

NUSHU

Gebrauchsanweisung - IFU

Inhalt

Zeichen und Symbole.....	3
Produktbeschreibung und Verwendungszweck.....	4
Vorgesehene Nutzerprofile und vorgesehene Nutzungsumgebung...5	
Warnungen / Wichtige Hinweise.....	6
Vor der ersten Verwendung des Geräts	7
Verwendung von Magnes Nushu / Ausführen einer Aktivität	16
Rhythmische Vibration.....	23
Verwaltung von Zugängen zu Ihren Daten	24
Aktualisieren der Gerätefirmware	26
Konto verwalten	27
Reinigung und Wartung	29
Garantie.....	29
Fehlersuche	31
Technische Daten.....	32

Zeichen und Symbole

	Wichtige Sicherheitshinweise oder Bedienungsanleitungen
	Lesen Sie die Gebrauchsanweisung (IFU)
	Entsorgen Sie das Gerät in Übereinstimmung mit der EU-Richtlinie - WEEE (Waste Electrical and Electronic Equipment)
	Seriennummer
	Referenz Nummer
	Eindeutige Gerätekennungen

	Medizinisches Gerät
	Staub- und wasserdicht
Max 120 kg 	Maximal zulässige Belastung
	Vom Regen fernhalten
0°C  +30°C	Transport- und Lagertemperatur
	Informationen zur Entsorgung von Lithium-Ionen-Batterien
	Hersteller
	Bevollmächtigter Vertreter
	Europäische Konformität

Produktbeschreibung und Verwendungszweck

Magnes Nushu ist ein Medizinprodukt für die Erfassung von Daten über den Gang und die Aktivität von Patienten sowie für Hinweise und/oder Benachrichtigungen von Patienten über Gangereignisse während des Gehens durch Vibrationen vorgesehen. Magnes Nushu hat zwei Betriebsmodi: Datenerfassungsmodi und Vibrationsfeedback-Modi.



Die Leistung von Magnes Nushu kann fehlerhaft sein, wenn es außerhalb des festgelegten Verwendungszwecks eingesetzt wird.



Magnes Nushu ist nicht dazu bestimmt, diagnostische oder therapeutische Entscheidungen allein auf der Grundlage der von Magnes Nushu gesammelten Daten zu treffen.

Vorgesehene Nutzerprofile und vorgesehene Nutzungsumgebung

Vorgesehene Nutzerprofile:

- Benutzer (einschliesslich Patienten) tragen Magnes Nushu, wobei Gangdaten aufgenommen werden. Die Benutzer können durch Vibrationen über ihre Gangart informiert werden.
- Fachkräfte im Gesundheitswesen (HCPs), die Patienten mit Magnes Nushu versorgen. Sie sammeln die Daten der Patienten und analysieren sie.

Vorgesehene Einsatzumgebung:

- Das Gerät ist für das Gehen im Haus und im Freien geeignet.



Das Gerät ist nicht für anstrengende Aktivitäten geeignet, z. B. Rennen, Joggen oder andere Sportarten.



Tauchen Sie die Schuhe nicht in Wasser ein und verwenden Sie sie nicht unter Bedingungen, die die Schuhe völlig nass machen (z. B. Flusssdurchquerungen, nautische Aktivitäten, starker Regen oder Schnee).

Warnungen / Wichtige Hinweise



Vor der Anwendung von Magnes Nushu muss der Anwender diese Gebrauchsanweisung sorgfältig lesen und verstehen. Bei Fragen zur Anwendung von Magnes Nushu sollte sich der Anwender mit der Magnes AG oder seinem behandelnden Arzt in Verbindung setzen und sich beraten lassen.

	Das Produkt ist NICHT dafür bestimmt, mit nackter Haut oder Wunden in Berührung zu kommen. Bei der Anwendung von Magnes Nushu müssen die Anwender Socken tragen.
	Vergewissern Sie sich, dass Magnes Nushu aufgeladen ist (siehe den entsprechenden Abschnitt in diesem Handbuch).
	Verwenden Sie Magnes Nushu nicht, während es aufgeladen wird.
	Magnes Nushu darf nicht mit mehr als 120 kg belastet werden.
	Die Transport- und Lagertemperatur muss zwischen 0°C und 30°C liegen.
	Die maximale Luftfeuchtigkeit sollte 85 % nicht überschreiten.
	Setzen Sie Ihre Schuhe während der Lagerung nicht dem direkten Sonnenlicht aus.
	Änderungen an diesem Gerät sind nicht zulässig.
	Auf rutschigem und nassem Boden mit Vorsicht zu verwenden.
	Wenn Geräte nicht mit der Nushu-App verbunden werden können, lesen Sie den Abschnitt Fehlersuche auf Seite 31.

