



BEWERTETE MESSUNG

Name	Peter Schmidt	Geschlecht	männlich	Reportnummer	#170608-0000644	Geburtsjahr	1980
Messung vom	30.05.2017	um	16:23Uhr	Bewertung am:	08.06.2017	um	16:15Uhr



LEISTUNG DES TELECARE-CENTERS

Mittels der App „Preventicus Heartbeats“ wurde eine Pulskurve mit dem Smartphone aufgezeichnet und auf Herzrhythmusstörungen (wie z.B. Vorhofflimmern) getestet. Die Aufzeichnungen der App wurden hiernach durch das Telecare Center medizintechnisch analysiert und verifiziert. Bitte beachten Sie auch weiterführende umseitige Hinweise.



DETAILS DER BEWERTUNG

- Kommentar des Nutzers:**
Herzstolpern
- Qualität der Aufzeichnung:**
Sehr gut, es wurden keine oder weniger als 5% Störungen im Signal erkannt.
- Ergebnis der automatischen Pulsmessung:**
Ihr Puls ist normal und beträgt durchschnittlich 79 Schläge/Minute (bpm).
- Ergebnis der automatischen Rhythmusanalyse:**
Ihr Herzrhythmus ist regelmäßig.
- Bewertung Telecare:**
In Minute 1 zwischen Sekunde 0 - 12 sind im Vergleich mit unserer Datenbank Anzeichen zu erkennen, welche vergleichbar sind mit: Bigeminus.



ZUSAMMENFASSUNG

Es wurden Auffälligkeiten* festgestellt. Sie sollten diese Messung mit Ihrem Arzt besprechen.

In Ihrer Pulskurve wurde ein Bigeminus festgestellt (regelmäßiges Auftreten von Extrasystolen). Das Auftreten von Bigeminus kann in bestimmten Lebenssituationen (z.B. Stress, Kaffeegenuss, Schwangerschaft) situativ vorkommen. Regelmäßig auftretend kann es ein Anhalt für eine rhythmologische Störung oder kardiale Erkrankung sein. Es empfiehlt sich, mit Ihrem behandelnden Arzt abzuklären, ob eine weiterführende Untersuchung sowie eine Quantifizierung über einen längeren Zeitraum mit einer Langzeit-EKG-Aufzeichnung durchgeführt werden sollte.



HINWEISE FÜR BEHANDELNDE ÄRZTE

Es wurden Auffälligkeiten* festgestellt. Nähere Angaben finden Sie unter der Rubrik "Details der Bewertung".

BESCHREIBUNG DES SCREENINGPROGRAMMS ZUR ERKENNUNG VON SPORADISCH AUFTRETENDER HERZRHYTHMUSSTÖRUNG

Zweckbestimmung des Programms ist die Erkennung von insbesondere sporadischen Herzrhythmusstörungen im ausserklinischen Umfeld in nicht akuten Situationen mittels nutzeigener Smartphones oder Smartwatches. Die dafür genutzte App „Preventicus Heartbeats“ ist ein Medizinprodukt zum Screening auf Herzrhythmusstörungen und erfüllt alle grundlegenden Anforderungen der Richtlinie 93/42/ EWG bzw. ihrer nationalen Umsetzungen. In klinischen Studien wurde gezeigt, dass der dieser App zugrunde liegende Algorithmus Herzrhythmusstörungen (wie z.B. Vorhofflimmern) mit einer Genauigkeit von ca. 95% von regelmäßigem Herzrhythmus unterscheiden kann.

Im Rahmen dieser Bewertung wurden die Aufzeichnungen der App „Preventicus Heartbeats“ durch medizintechnische Mitarbeiter des Telecare-Centers analysiert. Dabei werden soweit möglich Messfehler oder Fehler bei der Datengewinnung identifiziert. Des Weiteren werden die Messungen mit einer Datenbank verglichen um mögliche rhythmologische Auffälligkeiten festzustellen. Diese Bewertung ist ein statistisches Ergebnis, stellt keine ärztliche Leistung dar und soll diese auch nicht ersetzen.

RECHTLICHE BASIS BEHANDLUNGS- UND ARZTVORBEHALT

Die medizintechnische und statistische Bewertung und mögliche Korrektur der Daten durch das Telecare-Center Ulm GmbH erfolgt durch dessen medizintechnische Mitarbeiter, welche speziell für die rhythmologische Bewertung von Pulsdaten geschult sind. Die Auswertung ist jedoch formal keine ärztliche Leistung, dient weder zur Entscheidungsfindung in Akutzuständen noch zum Echtzeitmonitoring von Vitalfunktionen noch greift sie in bestehende leitliniengerechte diagnostische Pfade oder therapeutische Maßnahmen ein. Bei der Bewertung handelt es sich nicht um eine Diagnose, sondern um einen möglichen Verdacht, welches ausschliesslich qualifizierten Informationszwecken dient und unter keinen Umständen eine persönliche ärztliche Diagnose, Beratung, Betreuung oder Behandlung ersetzt.

