

**Unter Sperrfrist bis 07. September 2020, 9 Uhr**

## Withings startet Verkauf der ScanWatch

Mit ScanWatch kommt Withings' medizinisch fortschrittlichstes Wearable auf den Markt

- *ScanWatch bietet Nutzern hilfreiche und umfassende Einblicke in ihren allgemeinen Gesundheitszustand und unterstützt dabei, ernsthafte Erkrankungen frühzeitig zu erkennen und entgegenzuwirken*
- *Klinisch validiertes Schlafapnoe-Feature kommt Corona-bedingt Ende des Jahres als Softwareupdate, Hinweise auf Atmungsstörungen im Schlaf werden bereits gegeben*



**Issy-les-Moulineaux, 07. September 2020** – Mit der ScanWatch bringt [Withings](#), Pionier der Connected Health-Bewegung, die weltweit erste klinisch validierte Hybrid Smartwatch auf den Markt, die sowohl das Risiko von Arrhythmie (Vorhofflimmern) als auch von nächtlichen Atmungsstörungen erkennt – und zwar vom Handgelenk aus. ScanWatch wurde von Kardiologen und Schlafexperten entwickelt und ist Withings' bisher medizinisch fortschrittlichstes Wearable. Das Schlafapnoe-Feature, dessen klinische Validierung sich aufgrund der Corona-Pandemie verzögert, erhalten die Nutzer bis Ende des Jahres mit einem Softwareupdate. Aktuell weist ScanWatch auf Atmungsstörungen im Schlaf hin.

Die COVID-19 Pandemie hat gezeigt, wie wichtig der Fokus auf telemedizinische Lösungen ist. Neben der Erkennung von Vorhofflimmern und nächtlichen Atmungsstörungen kann ScanWatch für Personen mit COVID-19 dabei helfen, die Sauerstoffsättigung des Blutes bei Bedarf von zu Hause aus über den integrierten SpO2-Sensor zu überwachen. Um die medizinische Fachwelt während dieser Zeit zu unterstützen, ist Withings derzeit an einer Forschungsinitiative der Abteilung für Kardiologie am Universitätsklinikum der Ludwig-Maximilians-Universität München beteiligt, die ScanWatch in ein Patientenüberwachungsprojekt mit COVID-19 integriert.

## Umfassende Überwachung der kardiovaskulären Gesundheit

ScanWatch analysiert die aktuell größte Bandbreite an Vitalparametern auf dem Markt. Neben automatischem Aktivitäts- und Schlaftracking ermöglicht ScanWatch eine umfassende Beobachtung der Herz-Kreislauf-Gesundheit.

Dabei ist ScanWatch in der Lage, Vorhofflimmern zu erkennen. Vorhofflimmern ist eine Herzrhythmusstörung, die oft nicht diagnostiziert wird, da sie unregelmäßig auftritt und leicht übersehen werden kann, wenn keine Symptome vorhanden sind oder sie bei einem Arztbesuch nicht auftreten. Bei Bedarf kann ScanWatch ein **1-Kanal-EKG** aufzeichnen und so Vorhofflimmern erkennen. Dabei wird der Herzrhythmus analysiert (langsam, hoch oder normal) und Nutzer können so auf mögliche Herzrhythmusstörungen hingewiesen werden. Denn ein unregelmäßiger Herzrhythmus ist das Hauptsymptom für Vorhofflimmern.

Die EKG-Aufzeichnungen der ScanWatch werden über drei eingebaute Elektroden vorgenommen. Dazu müssen Nutzer einfach den seitlichen Knopf drücken und beide Seiten des Uhrengehäuses berühren, um die Aufzeichnung jederzeit und überall zu starten. Nach 30 Sekunden wird der Nutzer über den Abschluss der EKG-Aufzeichnung mittels Vibration informiert. Das Ergebnis der Messung wird sofort auf dem Bildschirm der Uhr angezeigt. Bei der EKG-Aufzeichnung wird das elektrische Signal von einem eigenen Algorithmus analysiert, der mit Kardiologen entwickelt und anhand von Tausenden von EKG-Signalen trainiert wurde.