Vor der ersten Verwendung des Geräts

1. In der Lieferung enthalten

- Diese Gebrauchsanweisung (IFU)
- Ein Paar Schuhe mit eingebettetem Magnes Nushu
- Kabellose Ladestation
- Stromkabel für die drahtlose Ladestation

2. Erforderliche Elemente

- Für die Installation der Nushu App ist ein Smart Device (Telefon, Tablet) mit iOS 14 oder neuer erforderlich

3. Montage der Ladestation

Die Ladestation besteht aus zwei Teilen. Diese Teile müssen wie zwei Teile eines Puzzles aneinander montiert werden. Abbildung 1 zeigt die montierte Ladestation, die aus den beiden Teilen (1 und 2) besteht

Vor der ersten Verwendung des Geräts

Nachdem die Ladestation zusammengebaut ist, stellen Sie die Ladestation auf eine ebene Fläche und schließen Sie die beiden Ladekabel an den Netzadapter an.

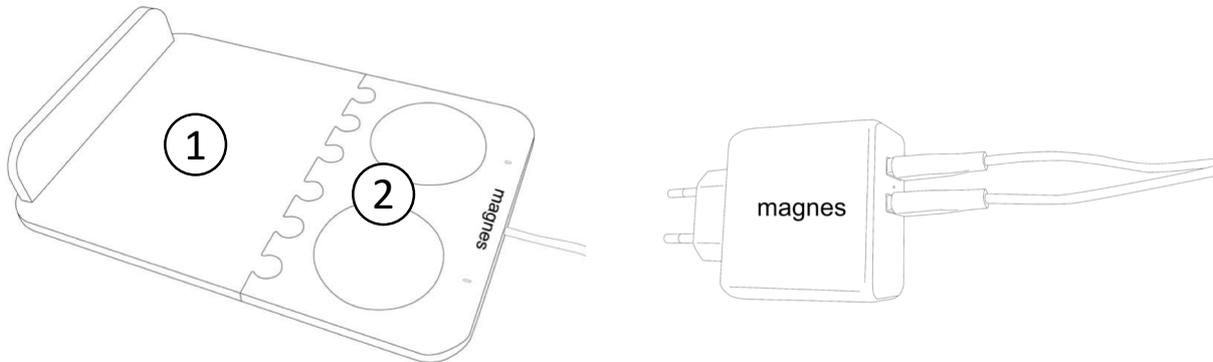


Abbildung 1 Aufstellen der Ladestation.

Zum Aufladen von Magnes Nushu stellen Sie die Schuhe so auf die Ladestation, dass die Rückseite der Schuhe (Fersen) die runden Scheiben von der Ladestation vollständig bedeckt.

- Wenn die Schuhe richtig platziert sind, leuchtet für jedes Gerät eine weiße LED auf und beginnt langsam zu blinken. Die LEDs blinken weiter, während die Schuhe aufgeladen werden.
- Wenn die Schuhe vollständig aufgeladen sind, leuchtet die LED weiter (ohne zu blinken). Ein vollständiger Ladevorgang kann bis zu 5 Stunden dauern.
- Wenn die LED sehr schnell blinkt, bedeutet dies, dass die Schuhe nicht richtig auf der Ladestation positioniert sind.
- Abbildung 2 veranschaulicht die richtige Positionierung der Schuhe auf der Ladestation.

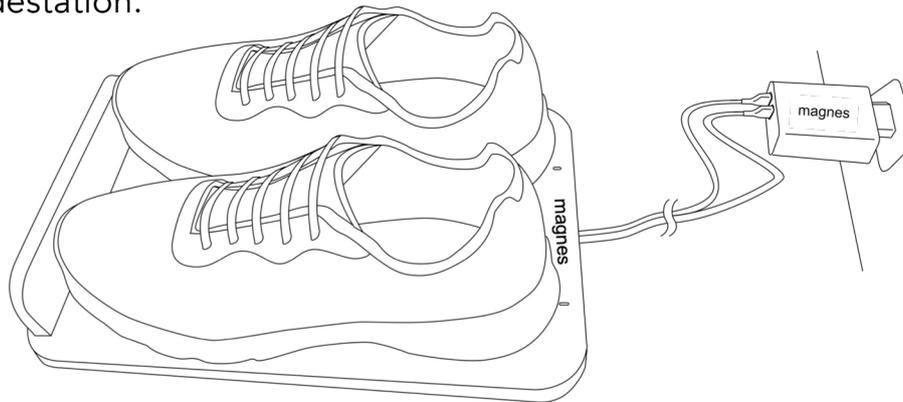


Abbildung 2 Platzieren der Schuhe auf der Ladestation.

4. Magnes Nushu einschalten und die Schuhe tragen

Magnes Nushu lässt sich einschalten, indem die Schuhe mindestens 15 Sekunden lang bewegt werden (z. B. durch leichtes Auf- und Abbewegen). Die Schuhe vibrieren zwei Mal, wenn sie eingeschaltet sind.

