

WEARABLE MIT STURZERKENNUNG UND EKG ODER GPS

KNAUERMANN ENGEL


KNAUERMANN



ERSTE SCHRITTE

ZU IHRER SICHERHEIT



Diese Hinweise dienen dazu, Sie über die wesentlichen Gefahren bei der Verwendung Ihres Knauermann-Wearable mit Bluetooth-Funkverbindung aufzuklären.

Das Gerät darf nur für den vorgesehenen Zweck genutzt werden.

Die gemessenen Vitalwerte dienen der Information und Motivation bei Sport und im Alltag. Das Gerät ersetzt kein medizinisches Messgerät und dient nicht als Grundlage für medizinische Entscheidungen. Ziehen Sie vor jeder medizinischen Entscheidung immer einen Arzt zu Rate.

Dieses Produkt ist nicht dafür bestimmt, durch Personen mit eingeschränkten physischen, sensorischen oder geistigen Behinderungen oder mangels Erfahrung und / oder mangels Wissens benutzt zu werden. Dies schließt Kinder mit ein.

Diese Schnellstartanleitung ist Teil des Produkts. Bei Weitergabe des Produkts muss diese Anleitung ebenfalls weitergegeben werden.

 Detaillierte Datenblätter zu unseren Geräten finden Sie auf knauermann.de/downloads - Änderung der Technischen Daten sind vorbehalten und bedürfen keiner Ankündigung.

KEINE VERWENDUNG IN FOLGENDEN FÄLLEN

- ✗ Beim Schwimmen, in Dampfkammer und Sauna (siehe Tabelle).
- ✗ An Kindern, Kleinkindern oder Säuglingen.
- ✗ Während einer MRT- bzw. CT-Untersuchung.
- ✗ In der Nähe von brennbaren/explosiven Gasgemischen.
- ✗ Wenn eine Beschädigung

vorliegt. Stöße und Herunterfallen bereits aus geringer Höhe können den Wasser- und Staubschutz Ihres Geräts irreparabel beschädigen. Verwenden Sie das Gerät nicht, falls bereits eine Beschädigung eingetreten ist.

- ✗ Ein Umbauen oder Verändern des Produktes beeinträchtigt die Produktsicherheit. Einzig gestatteter Verwendungszweck ist das Wechseln von Armbändern. Alle Änderungen und Reparaturen (einschließlich des eigenmächtigen Öffnen) am Produkt oder Zubehör dürfen nur durch den Hersteller oder von durch ihn ausdrücklich hierfür autorisierte Personen durchgeführt werden.

WASSERDICHTIGKEIT

Erfüllte Wasserschutznorm	IP68
Spritzwasser (Regen, Schweiß, ...)	✓
Duschen (nicht direktem Druck aussetzen!)	✓ ⚠
Temporäres Untertauchen (Aquaerobic)	✓
Dauerhaftes Untertauchen (Schwimmen)	✗
Wasser über 42 °C	✗
Wasserdampf (Dampfsauna, Kochtopf,...)	✗
Salzwasser	✗
Wasserdruck (Pooldüsen, Whirlpool,...)	✗

HINWEISE ZUM EINGEBAUTEN LITHIUM-AKKU

- ⚡ Akkus sind kein Kinderspielzeug, halten Sie daher das Gerät von Kindern fern.
- ⚡ Der Akku darf nicht großer Hitze ($> 50\text{ °C}$) ausgesetzt oder ins Feuer geworfen werden: Explosionsgefahr!
- ⚡ Öffnen Sie das Gerät nicht, um den Akku selbst zu wechseln.
- ⚡ Sollte der integrierte Lithium-Akku ausgelaufen sein, vermeiden Sie jeglichen Kontakt von Haut, Augen und Schleimhäuten mit der Batteriesäure. Bei Kontakt spülen Sie sofort mit klarem Wasser und suchen Sie einen Arzt auf. Entsorgen Sie das Gerät in einem solchen Fall.
- ⚡ Das vollständige Entladen des Akkus verkürzt dessen Lebenszeit. Laden Sie daher den Akku regelmäßig auf. Lagern Sie das Gerät nicht in direkter Sonneneinstrahlung. Stattdessen empfiehlt sich als Lagerort ein dunkler Platz mit einer typischen Temperatur von $15\text{--}20\text{ °C}$.
- ⚡ Der verbaute Akku des Knauer mann ENGEL ist ein Lithium-Ionen-Akku mit einer Betriebsspannung von $3,7\text{ V}$. Dieser hat folgende Kapazität:

KnENGINE: ENGEL EKG (2027)	220 mAh / 810 mWh
KnENGELG: ENGEL GPS (2027)	220 mAh / 810 mWh
- ⚡ Der Knauer mann ENGEL verwendet den Funkstandard Bluetooth 5.3 Low Energy und arbeitet im Frequenzbereich $2.400\text{--}2.4835\text{ GHz}$ mit einer maximalen Übertragungsleistung von 10 mW .

SICHERHEITSRISIKEN

- ⚡ Lockere Teile sowie Kleinteile und Verpackung bergen das Risiko einer Erstickungsgefahr. Halten Sie diese Teile daher von Kindern fern.
- ⚡ Setzen Sie das Gerät nicht extremer Hitze ($> 50\text{ °C}$), extremer Kälte ($< 20\text{ °C}$) oder hohem Wasserdruck aus.
- ⚡ Laden Sie das Gerät nicht auf, wenn sie noch feucht ist. Trocknen Sie das Gerät zuvor mit einem weichen Tuch, keinesfalls aber mit Heizlüfter, Haarföhn, etc. Das Gerät darf nicht anderen Flüssigkeiten als Wasser ausgesetzt werden (Salzwasser, Öle, Sonnenschutzmittel, ...)
- ⚡ Achten Sie beim Laden an einer Steckdose darauf, dass das Produkt an einer Steckdose geladen wird, die leicht zugänglich ist, damit Sie das Produkt im Notfall schnell vom Netz trennen können.
- ⚡ Verwenden Sie stets das mitgelieferte Ladekabel zum Aufladen Ihres Knauer mann-Geräts. Zum Beenden des Aufladevorgangs an einem Netzstecker, ziehen Sie immer zuerst den Netzstecker aus der Steckdose. Trennen Sie das Kabel von dem Gerät nach Beenden jedes Aufladevorgangs. Das Kabel darf nicht geknickt, eingeklemmt oder anders beschädigt werden. Sollte das Kabel verlorengehen, können Sie unter knauer mann.de/zubehoer ein Ersatzkabel bestellen. Das Ladekabel darf nur an USB-Dosen mit einer Ausgangsspannung von 5 Volt verwendet werden.
- ⚡ Sollten Sie starke Erhitzung während des Ladevorgangs feststellen, brechen Sie den Aufladevorgang sofort ab.
- ⚡ Achten Sie auf vollständig trockene Hände während des Aufladevorgangs.

WILLKOMMEN BEI KNAUERMANN

Vielen Dank für den Erwerb eines Knauermann ENGEL! Bitte lesen Sie diese Anleitung aufmerksam durch, bevor Sie das Gerät in Betrieb nehmen. Beachten Sie, dass dieses Produkt der persönlichen Information und zur Motivation zu einem gesunden Lebensstil dient und eine Ergänzung, aber kein Ersatz von Medizinprodukten ist. Daher sollten auch alle Ihre medizinischen Entscheidungen ausschließlich in Absprache mit Ihrem behandelnden Arzt getroffen werden.