Da die Symptome von Vorhofflimmern unregelmäßig auftreten oder dem Nutzer gar nicht bekannt sind, bietet ScanWatch ein weiteres Frühwarnsystem an. Mit der ScanWatch kann die Herzfrequenz kontinuierlich (alle 10 Minuten) überwacht werden. Wenn ScanWatch über den eingebauten Herzfrequenzsensor (PPG-Sensor) einen unregelmäßigen Herzschlag feststellt, wird der Nutzer über das Display der Uhr aufgefordert, in nur 30 Sekunden eine EKG-Aufzeichnung vorzunehmen. Alle gesammelten Daten können leicht mit einem Arzt oder einer medizinischen Fachkraft über die Health Mate App geteilt werden.

## SpO2-Messung: Ein wichtiger Gesundheitsindikator

Neben der EKG-Aufzeichnung bietet ScanWatch dank integriertem SpO2-Sensor ein **medizinisch genaues Oximeter**. SpO2 steht für die periphere kapillare Sauerstoffsättigung, eine Schätzung der Sauerstoffmenge im Blut. Neben Puls, Atemfrequenz, Blutdruck und Körpertemperatur wird die Sauerstoffsättigung oft als fünftes Vitalzeichen angesehen. Eine gesunde Sauerstoffsättigung versorgt die Organe mit Sauerstoff und ist somit der Treibstoff für die allgemeine Gesundheit. Der SpO2-Wert wird durch Kurzatmigkeit, Herz- und Lungenprobleme oder auch Schlafstörungen beeinflusst. Obwohl sie keine genaue Beurteilung der wahren arteriellen Sättigung bei Schwerkranken liefert, hat sich die SpO2-Messung als hilfreicher Indikator bei der Diagnose von Asthma, akutem Lungenschaden oder chronischen Lungenerkrankungen erwiesen.

Die SpO2-Messung ist via ScanWatch – genauso wie die EKG-Aufzeichnung – bei Bedarf innerhalb von 30 Sekunden am Handgelenk durchführbar. Ein Multi-Wellenlängen-Sensor (PPG-Sensor) sendet Infrarot-Lichtsignale und durchleuchtet die Blutbahnen. Ein Algorithmus vergleicht dann die Reflexionen bei jeder Wellenlänge, um den SpO2-Wert zu berechnen. Dieses

Feature wurde nach einer klinischen Studie im Hypoxia-Labor der Universität von Kalifornien in San Francisco geprüft und ist nun CE-validiert.

Aufgrund Corona bedingter Verzögerungen wird das Schlafapnoe-Feature derzeit noch klinisch validiert und mit einem Softwareupdate Ende des Jahres an die Nutzer der ScanWatch ausgerollt. Bereits jetzt erkennt ScanWatch Anzeichen für nächtliche Atemstörungen. Diese werden durch einen exklusiven Algorithmus erkannt, der auf einer Analyse des Sauerstoffgehalts im Blut, der Herzfrequenz, der Bewegungen und der Atemfrequenz basiert, die durch den Beschleunigungsmesser und den optischen Sensor erfasst werden.

„Wir freuen uns, die sehnsüchtig erwartete ScanWatch endlich auf den Markt bringen zu können“, sagt Withings-CEO Mathieu Letombe. „Aufgrund der Corona-Pandemie verzögert sich die klinische Validierung des Schlafapnoe-Features. Allerdings erkennt die Uhr bereits jetzt Anzeichen für nächtliche Atemstörungen. Weil die Nachfrage seit der Ankündigung sehr groß war, haben wir beschlossen, die Uhr bereits jetzt verfügbar zu machen.“

## **Funktionen und technische Daten der ScanWatch**

Wie auch bei seinen anderen Uhren setzt Withings bei ScanWatch auf elegantes Design in analogem Look. Die hochwertige Verarbeitung der neuen Hybrid Smartwatch umfasst ein wasserdichtes Edelstahlgehäuse (316L) und ein Saphirglas-Zifferblatt.

Das PMOLED-Hybrid-Display, das größer ist als die bisherigen Withings Hybrid-Uhrenmodelle, zeigt wichtige Gesundheits- und Sportdaten wie die aktuelle Schrittzahl sowie die des Vortages, tägliche und frühere Schlafwerte, Kalorien, Distanz und Herzfrequenz an. Dank einer neu gestalteten digitalen Krone an der Seite der Uhr können Nutzer durch alle Anzeigen scrollen. Die digitale Krone ermöglicht es zudem, eine EKG-Aufzeichnung und SpO2-Messung zu starten, Trainingsmodi zu aktivieren und Alarmer einzustellen sowie zu deaktivieren. Das Display der Uhr zeigt außerdem Smartphone-Benachrichtigungen in Verbindung mit einer diskreten Vibration automatisch an.