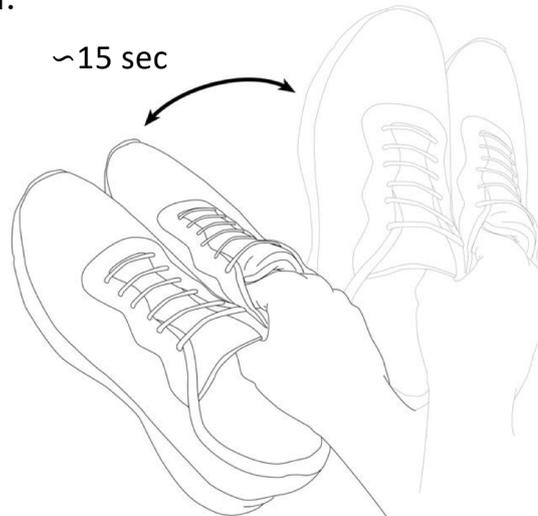


Abbildung 3 - Schalten Sie die Schuhe ein, indem Sie sie 15 Sekunden lang leicht schütteln.

Sie können in der Nushu-App sehen, ob Ihr Gerät eingeschaltet ist, wenn Ihre Geräte bereits mit der Nushu-App gekoppelt sind. Sie können Ihre Schuhe anziehen und Magnes Nushu verwenden, nachdem Sie sie eingeschaltet haben.

5. Magnes Nushu ausschalten

Um Magnes Nushu auszuschalten, müssen Sie die Nushu App ausschalten.

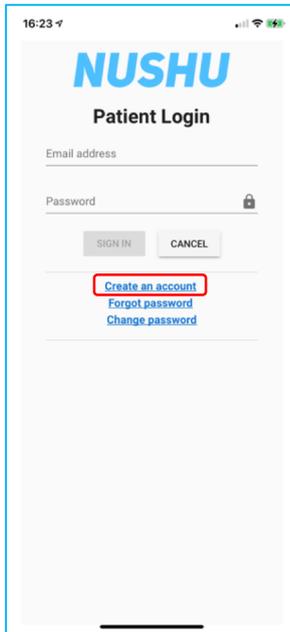


Wenn Sie die Nushu-App nicht ausschalten, bleiben Ihre Schuhe an, und das entlädt ihre Batterie.

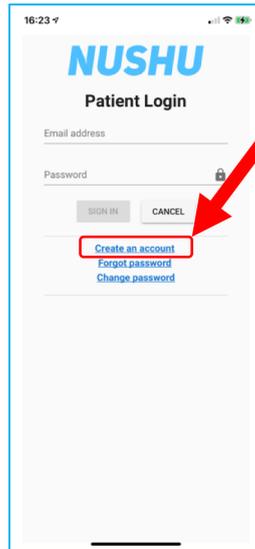
6. Installation der Nushu-App

Laden Sie die Nushu-App aus dem App Store (iOS-Geräte) herunter und folgen Sie den Installationsanweisungen.

6. Einloggen

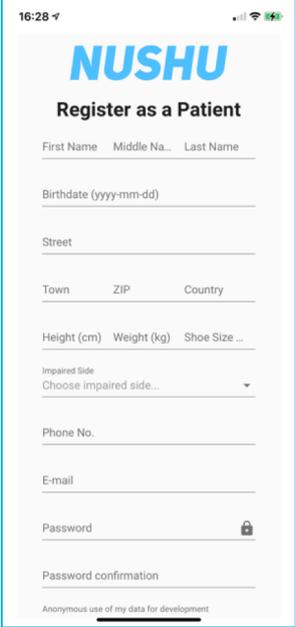


- Klicken Sie auf die Nushu-App, um zu starten. Sie werden von einer Willkommenseite begrüßt.
- Klicken Sie auf "Go To Log-In".



- Wenn Sie ein neuer Benutzer sind, tippen Sie auf "Ein Konto erstellen" und folgen Sie den Anweisungen auf Seite 13.
- Wenn Sie bereits ein Konto haben, geben Sie bitte Ihre E-Mail-Adresse und Ihr Passwort ein, um sich anzumelden.

7. Erstellen eines Kontos



The screenshot shows a mobile application interface for patient registration. At the top, the time is 16:28 and there are signal, Wi-Fi, and battery icons. The NUSHU logo is prominently displayed in blue. Below the logo, the heading 'Register as a Patient' is centered. The form consists of several input fields: 'First Name', 'Middle Na...', and 'Last Name' (all on one line); 'Birthdate (yyyy-mm-dd)'; 'Street'; 'Town', 'ZIP', and 'Country' (all on one line); 'Height (cm)', 'Weight (kg)', and 'Shoe Size ...' (all on one line); a dropdown menu for 'Impaired Side' with the option 'Choose impaired side...'; 'Phone No.'; 'E-mail'; 'Password' (with a lock icon); and 'Password confirmation'. At the bottom, there is a small text link: 'Anonymous use of my data for development'.