Diese Anleitung ist Teil der umfangreichen Knauermann-Produktdokumentation, welche auch aus Erklärungsvideos und Online-Dokumentation knauermann.de/hilfe besteht.

Scannen Sie einfach den jeweiligen QR-Codes und Sie gelangen zu einem Video, wo Ihnen unsere Produktexperten alles genau vorführen und erklären – denn ein Video sagt mehr als eine Million Worte.

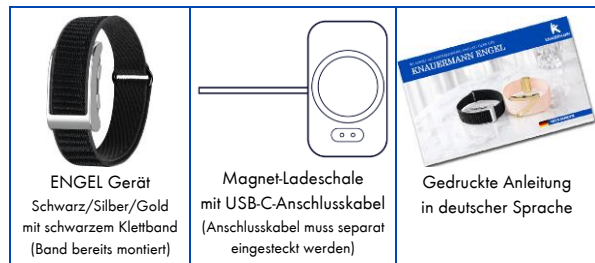
In dieser Anleitung lernen Sie, wie Sie das Gerät bedienen, die App auf Ihrem Smartphone installieren, aus der App heraus die Verbindung zu Ihrem ENGEL aufbauen und wie Sie dann Ihre Vitalwerte überwachen, Messungen durchführen und das Gerät für Anrufe nutzen können. Die Verwendung der App ist im Falle des ENGEL zwingend notwendig, da das Gerät selbst über kein Display verfügt. Die App ist vollständig und dauerhaft kostenlos, erfordert keine zwingende Registrierung und alle Daten werden standardmäßig lokal auf Ihrem Smartphone gespeichert und nicht an einen Server hochgeladen, um Ihre Privatsphäre in maximalem Umfang zu respektieren.

Daneben gibt es unter knauermann.de/blutdruck einen Online-Assistenten zur Blutdruckkalibrierung und Informationen wie Sie Benachrichtigungen eines eigenen App-basierten Blutzuckermesssystems (FreeStyle Libre, DEXCOM, etc.) in das Gerät einbinden können.

Alle Ihre Gesundheitsdaten sind sicher: Das Gerät sammelt die Daten anonym und diese werden von der optionalen App außer mit Ihrer ausdrücklichen aktiven Zustimmung nicht ins Internet hochgeladen (z.B. Online-Backupfunktion) oder mit Dritten (z.B. Pflegefunktion, EKG an einen Arzt senden) geteilt.

LIEFERUMFANG

Im Standard-Lieferumfang sind folgende 3 Teile enthalten:



Ihr Knauer Mann ENGEL gibt es auch mit einem Premium-Paket, welches weitere Zubehöriteile enthält, um das Gerät vielfältiger und komfortabler einsetzen zu können.

Jedes Zubehöriteil kann jederzeit einzeln nachbestellt werden:

- Ladeschale, Armbänder, USB-Netzteil: knauer-mann.de/engel/zubehoer
- Sie können auch das komplette Premium-Paket nachträglich bestellen und so den Preisvorteil entsprechend nutzen: knauer-mann.de/engel/premium

Lieferumfang	Standard	Premium
ENGEL Wearable	✓ Schwarz/Silber/Gold	✓ Schwarz/Silber/Gold
Gedruckte Anleitung	✓	✓
Magnetische Ladeschale mit USB-C-Anschlusskabel	✓	✓
Klettband 17-22cm Handgelenksumfang	✓ Schwarz	✓ Schwarz
Klettband 23-28cm Handgelenksumfang		✓ Schwarz
Nylonband (Magnetverschluss) 17-24cm Handgelenksumfang		✓ Schwarz/Weiß/Rose
5x USB-Ladegerät 65 Watt, 3x USB-A, 2x USB-C		✓
	€129,90	€149,90 Sie sparen €29,97

Klettband, kurz Tragegefühl: STRAFF	Nylonband mit Magnetverschluss Tragegefühl: WEICH		Klettband, lang Tragegefühl: STRAFF	
SCHWARZ	WEISS	ROSE	SCHWARZ	SCHWARZ
SERIE	Optional als Zubehör erhältlich			
Handgelenksumfang 17-22cm	Handgelenksumfang 17-24cm			Handgelenksumfang 23-28cm

ERSTE SCHRITTE

Dieses Kapitel als Video



knauermann.de/engelanpassen

Bitte entfernen Sie im ersten Schritt alle Schutzfolien des Geräts. Diese stören die Sensoren im Betrieb und dienen nur als Schutz während der Auslieferung. Stecken Sie den USB-Stecker des Anschlusskabels der magnetischen Ladeschale in eine beliebige USB-Dose oder Netzadapter mit USB-Anschluss. Um den Akku vollständig zu laden, wird eine Stromstärke von mindestens 1 Ampere (1A) benötigt. Die Status-LED an der Seite zeigt den Ladestatus an (grün während des Aufladevorgangs, rot wenn dieser abgeschlossen ist.).

⚡ *Bevor Sie Ihren ENGEL auf die Ladeschale legen, stellen Sie sicher, dass die Rückseite des Geräts sauber und trocken ist! Eine feuchte Rückseite kann zu einem Kurzschluss führen und das Gerät beschädigen (nicht durch Gewährleistung abgedeckt).*

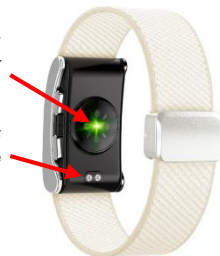
📍 Der Magnet an der Rückseite sorgt automatisch für einen passgenauen Halt auf der Ladeschale. Bitte laden Sie das Gerät vollständig auf, dies dauert ca. 2 Stunden.

Mittig (leuchtet im Betrieb):

Sensoren, bitte immer sauber halten!

Goldfarben (2 Stück):

Ladekontakte



ARMBAND WECHSELN

Das Armband wird einfach nur in den ENGEL eingefädelt. So können Sie ohne Werkzeug das Armband einfach wechseln.

📍 Bei Magnetarmbändern müssen Sie zuerst die Magnetschließe vom Armband abziehen.

Unser Video (QR-Code) zeigt Ihnen, wie Sie das Armband wechseln und das Gerät aufladen.

Es gibt zwei Arten von USB-Steckern, den kleinen USB-C, der seit Dezember 2024 von der EU für neu produzierte Elektrokleingeräte vorgeschrieben ist und den älteren (großen) USB-A. Der Knauermann ENGEL kommt serienmäßig mit einem Ladekabel mit USB-C-Anschluss, im Zubehör haben wir Adapterstecker auf USB-A. Im ENGEL-Premiumpaket enthält das Knauermann LADEGERÄT mit 3x USB-A und 2x USB-C Anschluss, mit dem sich auch Smartphones, Tablets, etc. aufladen lassen. Alternativ gibt es auch Adapter von USB-C auf USB-A. Alle Teile sind auch nachträglich bestellbar unter: knauermann.de/engel/zubehoer



USB-A



USB-C



LADEGERÄT
3x USB-A
2x USB-C

UNTERSCHIED ENGEL EKG & GPS

⚡ Die zwei Geräte der ENGEL-Serie sehen zwar optisch sehr ähnlich aus und verhalten sich in Verbindung mit der App ebenfalls fast identisch – unterscheiden sich aber deutlich in der Bedienung am Gerät. Bitte lesen Sie daher nur die entsprechenden Seiten für die Produkte ENGEL EKG und ENGEL GPS.