Der Anwender entbindet Telecare-Center Ulm GmbH von jeglicher Haftung auf Grund einer möglichen Fehleinschätzung. Telecare-Center Ulm GmbH und deren Mitarbeiter bzw. Partner übernehmen keinerlei Verantwortung für Entscheidungen, die der Anwender oder Arzt gestützt auf die Informationen dieses Produktes trifft.

* Hierbei handelt es sich um ein statistisches Ergebnis, welches durch den Vergleich der Messung mit einer Datenbank entsteht.

Name: Peter Schmidt

Geschlecht: männlich

Geburtsjahr: 1980

Aufnahme: 30.05.2017 16:23

Kommentar: Herzstolpern

Reportnummer: #170608-000644

Puls im Zeitverlauf



Pulsquelle:



Symbolisierte R-Zacken: Regelmäßiger Herzschlag Unregelmässiger Herzschlag (z.B. Extrasystole) Äusserst unregelmässiger Herzschlag (absolute Arrhythmie)
Die in die Pulswellen projizierten R-Zacken sind künstlich generiert, entsprechen nicht der Originalform eines EKG und symbolisieren lediglich den Triggerpunkt eines erkannten Herzschlages.

Eliminierte Störungen:

Wenn vorhanden



rhythmologische Auffälligkeiten:



Nähere Angaben zu markierten Auffälligkeiten, wenn vorhanden, finden Sie unter der Rubrik "Details der Bewertung, 5. Bewertung Telecare"

Name: Peter Schmidt **Geschlecht:** männlich **Geburtsjahr:** 1980 **Aufnahme:** 30.05.2017 16:23 **Kommentar:** Herztolpern

Herzrhythmus
Ihr Herzrhythmus ist regelmäßig.

Puls
Ihr Puls ist normal und beträgt durchschnittlich 79 Schläge/Minute (bpm).

Vorschlag
Es wurden keine Auffälligkeiten festgestellt. Wiederholen Sie die Messung in regelmäßigen Abständen.

Puls im Zeitverlauf

Reportnummer: #170608-0000644



Pulsquelle:  **Symbolisierte R-Zacken:**  Regelmäßiger Herzschlag  Unregelmässiger Herzschlag (z.B. Extrasystole)  Äusserst unregelmässiger Herzschlag (absolute Arrhythmie)

Die in die Pulswellen projizierten R-Zacken sind künstlich generiert, entsprechen nicht der Originalform eines EKG und symbolisieren lediglich den Triggerpunkt eines erkannten Herzschlages.

Eliminierte Störungen:  *Wenn vorhanden*



Zweckbestimmung und Haftungsausschluss: Durch die Benutzung der App hat der Anwender nachfolgenden Passus zur Kenntnis genommen und bestätigt. Diese App ist ein Medizinprodukt der Klasse I und erfüllt die grundlegenden Anforderungen der Richtlinie 93/42/EWG bzw. ihrer nationalen Umsetzungen. Zweckbestimmung der App ist die Erkennung von Herzrhythmusstörungen im ausserklinischen Umfeld in nicht akuten Situationen. Die App dient weder zur Entscheidungsfindung in Akutzuständen noch zum Echtzeitmonitoring von Vitalfunktionen noch greift sie in bestehende leitliniengerechte diagnostische Pfade oder therapeutische Maßnahmen ein. Bei dem Ergebnis handelt es sich nicht um eine Diagnose, sondern um einen möglichen Verdacht, welches ausschliesslich Informationszwecken dient und unter keinen Umständen eine persönliche Diagnose, Beratung, Betreuung oder Behandlung durch ärztliches oder medizinisch geschultes Personal ersetzt. In klinischen Studien wurde gezeigt, dass der dieser App zugrunde liegende Algorithmus Herzrhythmusstörungen (wie z.B. Vorhofflimmern) mit einer Genauigkeit von bis zu 95% von regelmäßigem Herzrhythmus unterscheiden kann. Der Anwender entbindet die Preventicus GmbH von jeglicher Haftung auf Grund einer möglichen Fehleinschätzung. Die Preventicus GmbH und deren Mitarbeiter bzw. Partner übernehmen keinerlei Verantwortung für Entscheidungen, die der Anwender gestützt auf die Informationen dieses Produktes trifft. Die Pulsfrequenz beeinflussende Medikamente oder Herzschrittmarker können das Ergebnis der Rhythmusanalyse eventuell verfälschen. Mehr Informationen unter www.preventicus-heartbeats.com