- Wenn Sie noch kein Nushu-Konto erstellt haben, können Sie eines erstellen, indem Sie auf der Seite "Patient Registration" auf "Create Account" klicken.
- Sie werden dann auf die Seite "Register as a Patient" weitergeleitet. Bitte füllen Sie alle erforderlichen Felder aus. Wählen Sie ein sicheres Passwort und bestätigen Sie es, indem Sie es zum zweiten Mal in das Feld "Passwortbestätigung" schreiben.
- Klicken Sie auf "Create". Sie werden mit einer grünen Meldung auf dem Bildschirm benachrichtigt, wenn Ihre Registrierung erfolgreich war.
- Sie erhalten dann eine Willkommens-E-Mail mit Ihrem anonymisierten Benutzernamen.
- Um sich mit Ihrem neu erstellten Konto anzumelden, klicken Sie auf "Go to Sign in" und folgen Sie den Schritten im Abschnitt "Logging In" in diesem Dokument.

8. Startbildschirm bei der ersten Anmeldung



- Nach erfolgreicher Anmeldung sehen Sie den Startbildschirm der App.
- Sie sehen die folgenden Schaltflächen:
 - Schaltfläche Aufgezeichnete Übungen anzeigen
 - Schaltfläche "Übung auswählen"
 - Schaltfläche Neue Übung starten
 - Schaltfläche Dateien herunterladen
- Die Menüseite kann durch Tippen auf das Nushu-Logo oben auf dem Bildschirm der Nushu-App aufgerufen werden.

9. Verbindung von Magnes Nushu mit der Nushu App



- Rufen Sie das Menü auf, indem Sie (einmal) auf das Nushu-Logo oben auf dem Bildschirm tippen.
- Wählen Sie "Paired Devices" und klicken Sie dann auf "Pair New Device".
- Es wird eine Liste von Geräten angezeigt, in der Sie Ihre Schuhe auswählen und auf "Set this pair" klicken müssen.
- Wenn Ihre Schuhe nicht angezeigt werden, vergewissern Sie sich, dass Sie die Schuhe eingeschaltet haben und dass sie aufgeladen sind.

Verwendung von Magnes Nushu / Ausführen einer Aktivität

1. Startbildschirm mit angeschlossenen Geräten

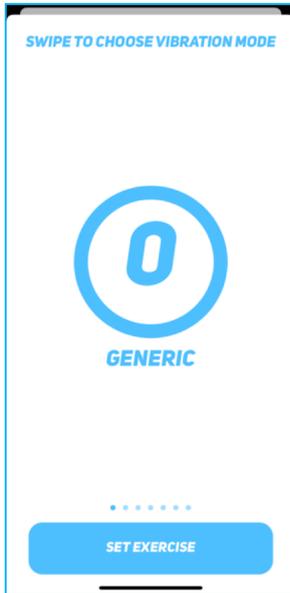


- Nach erfolgreicher Kopplung werden die verbundenen Schuhe auf dem Bildschirm angezeigt.



- Sie können den Batteriestand der einzelnen Schuhe überwachen. Wenn die Schuhe aufgeladen werden, erscheint ein Blitz-symbol anstelle des Batteriesymbols.

2. Aktivität zur Datenerfassung auswählen



- Um Daten zu sammeln, tippen Sie auf die Schaltfläche "Select Exercise: Type". Streichen Sie nach links und rechts, um die gewünschte Art der Übung auszuwählen, und klicken Sie auf "Übung einstellen".

3. Starten einer Aktivität zum Sammeln von Daten



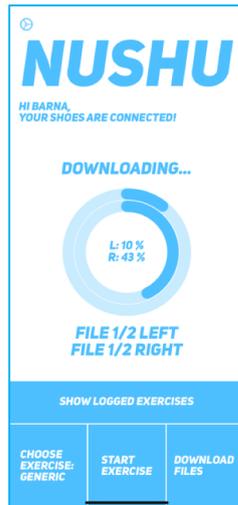
- Tippen Sie auf "Start Exercise". Die Schaltfläche ändert ihre Farbe in Orange und zwei Speicherkartensymbole erscheinen in den Fersen beider Schuhe auf dem Bildschirm. Dies zeigt an, dass die Datenerfassung erfolgreich begonnen hat.
- Wenn Sie Ihren Spaziergang oder Ihre Übung durchgeführt haben, tippen Sie einfach auf "Stop Exercise", um die Aufzeichnung zu beenden.
- Sie können die beiden vorangegangenen Schritte so oft wiederholen, wie Sie möchten.