Falls Sie einen Umtausch zur anderen Version in Erwägung ziehen, wenden Sie sich bitte an den Knauermann-Kundendienst (siehe Rückseite).

Funktionsumfang im Vergleich

	ENGEL EKG	ENGEL GPS
Pulsmessung / Blutsauerstoff / Blutdruck (kalibrierbar)	●/●/●	●/●/●
Sturzerkennung (BOSCH-Sensor) / SOS-Knopf / Pflegefunktion	●/●/●	●/●/●
Sport (über App) / Schrittzähler / Schlaf	●/●/●	●/●/●
Schlafapnoe-Funktion / Stress / Stoffwechsel	●/●/●	●/●/●
HRV / Körpertemperatur / Pulsalarm	●/●/●	●/●/●
EKG-Funktion / Nanoglas-Elektroden / Weiterleiten & Ausdrucken	●/●/●	- / - / -
GPS-Streckenaufzeichnung / Position teilen / GPX-Export	- / - / -	●/●/●
Datenaustausch: Google Health Connect / Apple Health / Strava	●/●/ -	●/●/●
App: Dauerhaft kostenlos / ohne Registrierung / Lokale Datenhaltung	●/●/●	●/●/●

Bedienung: 📖 Seiten 8-16 + 18-22

ENGEL EKG Videoerklärung



knauermann.de/engelekg



EKG



Die Varianten sind auch am jeweiligen Aufdruck unterhalb des Armbands unterscheidbar.

Bedienung: 📖 Seiten 8-12 + 17-22

ENGEL GPS Videoerklärung



knauermann.de/engelgps



GPS

DIE APP „G BAND“

WICHTIG: VERBINDEN/KOPPELN SIE DEN ENGEL NICHT DIREKT ÜBER DAS BLUETOOTH-MENÜ IHRES SMARTPHONES. DIE VERBINDUNG DARF NUR ÜBER DIE APP HERGESTELLT WERDEN.



- Die kostenlose App G Band ist für den Betrieb der Knauermann ENGEL Geräte zwingend erforderlich.
- Die App ist für Android-Geräte ab Android-Version 9.0 bzw. iPhones/iPads ab iOS 11.0 verfügbar.
- Standardmäßig werden alle Daten nur auf Ihrem Smartphone gespeichert und nicht ins Internet hochgeladen.
- Eine Registrierung in der App ist möglich, aber nicht zwingend erforderlich. Sie können alle Funktionen des Geräts auch ohne Registrierung nutzen. Die Registrierung wird benötigt, wenn Sie die Daten am G Band Server speichern oder an Andere freigeben möchten.
- Die Datenschutzerklärung ist in deutscher Sprache verfügbar unter knauermann.de/datenschutz/gband

Dieses Kapitel als Video



knauermann.de/engelapp

Die App ist in Ihrem bevorzugten App-Store verfügbar oder kann auch über diese Adresse heruntergeladen werden:

knauermann.de/app

(Alternativ scannen Sie den nebenstehenden QR-Code, um die Adresse direkt auf Ihrem Gerät zu öffnen.)



Die bei der Koppelung von Gerät und App geforderten Berechtigungen sind für verschiedene Funktionen des Geräts notwendig. Ihr ENGEL kann Sie etwa informieren, wer gerade anruft. Damit diese Funktion zur Verfügung steht, benötigt die App Zugriff auf die Funktion Anrufe und auf Ihre Kontakte. Bei Ablehnung dieser Berechtigungen wird das Gerät mit ihren Überwachungs- und Kontrollfunktionen einwandfrei funktionieren. Über Anrufe und Nachrichten (z.B. WhatsApp, E-Mail etc.) werden Sie dann allerdings nicht informiert. Zwingend für das einwandfreie Funktionieren des Knauermann ENGEL ist jedoch der Zugriff auf Bluetooth (bei älteren Android-Geräten ist diese Berechtigung Teil der Standort-Berechtigung), weil dieser für die Kommunikation zwischen dem Gerät und der App erforderlich ist.

MIT DER APP „G BAND“ VERBINDEN

- 1 Setzen Sie am ersten Bildschirm von G Band nach dem Start den Punkt bei „Nutzungsbedingungen/Datenschutzerklärung“ und tippen Sie auf die Option „Jetzt starten“.

 www.knauermann.de/datenschutz/gband Datenschutzerklärung und Nutzungsbedingungen von G Band in Deutsch

- 2 Füllen Sie nun Ihr persönliches Profil in der App durch Tippen/Wischen aus: Hautteint (wichtig für die optischen Sensoren) / Geschlecht / Geburtsdatum / Gewicht / Größe.

- 3 Verschiedene Funktionen der App benötigen Ihre Zustimmung zu Berechtigungen. Um beispielsweise über eingehende WhatsApp-Nachrichten per Vibration informiert zu werden, muss die App auf Ihre Benachrichtigungen zugreifen dürfen, um diese auf das Gerät weiterzuleiten. Für das Zusammenspiel der App mit den Gesundheitsfunktionen sind nur Bluetooth-Zugriff/Geräte in der Nähe notwendig.

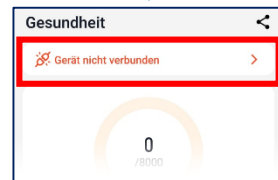
- 4 Anschließend tippen Sie auf der Hauptseite der App (Gesundheit) auf „Gerät nicht verbunden“ und anschließend auf „Gerät hinz.“, um das Gerät zu verbinden: Das Smartphone sucht nun nach dem Gerät. Sollte die Suche nicht sofort erfolgreich sein, können Sie diese erneut starten.

🔴 Vergewissern Sie sich, dass das Gerät eingeschaltet ist. Wenn Sie den (oberen) Knopf an der Seite des Geräts drücken, sollte das Display für einige Sekunden aufleuchten. Um das Gerät einzuschalten, drücken Sie für mindestens 3 Sekunden den (oberen) Knopf an der Seite des Geräts.

- 5 Tippen Sie auf den Namen des Geräts (z.B. KnENGINE), um die Verbindung mit dieser aufzubauen.

 Die Verbindung ist notwendig, damit der ENGEL die aktuelle Zeit kennt, davor ist eine Messung nicht möglich.

 Sollten im Laufe der Nutzungszeit Probleme mit der Bluetooth-Verbindung auftreten, öffnen Sie bitte die Bluetooth-Einstellungen Ihres Smartphones/Tablets: Wenn das Gerät dort verbunden/gekoppelt ist, trennen/entkoppeln Sie das Gerät (bei iOS „Gerät ignorieren“) und starten Sie das Smartphone/Tablet einmal neu. Anschließend können Sie die Verbindung erneut über die App aufbauen. Im Abschnitt „Problemlösung“ dieser Anleitung gehen wir genauer auf diese Thematik ein. Der Knauermann-Kundendienst hilft Ihnen gerne, wenn Sie das Problem nicht selbst lösen können.

