mit der Atmung.

Lassen Sie uns wissen, wie wir Ihnen helfen können.

Bitte nehmen Sie sich einen Moment Zeit, um Ihre Kontaktdaten anzugeben und einen kurzen Text zu verfassen, damit wir Ihr Anliegen bestmöglich bearbeiten können. Seien Sie versichert, dass Ihre Daten mit höchster Vertraulichkeit behandelt werden und wir Ihre Privatsphäre respektieren und schützen.

Bitte schreiben Sie uns einen kurzen Text, damit wir Ihre Anfrage schnellstmöglich und korrekt bearbeiten können.\*

Nachrichte ignorieren

Email\*

m.deutges@redtel.de

Vorname\*

Martin

Nachname\*

Deutges

Berufsbezeichnung

Please fill out this field.

Send

\* Felder müssen ausgefüllt werden

Ist nicht deutsch,  
An Beruf, Unternehmen ist kein \*, warum muss ich hier was eingeben?

Kontaktformular funktioniert nicht

Send

Oops! Something went wrong while submitting the form.