4. Daten zur Analyse herunterladen

- Sie müssen die Daten nach einer Übung herunterladen, damit sie analysiert werden können. Tippen Sie einfach auf "Download files".

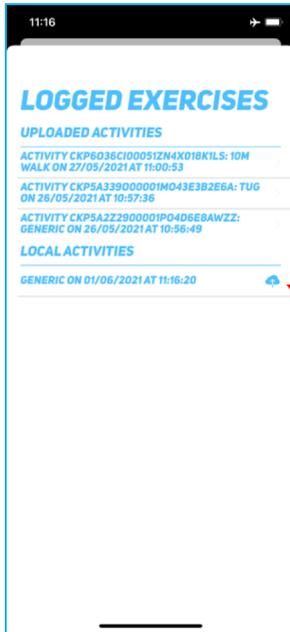


- Sie werden aufgefordert, die Verbindung mit dem WiFi-Netzwerk des Schuhs herzustellen. Wenn Sie die Verbindung akzeptieren, beginnt der Download Ihrer Daten.



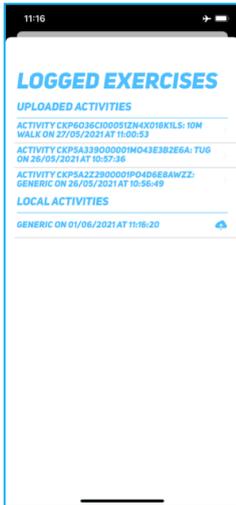
- Sie werden den Fortschritt auf Ihrem Bildschirm sehen.
- Nach Abschluss lädt die App die Daten in die Datenbank hoch. Dies erfordert, dass Ihr iOS-Gerät Zugang zum Internet hat (entweder ein WLAN oder mobile Daten). Die Magnes AG ist nicht verantwortlich für zusätzliche Kosten, die durch den Upload von Daten über die Magnes Nushu App mit mobilen Daten entstehen.

5. Analyisierte Aktivität anzeigen

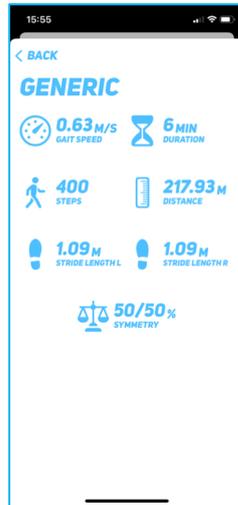


- Sie können überprüfen, ob und welche Aktivitäten hochgeladen wurden, indem Sie auf dem Startbildschirm auf "View logged excersizes" tippen
- Es erscheint eine Liste der Aktivitäten, die sich bereits in der Datenbank befinden ("Uploaded activities") und der Aktivitäten, die sich noch lokal auf Ihrem Telefon befinden ("Local Activities").
- Aktivitäten unter "Local Activites" müssen manuell hochgeladen werden, indem Sie einfach auf das kleine Wolkensymbol auf der rechten Seite tippen. Dies wird mit einem roten Pfeil angezeigt.
- Wenn Sie nach oben oder unten blättern, gelangen Sie zurück zum Startbildschirm.

6. Analyisierte Aktivität anzeigen



- Sie können auf eine Aktivität klicken, um die berechneten Parameter zu visualisieren.



- Berechnete Parameter:
 - Gang Geschwindigkeit
 - Dauer der Aktivität
 - Anzahl Schritte
 - Entfernung
 - Linke und rechte Schrittlänge
 - Symmetrie des Schritts

Bitte beachten Sie, dass die Analyse und Berechnung der Parameter mehrere Minuten dauern kann.

7. Statistik anzeigen

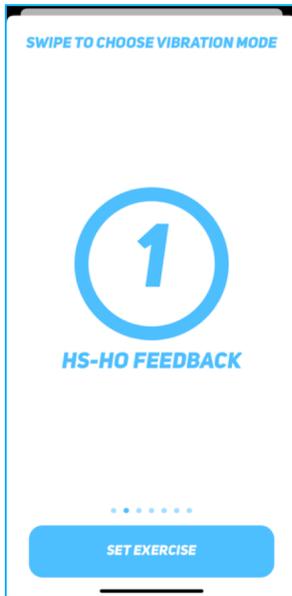


- Sie können Ihre wöchentliche, monatliche und Gesamtleistung überprüfen, indem Sie auf dem Startbildschirm auf "Sie haben diese Woche # Schritte gemacht" klicken.



- Durch Blättern nach links oder rechts können Sie zwischen den Parametern wechseln. Durch Scrollen nach oben oder unten gelangen Sie zurück zum Startbildschirm.