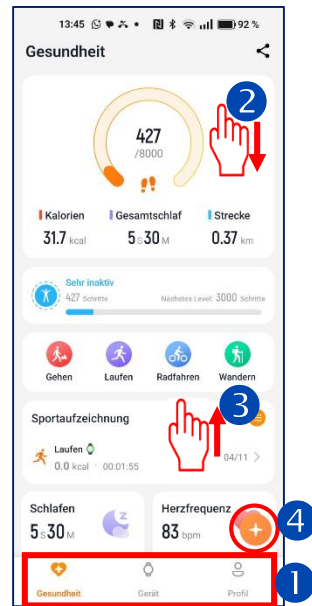


VIER WICHTIGE TIPPS ZUR NUTZUNG VON G BAND

- 1 Die App ist in 3 große Bereiche unterteilt: **Gesundheit** enthält alle Ihre Daten, die ermittelt wurden. Durch Tippen in die einzelnen Teilbereiche können Sie weitere Informationen und Funktionen aufrufen. **Gerät** bündelt alle Einstellungen Ihres Geräts. **Profil** enthält Ihre persönlichen Daten, Datenfreigabe sowie Verwaltungsfunktionen der App. Wenn Sie in einem Untermenü des jeweiligen Bereichs sind, können Sie über den Pfeil < oben links eine Ebene zurückspringen (oder alternativ von links nach rechts wischen).
- 2 Wenn Sie auf der Seite **Gesundheit** sind, können Sie durch Wischen von oben nach unten (Finger auf das Display legen, am Display den Finger nach unten bewegen, Finger wieder loslassen) eine Synchronisierung mit dem Gerät erzwingen. Ansonsten wird die App dies selbst in unregelmäßigen Abständen tun.
- 3 Die Seiten der App sind „länger“ als der Bildschirm. Durch Wischen von unten nach oben können Sie die Seite verschieben. Auf der Seite **Gerät** können Sie sonst nicht zu dem wichtigen Punkt **Einstellungen** gelangen, weil sich dieser weiter unten befindet.
- 4 Um Messungen von der App aus zu starten, tippen Sie auf das orangefarbene + unten rechts auf der Seite **Gesundheit**. Anschließend wählen Sie die Art, der Messung, z.B. „Blutdruck“.

⚡ Beachten Sie dabei, dass bei Messungen, die eine Kalibrierung erfordern, diese zuvor in **Gerät > Einstellungen: Gesundheit** durchgeführt wurde und dass Sie bei der Messung die Kalibrierung auch berücksichtigen („Allgemein“ bedeutet, dass die Kalibrierung bei Messung in der App nicht berücksichtigt wird, wählen Sie immer „Privatsphäre“, damit die Kalibrierung auch für höchste Genauigkeit berücksichtigt ist).

⚡ Beachten Sie zudem, dass die Funktionen **Blutzucker** und **Blutwerte** experimentelle Funktionen sind, die nicht bei allen Personen valide Ergebnisse liefern und nicht Teil des definierten Funktionsumfangs sind.



WICHTIGE EINSTELLUNGEN IN DER APP

Wählen Sie hierzu am unteren Rand der App entweder **Gerät** oder **Profil**.

Gerät > Einstellungen: Gesundheit (Wichtige Einstellung!)

Hier legen Sie fest, welche Daten das Gerät automatisch erfassen und in die App übertragen soll. Je mehr Sie aktivieren, desto kürzer wird die Akkulaufzeit des Geräts. Einige Optionen wie Blutdruck erfordern eine Kalibrierung vor der Nutzung. Führen Sie diese mit geeichten medizinischen Geräten durch, um das Gerät auf Ihren Körper anzulernen.

Profil > Profilkarte (Kreis mit Kopfsilhouette)

Bitte halten Sie diese Angaben immer aktuell, da sie beispielsweise Grundlage für BMI-Berechnung, Körperfettwaagefunktion, Kalorienverbrauch u.v.m. sind.

Profil > Einheit

Bitte stellen Sie die verwendeten Eingaben nach Ihren Wünschen ein (°Celsius, Harnsäure-Einheit, ...) und tippen Sie anschließend auf „Sichern“.

Profil > Datendienste (Google Health Connect, Apple Health, WeRun)

Sie können Ihre Daten an andere Apps (z.B. AOK-Bonus-App) über diese Datendrehscheiben freigeben

STABILITÄT BLUETOOTH-VERBINDUNG

Auf vielen Android-Smartphones ist standardmäßig die Verbindung scheinbar instabil, weil das Smartphone die App im Hintergrund einfriert, um etwas Strom zu sparen und führt so zu Problemen mit der Verbindung.

Um Ihrem Smartphone mitzuteilen, dass es dieses Verhalten einstellen soll, tätigen Sie bitte zwei Einstellungen:

Profil > Berechtigungen > Akku-Optimierung

Akku-Optimierung für G Band muss deaktiviert werden (keine Beschränkungen), denn wenn App eingeschränkt wird, ist die Verbindung zum Gerät beeinträchtigt.

Profil > Berechtigungen > Ausführen im Hintergrund

Das Ausführen im Hintergrund muss zugelassen werden, damit die App ihrer Aufgabe nachkommen kann.

DIE DREI GROSSEN ENERGIEVERBRAUCHER DES KNAUERMANN ENGEL

Notruffunktion (weil permanent eine Bluetooth-Audioverbindung zum Telefon gehalten wird)

Ausschalten: In der App G Band unter **Gerät > Funktionen: Telefonanruf > Bluetooth-Anruf** deaktivieren.

Wissenschaftlicher Schlaf (REM-Phasen- und Apnoeerkenkung, weil in der Nacht permanent der Blutsauerstoff gemessen wird)

Ausschalten: In der App G Band unter **Gerät > Einstellungen: Gesundheit > Wissenschaftl. Schlaf** deaktivieren. Danach ist die „normale“ Schlafanalyse aktiv

HRV (Herzratenvariabilität)

Ausschalten: In der App G Band unter **Gerät > HRV-Monitor** deaktivieren. Benötigen Sie eine detaillierten Überwachung der Herzaktivität sollten Sie diese Funktion aber eingeschaltet lassen.

GERÄT KALIBRIEREN

⚡ Die Nutzung von Funktionen ohne vorherige Kalibrierung kann zu ungenauen Ergebnissen führen. Bei Änderung Ihrer gesundheitlichen Verfassung sollten Sie das Gerät erneut kalibrieren.

Bei vielen Funktionen wie dem Blutdruck muss das Gerät zuerst auf Ihren Körper angelern werden. Dieser Vorgang heißt Kalibrierung. Alle Kalibrierungsfunktionen sind in G Band unter Gerät > Einstellungen: Gesundheit zusammengefasst.

Ebenso sollten Sie Ihr Profil in der App aktuell halten (z.B. bei Gewichtsabnahme), da errechnete Werte wie z.B. die zurückgelegte Distanz (Schrittlänge abgeleitet von der Körpergröße) darauf basieren. Dazu tippen Sie in der App G Band unten rechts auf **Profil** und dann oben auf den grauen Kreis mit dem Kopfsymbol.

 knauermann.de/blutdruck Eine persönliche Blutdruckkalibrierung ist zwingend erforderlich. Nutzen Sie dazu unseren Online-Assistenten!