## **Die Funktionen der ScanWatch im Überblick:**

- Bis zu 30 Tage Akkulaufzeit
- Herzfrequenz-Scan alle 10 Minuten anhand eines PPG Sensors mit klinisch validierter Warnung für unregelmäßige Herzfrequenz und Risiko für Vorhofflimmern
- Klinisch validierte Erkennung von Vorhofflimmern durch EKG
- Klinisch validiertes Erkennen von Atmungsstörungen durch SpO2
- Automatisches Aktivitätstracking (Gehen, Laufen, Schwimmen, Entfernung und Kalorienverbrauch)
- Trainingsmodus mit bis zu 30 Aktivitäten (Messung der Strecke, Entfernung, Tempo und Höhenmeter)
- Bewertung des Fitnessniveaus mit VO2 Max
- Schlafüberwachung (Länge, Qualität, Schlafphasen)
- Smarte Smartphone-Benachrichtigungen
- Höhenmesser erfasst zurückgelegte Stockwerke
- Gesundheitsreport: Medizinische Daten aus der Health Mate App als PDF exportieren und mit dem Arzt teilen
- Bis zu 50 Meter wasserdicht (5 ATM)

**Pressekontakt Withings Deutschland, Österreich und Schweiz:**

Sophie Kohoutek & Alisa Findling | PIABO PR GmbH

withings@piabo.net

+49 (0) 30 25 76205 26

# WITHINGS

Wie alle Withings-Geräte verbindet sich ScanWatch mit der kostenfreien Health Mate App, die Daten und Erkenntnisse liefert, sowie die Möglichkeit bietet, Aktivitätserinnerungen zu planen, Ziele zu setzen und Erfolge zu verwalten. Health Mate kann mit mehr als 100 Drittanbieter-Apps wie Apple Health, Google Fit, Strava oder MyFitnessPal gekoppelt werden.

## **Verfügbarkeit**

ScanWatch von Withings ist ab sofort in zwei verschiedenen Größen, 38mm für 279,95 € (CHF 299,95) und 42mm für 299,95 €. (CHF 329,95) bei withings.com und exklusiv auf Amazon und bei Gravis erhältlich. Zudem können Nutzer aus einer Vielzahl von austauschbaren weichen Silikon-, Leder- und Milanaise-Armbändern wählen.

###

## **Über Withings**

Withings entwickelt einfach zu bedienende vernetzte Geräte, mit denen tägliche Gesundheitsuntersuchungen durchgeführt werden können und die dabei unterstützen, langfristige Gesundheitsziele zu erreichen.

2008 von den innovativen Visionären Cédric Hutchings und Eric Carreel gegründet, entwickelt Withings und sein Team aus Ingenieuren, Ärzten und Gesundheitsexperten basierend auf der mehr als zehnjährigen Erfahrung des Connected Health-Pioniers die weltweit effizientesten Geräte zur Aufzeichnung und Analyse von Gesundheitsdaten. Withings hat eine Reihe preisgekrönter Produkte für den gesamten Gesundheitssektor entwickelt, darunter Hybrid Smartwatches und Gesundheitstracker ([ScanWatch](#), [Move](#), [Move ECG](#), [Steel HR](#), [Steel HR Sport](#), [Pulse HR](#)), WLAN-Personenwaagen ([Body Cardio](#), [Body+](#), [Body](#)), Blutdruckmessgeräte ([BPM Core](#) und [BPM Connect](#)) und ein fortschrittliche Schlaftracking-System (Sleep Analyzer). Alle gesammelten Daten werden in der kostenfreien Health Mate App übersichtlich dargestellt. Dort erhalten Nutzer Coachings, motivierende Empfehlungen und Einblicke in ihre Gesundheit, die sie mit ihrem Arzt teilen können, um wichtige Aspekte ihrer Gesundheit zu verbessern.

Weitere Informationen und Bildmaterial unter [withings.com](https://www.withings.com).