Rhythmische Vibration

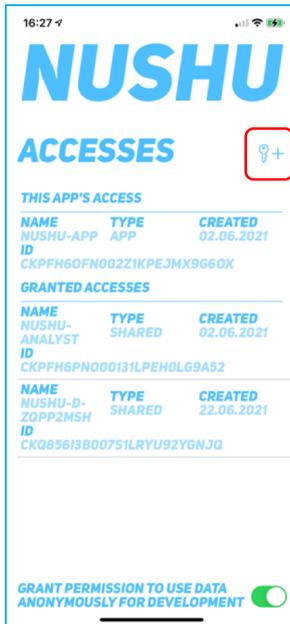


- Der Übungstyp "HS-HO Feedback" bietet dem Benutzer eine Vibrationserinnerung bei Fersenauftritt (HS) und Fersenabhebung (HO).
- Der Benutzer erhält bei jedem Schritt 2 Vibrationsalarme, d. h. bei jedem Fersenauftritt und Fersenabheben.



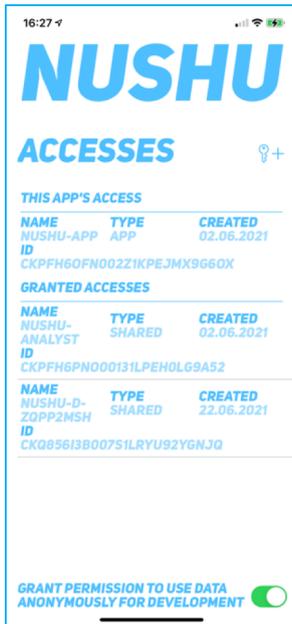
Bitte sprechen Sie mit Ihrem behandelnden Arzt, bevor Sie Übungen mit Vibrations anwenden.

Verwaltung von Zugängen zu Ihren Daten



- Um anzuzeigen, hinzuzufügen oder zu löschen, wer Zugriff auf Ihre Daten hat, gehen Sie zum Hauptmenü, indem Sie auf das Nushu-Logo oben in der App tippen. Wählen Sie "Accesses".
- Der eigene Zugang der App wird unter "This App's Access" angezeigt.
- Wenn Sie einen neuen Zugang für einen behandelnden Arzt erstellen möchten, tippen Sie auf das Symbol SYMBOL HINZUFÜGEN (Schlüssel mit Plus).
- Die App wird Sie auffordern, Ihre Kamera zu öffnen. Richten Sie Ihre Kamera auf den QR-Code, den Sie von Ihrem Therapeuten oder Arzt erhalten haben. Sobald der QR-Code gelesen wird, wird der Zugang erstellt.

Verwaltung von Zugängen zu Ihren Daten



- Um einen Zugang zu löschen, wischen Sie einfach nach links über den Zugang und bestätigen Sie die Löschung.
- Um die Details eines Zugangs anzuzeigen, tippen Sie einfach auf den Zugang in der Liste.
- Standardmäßig wird bei der Anmeldung in der App der Zugang "Nushu-Analyst" erstellt. Dieser Zugang wird von Magnes Nushu benötigt, um Ihre Daten zu verarbeiten und Ihnen die Analyseergebnisse zur Verfügung zu stellen.
- "Nushu-Analyst" hat keinen Zugriff auf Ihre persönlichen "Profile"-Kontoinformationen (siehe "Anzeigen und Ändern von Kontoinformationen").
- Sie können sich für oder gegen eine künftige Unterstützung der Entwicklung entscheiden (bei der Registrierung ausgewählt), indem Sie "Managing" wählen.

Aktualisieren der Gerätefirmware



- Um nach verfügbaren Upgrades zu suchen, tippen Sie auf das Nushu-Logo oben in der App. Tippen Sie im Menü auf "FW Upgrade".
- Es wird Ihnen die Firmware-Version angezeigt, die auf jedem Gerät läuft. Sollten Sie bereits die neueste Firmware installiert haben, werden Sie auf dem Bildschirm entsprechend informiert.
- Sollte eine neue Firmware-Version verfügbar sein, tippen Sie auf "Upgrade FW".

Ihr Konto verwalten

1. Anzeigen und Ändern von Kontoinformationen

NUSHU
USER SETTINGS

USERNAME P-PISID6G
EMAIL INFO@MAGNES.CH

SURNAME USER
MIDDLENAME
FORENAME DEMO
PHONE NO. +4146324774
STREET SELNAUSTRASSE 5
TOWN ZURICH ZIP 8001
COUNTRY SWITZERLAND
BIRTHDATE 01.06.2021
HEIGHT (CM) 200.0 WEIGHT (KG) 80.0
SHOE SIZE EU 45
IMPAIRED SIDE NONE

UPDATE INFORMATION

DELETE ACCOUNT

- Um Ihre Kontoinformationen anzuzeigen oder zu ändern, gehen Sie zum Hauptmenü, indem Sie auf das Nushu-Logo oben in der App tippen. Wählen Sie "Account".