 Der Schlaf muss nicht kalibriert werden, Sie haben aber eine Möglichkeit der Konfiguration. Ihr Schlafverhalten wird standardmäßig auf Basis Ihrer nächtlichen Bewegungen errechnet (Standard-Schlafalgorithmus). Wenn Sie die Funktion Wissenschaftlicher Schlaf (REM-Phasen) aktivieren, wird das Gerät nachts zusätzlich detailliert Ihren Blutsauerstoff und die Herzfrequenzvariabilität ermitteln (erweiterter Schlafalgorithmus). Da wir Menschen alle unterschiedlich sind, funktionieren diese Algorithmen individuell unterschiedlich gut. Jeder Algorithmus braucht bis zu 7 Tage, bis er sich an Ihr Schlafverhalten adaptiert hat. Geben Sie dem Gerät also etwas Zeit und schalten Sie gegebenenfalls auf den jeweils anderen Algorithmus um. Die Schlaffunktion ist kein Ersatz für ein Schlaflabor, sondern eine Analyse, die aus den ermittelten Gesundheitsdaten (Bewegung, Puls, Blutsauerstoff und Herzratenvariabilität) näherungsweise errechnet wird.

Dieses Kapitel als Video



knauermann.de/engelkalibrieren

ACHTUNG PHANTOMMESSUNGEN!

Jene Werte, die optisch per PPG gemessen werden (Puls, Blutdruck, etc.) werden per Reflexionstechnologie ermittelt. Manche Oberflächen haben ähnliche Reflexionswerte wie die menschliche Haut: Dies kann dazu führen, dass ein (falscher) Puls erkannt wird, obwohl das Gerät nicht getragen wird.

Wenn Sie das Gerät nicht tragen, schalten Sie dieses aus oder legen Sie dieses mit der Rückseite nach oben ab.

So kann keine unbeabsichtigte Reflexion falsch interpretiert und Phantommessungen effektiv vermieden werden.



ENGEL EKG

Dieser Abschnitt beschreibt
NUR ENGEL EKG!

BEDIENKNOPF (OBEN)

Benutzeraktion	Auslösung	Reaktion LED	Reaktion Vibration
EINSCHALTEN	3 Sek. gedrückt halten	● (1 Sek.)	⚡ (1 Sek.)
AUSSCHALTEN	3 Sek. gedrückt halten	● (1 Sek.)	⚡ (1 Sek.)
SOS AKTIVIEREN	3x schnell drücken	● (blinkend)	⚡ (dauerhaft)

STATUS-LED (MITTE)

Ereignis	Reaktion LED	Reaktion Vibration
Aufladevorgang läuft	● (durchgehend)	-
Vollständig geladen	● (durchgehend)	-
Pulsalarm (Hohe Herzfrequenz)	● (durchgängig)	⚡ (5x kurz vibrieren)
Gesundheitserinnerung (Bewegung, Trinken, ...)	● (1 Sek.)	⚡ (1x kurz vibrieren)
Eingehende Nachricht (SMS, WhatsApp, ...)	● (1 Sek.)	⚡ (1x kurz vibrieren)
Eingehender Anruf	● (blinkend)	⚡ (regelmäßig wiederholend)
Wecker	● ● (abwechselnd)	⚡ (30 Sekunden lang)



EKG-ELEKTRODE (UNTEN)

i Hinweis: Die seitliche längliche EKG-Elektrode ist kein Bedienelement. Sie wird nur während der Messung des EKG und der Körperteile verwendet (Auflegen des Fingers zum Schließen des Stromkreises).

STROMFLUSSBASIERTES EKG

Dieser Abschnitt beschreibt
NUR ENGEL EKG!

- i** Stellen Sie sicher, dass sämtliche Schutzfolien entfernt wurden, da sonst der Strom nicht fließen kann.
- i** Verzichten Sie direkt vor einem EKG auf Essen, Rauchen oder koffeinhaltige Getränke und sitzen Sie zumindest 5 Minuten lang ruhig. Sollte Ihre Haut trocken sein, cremen Sie diese bitte ein, damit der Strom gut fließen kann.



Der Knauer Engel EKG erlaubt die Aufzeichnung eines EKG über die App. Anhand des Verlaufs lassen sich bereits mit freiem Auge Unregelmäßigkeiten wie Extrasystolen feststellen. Für eine erfolgreiche Aufzeichnung müssen Sie binnen 3 Sekunden die korrekte Handhaltung einnehmen. Diese besteht darin, dass die Arme vom Körper weggehalten werden. Der Strom fließt über die Rückseite des ENGEL EKG den Arm hoch, am Herzen vorbei und muss über den anderen Arm in das Gerät zurückfließen. Dazu muss ein Finger (vorzugsweise Zeigefinger oder Daumen) die untere seitliche EKG-Elektrode großflächig berühren, um den

Stromfluss zu gewährleisten. Idealerweise drücken Sie gleichzeitig das Gerät etwas auf den Handrücken. Während der EKG-Aufzeichnung sollten Sie ruhig sitzen und nicht sprechen.

Das EKG zeichnet Herzaktivitäten auf Basis von Stromfluss für den Zeitraum von ca. 1 Minute auf. Nicht jede Herzerkrankung ist direkt in dieser einen Minute erkennbar, weshalb eine HRV-Analyse zusätzliche Ansatzpunkte bietet.

Dieses Kapitel als Video



knauer.de/engelekg

EKG-AUFZEICHNUNG ÜBER DIE APP

Auf der Seite Gesundheit in der App G Band tippen Sie auf das orange Plus-Symbol, um eine EKG-Messung hinzuzufügen. Nach Ende der Aufzeichnung (bitte stellen Sie sicher, dass durch einen guten Kontakt mit den Elektroden eine gleichmäßige Herzfrequenzkurve aufgezeichnet wurde) tippen Sie oben rechts in der Ecke der App, um die Aufzeichnung zu speichern.

EKG-BERICHT ALS PDF EXPORTIEREN/DRUCKEN/WEITERLEITEN

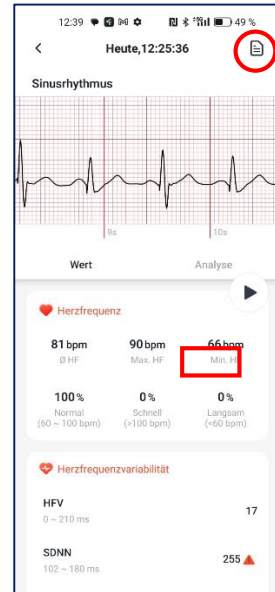
Die App bietet die Möglichkeit, die Verlaufskurve des EKGs („Sinusrhythmus“) anzusehen/abzuspielen sowie einen kompletten Bericht zu generieren, diesen auszudrucken oder an einen Arzt zu senden (z.B. E-Mail, Skype, ...). Zur Erstellung des Berichts, tippen Sie auf das Berichtssymbol oben rechts.

ERGEBNISSE UND ANALYSEN EINSEHEN

Wert: Es werden alle medizinischen Rohdaten angezeigt. Diese Werte können vor allem für eine Diagnose durch einen Arzt interessant sein oder wenn Sie bereits über Detailwissen im Bereich EKG verfügen.

Analyse: Die Inhalte dieses Abschnitts wurden in der App mit Hilfe von künstlicher Intelligenz (z.B. KI-Mustervergleich) erzeugt. Sie stellen daher eine Interpretation der Rohdaten dar. Diese Ergebnisse helfen Ihnen, Ihr EKG zu verstehen und können eine Grundlage für Ihr nächstes Arztgespräch darstellen.

