



Preventicus Heartbeats

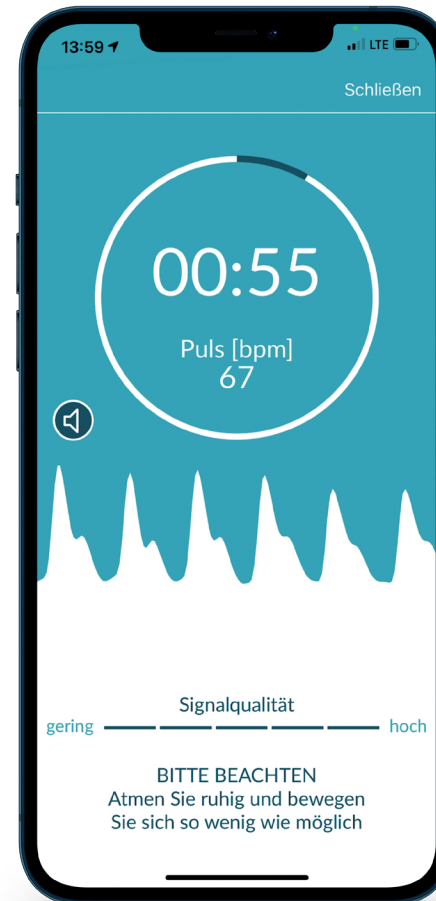
Preventicus Heartbeats gibt den Einstieg in die Schlaganfall-Prävention für Versicherte

Mit einem positiven Vorhersagewert von 99 Prozent misst Preventicus Heartbeats den Herzrhythmus in EKG-vergleichbarer Qualität. Das bedeutet: In 99 % der Fälle, in denen Preventicus Heartbeats Anzeichen auf Vorhofflimmern erkannt hat, wurde dies anschließend von einem Kardiologen in einem EKG bestätigt.

Anders als das EKG, das die Herzaktivität mit Elektroden misst, nutzt Preventicus Heartbeats ein optisches Verfahren, bei dem die Kamera des Smartphones Pulswellen aufnimmt. Der Nutzer legt seinen Finger auf die Kameralinse, beim Start schaltet die App das Blitzlicht hinzu und innerhalb der einminütigen Messung wird die Herzaktivität Schlag für Schlag analysiert. Die Preventicus-Algorithmen erkennen einen unregelmäßigen Herzschlag mit Verdacht auf Vorhofflimmern, einzelne unregelmäßige Herzschläge mit Hinweisen auf Extrasystolen und ermitteln die Herzfrequenz (Herzrate, Puls, Pulsfrequenz) mit Hinweisen auf eine zu niedrige oder zu hohe Herzfrequenz.

Der Zugang ist niedrighschwellig, die technischen Voraussetzungen sind ebenfalls gering: Teilnehmer laden Preventicus Heartbeats aus dem App-Store oder Google Play auf ihr Smartphone und schreiben sich mit dem Zugangscode ihrer Krankenversicherung in das Präventionsprogramm RhythmusLeben ein. Es genügt ein Smartphone mit den Betriebssystemen iOS 12.1 bzw. Android 7.0 oder höher, einer Kamera und einer Internetverbindung. Weitere Zusatzgeräte werden nicht benötigt.

Preventicus Heartbeats ist ein zertifiziertes Medizinprodukt der Klasse II a mit eigens entwickelten Algorithmen.



Nach einer Minute Messung zeigt die App das Ergebnis an



Das grüne Symbol signalisiert, dass Puls und Herzrhythmus normal sind.