NUSHU
USER SETTINGS

USERNAME P-PISID6G
EMAIL INFO@MAGNES.CH

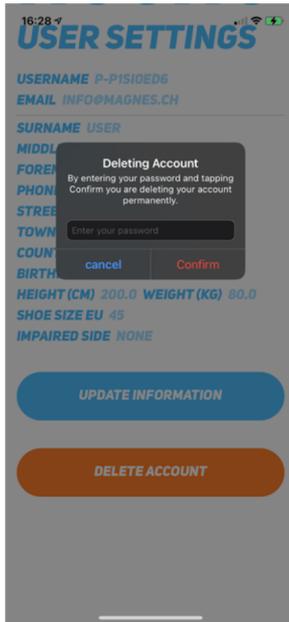
SURNAME USER
MIDDLENAME
FORENAME DEMO
PHONE NO. +4146324774
STREET SELNAUSTRASSE 5
TOWN ZURICH ZIP 8001
COUNTRY SWITZERLAND
BIRTHDATE 01.06.2021
HEIGHT (CM) 200.0 WEIGHT (KG) 80.0
SHOE SIZE EU 45
IMPAIRED SIDE NONE

SAVE INFORMATION

DELETE ACCOUNT

- Sollten Sie eine der angegebenen Informationen ändern wollen, tippen Sie einfach auf "Update Information".
- Nachdem Sie auf "Update Information" getippt haben, werden die Felder bearbeitbar.
- Wenn Sie auf "Save Information" tippen, werden die Informationen gespeichert und in Ihrem Konto aktualisiert.

Löschung Ihres Kontos



- Sollten Sie Ihr Konto aus irgendeinem Grund löschen wollen, navigieren Sie zur Seite "Account" und tippen Sie auf "Delete Account".
- Sie werden gewarnt, dass dieser Schritt unumkehrbar ist.
- Wenn Sie Ihr Passwort eingeben und auf "Confirm" klicken, wird Ihr Konto endgültig gelöscht.

Reinigung und Wartung

Reinigen Sie Magnes Nushu regelmäßig, d.h. entfernen Sie Schmutzreste mit einem feuchten Tuch (Tuch mit Leitungswasser bei Raumtemperatur anfeuchten) und lassen Sie es an der Luft trocknen.



Verwenden Sie keine Reinigungsmittel. Nicht in der Maschine waschen. Keine scharfen Utensilien verwenden. Schuhe nicht in direktem Sonnenlicht, im Ofen und/oder in der Mikrowelle trocknen.

Die Wartung des Magnes Nushu darf nicht vom Benutzer selbst durchgeführt werden. Im Falle einer Störung wenden Sie sich bitte an Ihren Händler oder den Hersteller.



Das Gerät enthält einen Lithium-Ionen-Akku. Entsorgen Sie das Gerät in Übereinstimmung mit der EU-Richtlinie - WEEE (Waste Electrical and Electronic Equipment)

Garantie

Magnes Nushu hat eine eingeschränkte Garantie von 2 Jahren ab dem Kaufdatum. Sollte sich dieses Produkt während der Garantiezeit als unvollständig oder funktionsuntüchtig gemäß den Bestimmungen der Gebrauchsanweisung erweisen, führt Magnes AG eine kostenlose Reparatur oder Ersatzlieferung durch. Die Garantie deckt Fabrikationsfehler und DOA-Fälle (dead on arrival) ab.

Garantie

Defekte Produkte sind zur weiteren Überprüfung an die unten angegebene Rücksendeadresse zu senden. In keinem Fall darf der Benutzer die Geräte in irgendeiner Weise verändern (oder auch nur versuchen, dies zu tun). Jede derartige Maßnahme führt zum Erlöschen der Garantie. Fälle von höherer Gewalt fallen nicht unter diese Garantie. Für Streitigkeiten gilt das Schweizer Recht.

Rücksendeadresse:

Magnes AG Selnaustrasse 5
info@magnes.ch 8001 Zurich
 Switzerland

Die folgenden Punkte sind ausdrücklich von dieser Garantie ausgeschlossen:

- Verschlechterung durch den normalen Gebrauch oder Verbrauch des Produkts
- Mit dem Produkt geliefertes Zubehör, das abgenutzt oder durch bestimmungsgemäßen Gebrauch verbraucht ist (z.B. Schuhe, Akkus)
- Produkte, die unsachgemäß oder entgegen den Bestimmungen der Gebrauchsanweisung gelagert, benutzt oder gereinigt werden
- Produkte, die durch den Kunden oder durch eine nicht von Magnes AG autorisierte Servicestelle verändert oder repariert wurden
- Produkte, die während des Transports zwischen Hersteller und Kunde oder zwischen Service-Center und Kunde beschädigt wurden