Spinnennetzdiagramm: Listet 6 Risikofaktoren auf, die zu Herzerkrankungen führen können. Je größer die rote Fläche ist, desto höher ist das Risiko. Die einzelnen Faktoren sind darunter zwischen 1 und 100 bewertet. Je mehr Faktoren zusammenkommen, desto höher ist das Risiko für Herzerkrankungen.



Erkennung von Krankheiten (Abschnitt Herzrhythmierisiko): Die App analysiert die EKG-Diagramme mit Hilfe von Künstlicher Intelligenz und vergleicht diese mit EKG-Daten erkrankter Personen (verifiziert durch einen Arzt). Ein Alarm bedeutet nur, dass Ihr EKG-Diagramm jenem von Erkrankten signifikant ähnelt – aber nicht, dass Sie auch tatsächlich krank sind.

Bitte interpretieren Sie die aufgelisteten Krankheiten als Punkte, die Sie in Ihrem nächsten Arztgespräch zur weiteren Abklärung ansprechen sollten. Für die Analyse der EKG-Daten bzw. die Auslösung eines Alarms dienen die Merkmale folgender Herzerkrankungen:

- AV-Block ersten Grades
- AV-Block zweiten Grades (Typ I)
- AV-Block zweiten Grades (Typ II)
- AV-Block dritten Grades
- Bigeminus (Zwillingspuls)
- Ischämischer Myokardinfarkt
- Kammerflattern
- Kammerflimmern
- Kreuzungsflucht
- Linker vorderer Faszikelblock
- Linksschenkelblock
- Myokardischämie
- Nekrotischer Myokardinfarkt
- Paroxysmal supraventrikuläre Tachykardie
- Paroxysmal ventrikuläre Tachykardie
- Präexzitationssyndrom
- Rechtsschenkelblock
- Schädlicher Myokardinfarkt
- Sinusarrhythmie
- Sinusarrest
- Sinusbradykardie
- Sinustachykardie
- Trigeminus (ventrik. Extrasystole)
- Ventrikuläre Flucht
- Ventrikuläre Hypertrophie
- Vorhofflattern
- Vorhofflimmern
- Vorhofflucht
- Vorhoffhypertrophie
- Vorzeitige junctionale Kontraktion
- Vorzeitige ventrikuläre Kontraktion
- Vorzeitige Vorhofkontraktion

HERZSCHRITTMACHER

Der verbaute EKG-Sensor ist nach Medizin-sicherheitsnormen geprüft und verwendet äußerst geringe Strommengen von lediglich 350 Mikrowatt. Dadurch ist die Verwendung des EKGs auch für Träger von **Herz-schrittmachern und Defibrillatoren** ungefährlich. Ein Herzschrittmacher kann jedoch die Messergebnisse beeinflussen – die Erkennung von etwaigen Herzerkrankungen ist daher möglicherweise nicht korrekt und das Diagramm sollte jedenfalls mit einem Kardiologen besprochen werden!

Standardmäßig zeigt die App jene 3 drei Erkrankungen an, für die es aufgrund der Messdaten die größte Übereinstimmung mit den typischen Merkmalen der oben angezeigten Erkrankungen gibt. Der Grad der Übereinstimmung wird in einem Prozentwert angezeigt und nach Wahrscheinlichkeit (niedrig / mittel / hoch) klassifiziert.

ENGEL GPS

BEDIENKNOPF OBEN

Benutzeraktion	Auslösung	Reaktion LED	Reaktion Vibration
EINSCHALTEN	3 Sek. gedrückt halten	● (1 Sek.)	⚡ (1 Sek.)
AUSSCHALTEN	3 Sek. gedrückt halten	● (1 Sek.)	⚡ (1 Sek.)
SOS AKTIVIEREN	2x schnell drücken	● (blinkend)	⚡ (dauerhaft)

STATUS-LED (MITTE)

Ereignis	Reaktion LED	Reaktion Vibration
Aufladevorgang läuft	● (durchgehend)	-
Vollständig geladen	● (durchgehend)	-
Pulsalarm (Hohe Herzfrequenz)	● (durchgängig)	⚡ (5x kurz vibrieren)
Gesundheitserinnerung (Bewegung, Trinken, ...)	● (1 Sek.)	⚡ (1x kurz vibrieren)
Eingehende Nachricht (SMS, WhatsApp, ...)	● (1 Sek.)	⚡ (1x kurz vibrieren)
Eingehender Anruf	● (blinkend)	⚡ (regelmäßig wiederholend)
Wecker	● ● (abwechselnd)	⚡ (30 Sekunden lang)

GENERELLES ZUR GPS-FUNKTIONALITÄT: Im Gegensatz zu TV-Satelliten haben GPS-Satelliten keine feste geostationäre Position. Damit das Gerät weiß, nach welchen der 31 Satelliten sie gerade suchen soll, gibt es die GPS-Assistenzdaten („Ephemeride“). Diese laden Sie in G Band über **Gerät > Funktionen: GPS-Ephemeride** für ihren aktuellen Standort auf das Gerät. Ein GPS-Signal kann nur bei freier Sicht zum Himmel gefunden werden.

Dieser Abschnitt beschreibt
NUR ENGEL GPS!



BEDIENKNOPF UNTEN

Benutzeraktion	Auslösung	Reaktion LED
POSITION TEILEN	3 Sek. gedrückt halten	● (blinkt alle 2 Sek.)
Um „Position teilen“ (GPS Position wird über die Pflegefunktion für Vertrauenspersonen freigeschaltet) zu beenden, drücken Sie erneut den unteren Knopf für 3 Sek. Die rote LED hört auf zu blinken.		
GPS-LAUFMODUS	2x schnell drücken	● (blinkt sekundlich bei GPS)

Der Sportmodus ist sofort aktiviert, sobald ein GPS-Signal verfügbar ist, beginnt die LED grün zu blinken. Um den Sportmodus zu beenden drücken Sie den unteren Bedienknopf 1x oder 2x (beides ist zulässig)

HERZFREQUENZVARIABILITÄT (HRV)

Der Knauermann ENGEL bietet in beiden Versionen EKG und GPS auch einen Teilausschnitt eines Langzeit-EKGs auf Basis einer **Herzfrequenzvariabilitätsanalyse (HRV)**. Dabei werden die RR-Intervalle (gemessen in Millisekunden) in verschiedenen Diagrammen dargestellt. Diese Funktion ist sehr stromverbrauchsintensiv (die Akkulaufzeit des Geräts sinkt auf 2-3 Tage) und ist daher **standardmäßig deaktiviert**. Um die Funktion einzuschalten, aktivieren Sie bitte in der App die Option **Gerät > Einstellungen: Gesundheit > HRV-Monitor**. Außerdem müssen Sie für die Zusatzdarstellung als Lorenz-Diagramm zusätzlich noch die Option **Wissenschaftl. Schlaf** aktivieren.

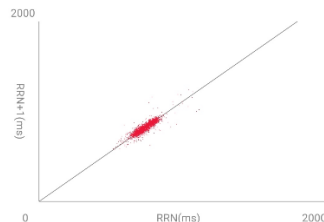
DIAGRAMM IN DER APP: Wie sind die Werte zu verstehen?

Ein hoher HRV-Wert ist positiv und geht üblicherweise mit einer guten gesundheitlichen Verfassung einher. Der HRV-Wert nimmt mit dem Alter stark ab: Im Alter ab Mitte 20 sind Werte im Bereich 55-105 typisch. Die Werte von Menschen ab 60 Jahre liegen typischerweise im Bereich 25-45. Regelmäßiges Training, Stressvermeidung, ausgewogene Ernährung und ein Normalgewicht erhöhen den HRV-Wert.

In der App werden die HRV-Werte zusätzlich als zweidimensionales Lorenz-Diagramm angezeigt. Es gibt Aufschluss über die Konzentration der Häufigkeitsverteilung der HRV-Werte.

Fachärzten ermöglicht es Rückschlüsse auf die Langzeit-Herzfunktion und folgende Erkrankungen:

- | | | |
|---|--------------------------|----------------------------|
| • Anämie | • Herzinsuffizienz | • Myokardischämie |
| • Apnoe | • Kopfstenosen | • Schilddrüsenüberfunktion |
| • Arrhythmien, ventrikuläre Tachykardie | • Koronare Herzkrankheit | • Vorhofflimmern |



Das Lorenz-Diagramm einer gesunden Person hat typischerweise die **Form einer langgestreckten Ellipse** wie rechts dargestellt. Sollte Ihr Diagramm hiervon abweichen, suchen Sie in der App jene Form, die Ihrem Diagramm am ähnlichsten sieht, um die dazu passende medizinische Einschätzung abzurufen.

NOTRUF- & STURZFUNKTION

 Im Knauer Engel befinden sich zwei Bluetooth-Module: Ein Datenmodul („Smartwatch“), welches aus der App G Band heraus verbunden werden muss. Daneben befindet sich im Gerät noch ein Audiomodul („Freisprecheinrichtung“), welches als Audiogerät gekoppelt werden muss, wie in diesem Kapitel beschrieben.

Die einfachste Methode besteht darin, dass Sie die Koppelung über die App G Band durchführen.

NOTRUFFUNKTION ÜBER DIE APP EINRICHTEN

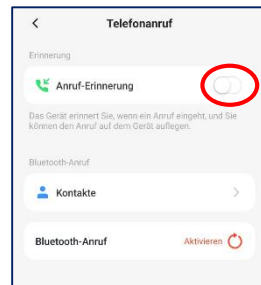
Öffnen Sie die App G Band. Tippen Sie unten auf das mittlere Symbol **Gerät** und anschließend auf der Seite **Gerät** auf **Telefonanruf**.

- Die Option **Anruf-Erinnerung** lässt das Gerät bei eingehenden Anrufen vibrieren. Diese Funktion ist besonders stromsparend, weil nur das Bluetooth-Modul für Daten genutzt wird.
- Wenn Sie hingegen zusätzlich auch die Option **Bluetooth-Anruf** aktivieren, können Sie über den ENGEL Notrufe (SOS-Funktion) absetzen bzw. bei einer Sturzerkennung nicht nur über die Pflegefunktion Ihre Vertrauenspersonen benachrichtigen, sondern Ihr Smartphone auch Audioanrufe absetzen lassen. Diese Funktion nutzt das zweite Bluetooth-Modul (Audio) und bedeutet einen erhöhten Stromverbrauch. Bitte beachten Sie, dass der ENGEL selbst weder über Mikrofon noch Lautsprecher verfügt, aufgebaute Telefonate müssen also immer zwingend über das Smartphone geführt werden.

Folgen Sie nun den Anweisungen am Bildschirm der App – das Gerät wird in diesem Fall eine Koppelungsanfrage an Ihr Smartphone schicken. Stimmen Sie dieser Anfrage zu. **FERTIG!**

Folgen Sie nun noch den Hinweisen zur Einrichtung des Telefonbuchs!

⚡ Wenn Sie die Notruffunktion nicht benötigen, schalten Sie diese bitte ab, indem Sie in der Option **Bluetooth-Anruf** deaktivieren. Dies hat eine erhebliche Verlängerung der Akkulaufzeit zur Folge.



TELEFONBUCH UND NOTRUF EINRICHTEN

Öffnen Sie G Band und gehen Sie auf **Gerät > Telefonanruf > Kontakte**. Tippen Sie auf „Hinzufügen“, um bis zu 5 SOS-Kontakte in das Gerät zu kopieren.

Wenn Sie damit fertig sind, können Sie die Liste wie folgt bearbeiten:

- Mit dem Minus-Zeichen (erste Spalte) entfernen Sie den Kontakt aus der Liste.
- Mit den drei horizontalen Strichen (letzte Spalte) können Sie die Kontakte verschieben/umsortieren (gedrückt halten und ziehen).
- Durch Antippen des SOS-Zeichens können Sie einen Kontakt als Notfallkontakt definieren (max. fünf Notrufkontakte).

 Es werden alle mit SOS markierten Kontakte in der vordefinierten Reihenfolge angerufen bis eine Verbindung zustande kommt. Die Anzahl der Wiederholungen können Sie am selben Bildschirm festlegen. Der Notruf funktioniert auch ohne Verbindung zur App, erfordert aber eine aufrechte Bluetooth-Audio-Verbindung.

STURZFUNKTION

Der 6-Achsen-Sensor von Bosch kombiniert ein Gyroskop (Drehbewegungen) und einen Beschleunigungssensor und erkennt so Stürze. Die Funktion kann in der App über **Gerät > Einstellungen: Gesundheit > Sturzerkennung** ein- und ausgeschaltet werden. Ist die Funktion aktiviert und wird vom ENGEL ein Sturz erkannt, werden 2 Aktivitäten gesetzt:

- **Notruf** an bis zu 5 Telefonnummern auslösen (ENGEL wählt am Smartphone die Nummern als Sprachanrufe), folgende Voraussetzungen gelten
 - Smartphone hat Mobilfunkempfang
 - Smartphone in Bluetooth-Reichweite zum Engel (bis zu 10 Meter)
 - Bluetooth-Audioverbindung aktiviert (in G Band: **Gerät > Telefonanruf > Bluetooth-Anruf**)
 - Notrufkontakte zuvor definiert (in G Band: **Gerät > Telefonanruf > Kontakte**)
- **Sofortiger Alarm** an alle Vertrauenspersonen, die über die Pflegefunktion zuvor definiert wurden - folgende Voraussetzungen gelten:
 - Smartphone hat Mobilfunkempfang mit aktivierten Mobilfunkdaten ODER Smartphone hat sonstigen Internetempfang (z.B. WLAN)
 - Smartphone in Bluetooth-Reichweite zum Engel (bis zu 10 Meter)
 - Pflegefunktion entsprechend konfiguriert (siehe folgender Abschnitt „Pflegefunktion“)

DATENAUSTAUSCH/PFLEGEFUNKTION

Die vom Knauer mann ENGEL ermittelten Daten sind anonym. Die Nutzung der App ist nicht zwingend notwendig und eine Registrierung ist freiwillig. Die Daten werden nur lokal auf Ihrem Smartphone gespeichert. Sie haben die volle Kontrolle über Ihre Daten und können diese auf Wunsch aktiv freigeben (beispielsweise über Google Health Connect / Apple Health an die AOK, um einen Bonus zu erhalten). Wenn Sie die Pflegefunktion nutzen, um Ihre Daten Ihrem Arzt oder einer Vertrauensperson freizugeben, wird ein Cloud-Service in der EU genutzt.