Fehlersuche

Problem	Ursache	Aktion
Gerät nicht erkannt	Bluetooth inaktiv	Schalten Sie das Bluetooth Ihres mobilen Smart-Geräts ein
Gerät nicht erkannt	Batterie ist leer	Laden Sie Ihr Magnes Nushu vollständig auf
Gerät nicht erkannt	Elektromagnetische Störung	Versuchen Sie, Ihr Gerät an einem Ort zu verwenden, der frei von anderen Bluetooth- und drahtlosen Geräten ist
Gerät nicht erkannt	Gerät im Schlafmodus	Wecken Sie das Gerät auf, indem Sie Magnes Nushu etwa 15 Sekunden lang schütteln.
Daten nicht in die Datenbank hochgeladen	Keine Internetverbindung verfügbar	Prüfen Sie die mobile Daten- oder WiFi-Internetverbindung
Datenbank ist nicht erreichbar	Keine Internetverbindung verfügbar	Prüfen Sie die mobile Daten- oder WiFi-Internetverbindung

Technische Daten

Magnes Nushu

Genauigkeit der Gangereignisse	<ul style="list-style-type: none">• Heel Off, Flat Foot – 60 ms• Toe Off, Heel Strike – 20 ms
Genauigkeit der Gangparameter	<ul style="list-style-type: none">• Gang Geschwindigkeit – 0.08 m/s
Stromversorgung / Kapazität	Li-ion Batterie 3.7 V / 750 mAh IEC 62133-2:2017
Speicher	25 Tage Aufnahme
Drahtlose Kommunikation	BLE, WiFi
Ladegeschwindigkeit der Batterie	Regulär: 260 mA, Vorladung (Niederspannung): 52 mA
BLE power	3 dBm
WiFi power	19.5dBm
MD Klasse	CLASS 1 MDR
Gewicht	40g pro Seite
Schutz vor Wasser und Staub	IP22 – Schutz gegen Gegenstände und Partikel >12,5 mm und Tropfwasser bei einer Neigung von 15°

Aufladestation

Netzspannung	110 – 240 V at 50 – 60 Hz
Gültige Eingänge	5V/3.0A, 9V/2.0A, 12V/1.5A
Ausgangsleistung	15W pro Seite, 30W total
Standard für kabelloses Laden	Qi

Technische Daten



Das Gerät entspricht den europäischen Gesundheits-, Sicherheits- und Umweltschutznormen.



Hersteller, Effectum Medical AG, Kirchgasse 11, CH-4600 Olten

The image shows a detailed product label for the NUSHU shoe. At the top left is a QR code. The brand name 'NUSHU' is prominently displayed in blue, with the tagline 'Shoe for gait data collection' below it. The label contains several identification fields: 'SN' (Serial Number) 20600000397001, 'REF' (Reference) 010.001.010, and 'UDI' (Unique Device Identifier) 01000860001305302(11)181000(21)0001000006. A battery icon indicates 'Li-Ion 3.6V/750mAh'. Below these is a barcode with the same UDI number. The label also features an IP22 rating, a weight limit of 'Min 130 kg', and icons for temperature range (0°C to +30°C), a warning symbol, and a manual icon. The 'magnes' logo and website 'www.magnes.ch' are present. At the bottom, the manufacturer 'Effectum Medical AG' (Kirchgasse 11, CH-4600 Olten) and 'MED-RAS GmbH' (Eichenallee 8H, D-21521 Wohltorf) are listed, along with 'EC REP' and a vertical reference number '010.001.007'.

A large barcode is shown, with the UDI number (01)00860001305302(11)181000(21)0001000006 printed below it. The segments (01), (11), and (21) are underlined to correspond to the description below.

Beschreibung des Etiketts:
(01) – Identifizierung des Geräts
(11) – Datum der Herstellung
(21) – Seriennummer

Technische Daten

Mobile HF-Kommunikationsgeräte können den Betrieb anderer medizinischer elektrischer Geräte beeinträchtigen. Halten Sie einen sicheren Abstand zwischen Magnes Nushu und allen Hochfrequenzgeräten ein, um mögliche Fehlfunktionen zu vermeiden. Dieses Gerät entspricht der Norm IEC 60601-1-2 für die elektromagnetische Verträglichkeit von Geräten und/oder medizinischen elektrischen Systemen. Es ist möglich, dass hohe Störpegel aufgrund der Nähe oder der Leistung einer Quelle den Betrieb dieses Geräts stören. Medizinische elektrische Geräte erfordern besondere Vorsichtsmaßnahmen in Bezug auf die elektromagnetische Verträglichkeit, und alle Geräte müssen gemäß den in diesem Handbuch aufgeführten Informationen installiert und in Betrieb genommen werden.

Dokument Version

Version	Author	Kommentare
1.0	George Chatzipirpiridis	Erste Fassung 11.11.2021