 Die Datenschutzerklärung der App G Band ist in deutscher Sprache verfügbar unter knauer mann.de/datenschutz/gband

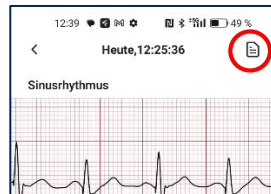
Die Nutzung des Geräts/App ist in 3 Szenarien möglich – es entstehen in allen Fällen keinerlei Kosten oder Verpflichtungen:

Nutzungsszenario	ENGEL mit App ohne Registrierung	ENGEL mit App mit Registrierung	ENGEL mit App aktive Cloud-Sync
			
Funktionen			
Aufzeichnung	Alle: Schritte, Schlaf, Puls, Blutdruck, HRV, ... (einstellbar)		
Zuordenbarkeit	Keine (Anonym)	Registriert (E-Mail-Adresse)	
Datenweitergabe	Keine (lokal auf Ihrem Smartphone)	Europa-Cloud-Speicher	
Exportfunktion	EKG-Export als PDF		
Datendienste	Apple Health, Google Health Connect, Strava, WeRun		
Pflegefunktion (Cloud)	Keine		Ja



EKG ALS PDF EXPORTIEREN/AUSDRUCKEN/WEITERLEITEN (NUR ENGEL EKG)

Um ein EKG zu exportieren, öffnen Sie die jeweilige Aufzeichnung in G Band und tippen Sie oben rechts auf das Berichtssymbol (siehe Abbildung rechts).



DATENSYNCHRONISATION MIT APPLE HEALTH BZW. GOOGLE HEALTH CONNECT

Apple Health (iPhone) bzw. Google Health Connect (Android) sind die Datendrehscheiben dieser Plattformen. G Band kann Daten automatisch mit diesen Plattformen tauschen. Andere Apps, wie beispielsweise die AOK Bonus App, TK APP, Weight Watchers, etc. holen sich dann diese Daten aus der Datendrehscheibe. Sehr empfehlenswert ist für iPhone-Nutzer das deutsche Analyse-Tool kiwi-health.de. Standardmäßig ist diese Weitergabe deaktiviert. Um Sie zu aktivieren, gehen Sie in G Band auf Profil > Datendienste.

DATENSICHERUNG IN DER CLOUD (REGISTRIERUNG IN G BAND ERFORDERLICH)

Aus Datenschutzgründen werden standardmäßig alle Daten nur lokal auf Ihrem Smartphone gespeichert. Wenn Sie G Band löschen, werden auch diese Daten gelöscht. Wenn man seine Daten EU-datenschutzkonform in der Cloud ablegen möchte, ist eine kostenlose Registrierung in G Band mit Ihrer E-Mail-Adresse erforderlich. Dann können die Daten dauerhaft in der Cloud gespeichert werden. Wenn Sie die App versehentlich löschen oder auf ein anderes Smartphone umsteigen, können Sie sich einfach wieder in G Band einloggen und haben Zugriff auf alle historischen Daten. Zur Registrierung gehen Sie auf die Seite Profil. Sobald Sie registriert sind, können Sie über Profil > Datendienste die Synchronisierung aktivieren.

DATENFREIGABE (PFLEGEFUNKTION)

Sie können zwischen registrierten G Band Nutzern Beziehungen aufbauen. So kann beispielsweise die Tochter dem Vater ein Knauer Mann-Gerät geben und dann mit dessen Zustimmung auf dem eigenen Smartphone von überall aus sicher verschlüsselt die Daten Ihres Vaters einsehen. Die Funktion wird aktiviert über Profil > Gesundheitsfreigabe. Bitte sehen Sie sich dazu unser Anleitungsvideo an. Diese Funktion ist notwendig, um die „Position teilen“-Funktion nutzen zu können.

POSITION TEILEN (NUR ENGEL GPS)

Sie können Vertrauenspersonen Ihren aktuellen Standort übermitteln. Voraussetzung sind ein GPS-Signal, eine Bluetooth-Verbindung zur App und eine eingerichtete Pflegefunktion, über die Vertrauenspersonen definiert und für die Position-teilen-Funktion freigeschaltet wurden.

REINIGUNG IHRES KNAUERMANN-GERÄTS

- ✓ Behandeln Sie Ihr Gerät sorgfältig. Verwenden Sie zum Reinigen der Sensoren an der Rückseite nur ph-neutrale Reinigungsmittel (seifenfreie Spülmittel).
- ✓ Reinigen Sie das Gerät regelmäßig, insbesondere nach starkem Schwitzen.
- ✓ Starke Verschmutzungen können durch Verwenden von Alkohol-Pads, wie sie z.B. Diabetiker verwenden oder Reinigungsalkohol hervorragend gelöst werden.

HINWEISE ZUR ENTSORGUNG

- ✓ Für Ihr Knauer mann-Gerät wurden bereits Entsorgungsabgaben an den deutschen Staat durch den Importeur starmobile GmbH geleistet, WEEE-Reg.-Nr. 60721867
- ✓ Ihr Gerät gehört nicht in den Hausmüll. Bitte entsorgen Sie das Gerät über die öffentliche Sammelstelle in Ihrer Stadt bzw. Gemeinde.
- ✓ Bitte entsorgen Sie die Verpackung und Anleitung Ihres Geräts sortenrein (Papier, Pappe).



starmobile GmbH
Glenn-Miller-Str. 13
36041 Fulda
starmobile.de

WEEE-Reg.-Nr.: 60721867

Reparaturanschrift

Knauer mann DE
TST Lager / SMS
Medipark 2
83088 Kiefersfelden
support@knauer mann.de

Einführer

Starmobile GmbH
Glenn-Miller-Str. 13
36041 Fulda
www.starmobile.de
info@starmobile.de

EU-Bevollmächtigter

GAIO Ltd
Penthouse A, ROCKBANK
Dr. Anton Tabone Street
Victoria, VCT 9027, Malta
authrep@knauer mann.de

Hersteller

Elektronikhandel Knauer mann Co. Ltd.
Hollywood Plaza, Rooms 1318-19
610 Nathan Road, Mong Kok
999077, Hong Kong
producer@knauer mann.de



Mit dem CE-Symbol gekennzeichnete Produkte erfüllen alle maßgeblichen Gemeinschaftsvorschriften des Europäischen Wirtschaftsraums:

KONFORMITÄTSERKLÄRUNG

Hiermit erklärt Elektronikhandel Knauer mann Limited, dass die Funkanlagentypen **KnENGINE** (Knauer mann ENGEL EKG), **KnENGELG** (Knauer mann ENGEL GPS, der Richtlinie 2014/53/EU entsprechen. Der vollständige Text der EU-Konformitätserklärung ist unter der folgenden Internetadresse verfügbar: knauer mann.de/ce



FRAGEN?

Knaufmann Hilfe-Center:



knaufmann.de/hilfe

E-Mail: support@knaufmann.de

WhatsApp: knaufmann.de/whatsapp

Videoanleitungen: knaufmann.de/videos

NEED HELP?

Customer Support:

knaufmann.de/english

e-mail : support@knaufmann.de