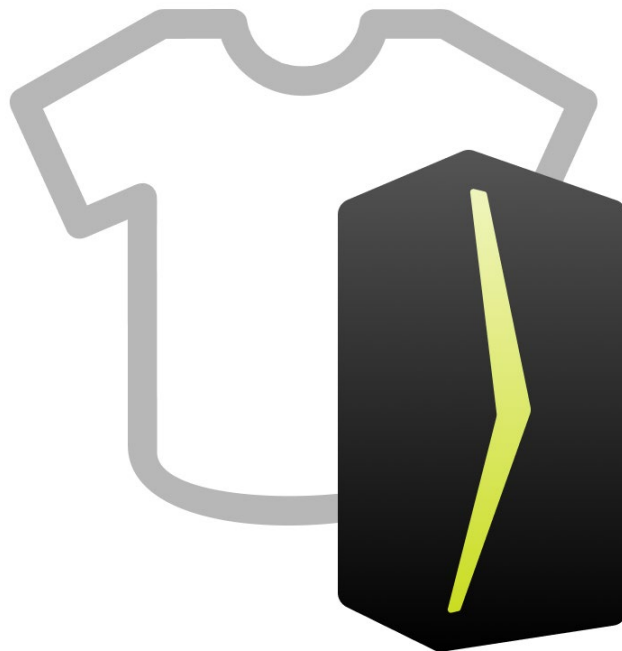


BENUTZERHANDBUCH

ANGEL



ADRESYS Adaptive Regelsysteme Gesellschaft m.b.H.
Oberndorfer Straße 35, Eingang C
5020 Salzburg
Österreich

Telefon: +43 59495 6900
Support: +43 59495 6969
Mail: support@adresys.com
Web: www.adresys.com

Handbuchversion DEU 5.0

© ADRESYS Adaptive Regelsysteme Gesellschaft m.b.H. 2021. Alle Rechte vorbehalten.

Jegliche Art der Vervielfältigung, z. B. durch Fotokopieren, Mikroverfilmung, optische Schrifterkennung OCR und/oder Speichern in elektronischen Datenverarbeitungssystemen bedarf der ausdrücklichen Zustimmung durch ADRESYS. Der Nachdruck dieser Dokumentation oder einzelner Teile davon ist nicht erlaubt.

Die in diesem Handbuch enthaltenen Produktinformationen, Spezifikationen und technischen Daten repräsentieren den technischen Stand zum Zeitpunkt der Erstellung. Änderungen vorbehalten.

Wir haben die Informationen in diesem Dokument mit höchster Sorgfalt zusammengestellt, damit sie so hilfreich, genau und zuverlässig wie möglich sind. ADRESYS übernimmt jedoch keine Verantwortung für möglicherweise enthaltene Ungenauigkeiten.

Die:der Benutzer:in trägt die volle Verantwortung für jegliche Anwendung von unseren Produkten.

Inhaltsverzeichnis

1 Willkommen	4
2 Über dieses Handbuch	4
3 Sicherheitshinweise	6
4 Lieferumfang	8
5 Funktionsweise des ANGEL-Systems	9
5.1 Funktionsweise der Notrufkette	9
5.2 Farben des ANGEL-Systems	10
5.3 Symbole der ANGEL-App	11
6 Inbetriebnahme des ANGEL-Systems	12
6.1 ANGEL-App herunterladen	12
6.2 ANGEL-Shirt anziehen	13
6.3 Genius und ANGEL-App koppeln	13
6.4 Registrierung im ANGEL-Portal	15
6.4.1 Notfallkontakt	15
6.4.2 Notrufzentrale (Abo für Notrufdienst)	16
7 Verwendung des ANGEL-Systems	18
7.1 Kurzanleitung für die tägliche Nutzung	18
7.2 Erkennung von Notsituationen	18
7.2.1 Elektrounfall	19
7.2.2 Sturzunfall	19
7.2.3 Manueller Alarm	20
7.2.4 Fehlalarm	20
7.3 Task Timer	21
7.4 Daten und Einstellungen ändern	22
7.4.1 Daten ändern	22
7.4.2 Sprache und Töne einstellen	22
7.5 Update des ANGEL-Systems	23
8 Genius und ANGEL-App entkoppeln	23
8.1 Genius aus der ANGEL-App löschen	23
8.2 Genius mit einem neuen Smartphone koppeln	24
9 Technische Daten	24
9.1 Betriebsbedingungen	24
9.2 Entsorgungshinweise	25
9.3 Pflegehinweise	26
10 Rechtliche Hinweise	27
11 Konformitätserklärung	27
12 Datenschutz	28
13 Fragen und Antworten	29
14 Support	32

1 Willkommen

Vielen Dank, dass du dich für ein ANGEL-System entschieden hast. Wir haben dieses System entwickelt, um deine Arbeitssicherheit zu erhöhen und dir im Fall eines Unfalls schnellstmöglich Hilfe zukommen zu lassen.

2 Über dieses Handbuch

Dieses Handbuch richtet sich an dich als ausgebildete Fachkraft der Elektronik oder Elektrotechnik als Mitarbeiter:in mit Tätigkeitsschwerpunkt im elektrischen Bereich und soll dich mit der ANGEL-Ausrüstung und deren Handhabung vertraut machen. Es informiert dich darüber, was bei der ersten Nutzung sowie bei der täglichen Bedienung des ANGEL-Systems zu beachten ist.

Außerdem enthält es wichtige Hinweise zur sicheren, sachgerechten und effizienten Verwendung dieser Ausrüstung.

- Lies dieses Handbuch vor Benutzung der Ausrüstung.
- Beachte die darin gegebenen Sicherheitshinweise, Anweisungen und Warnungen.
- Verwende das ANGEL-System ausschließlich entsprechend den Beschreibungen in diesem Benutzerhandbuch.
- Halte das Handbuch am Einsatzort deines ANGEL-Systems immer griffbereit.

Jede andere als die in diesem Benutzerhandbuch beschriebene Verwendung des ANGEL-Systems ist nicht bestimmungsgemäß. Sie kann zu Beeinträchtigungen der Ausrüstungssicherheit und in der Folge zu Sach- oder Personenschäden führen.

HINWEIS: Das ANGEL-System darf lediglich als zusätzliche Sicherheitsmaßnahme eingesetzt werden.

HINWEIS: Für Schäden, die aus einer nicht bestimmungsgemäßen Verwendung des ANGEL-Systems resultieren, haften weder Hersteller:innen noch Lieferant:innen. Zur bestimmungsgemäßen und sicherheitsbewussten Verwendung gehört auch das Beachten der Anweisungen in diesem Benutzerhandbuch.

Dieses Kapitel enthält nur Teile der rechtlichen Hinweise und wurde zur besseren Lesbarkeit gekürzt. Die vollständigen, aktuellen und rechtlich bindenden Dokumente sowie unsere Geschäfts-, Nutzungs- und Softwarelizenzbedingungen findest du hier: www.adresys.com/rechtliches

In diesem Handbuch werden folgende Warnhinweise verwendet:



GEFAHR

Eine Missachtung der entsprechenden Sicherheitshinweise führt zu schweren Verletzungen bis hin zum Tod.



WARNUNG

Eine Missachtung der entsprechenden Sicherheitshinweise kann zu schweren Verletzungen bis hin zum Tod führen.



VORSICHT

Eine Missachtung der entsprechenden Sicherheitshinweise kann zu leichten bis mittelschweren Verletzungen führen.

Das Lesen des Handbuchs entbindet dich nicht von der Pflicht, alle für den Beruf relevanten Regeln, Vorschriften und Gesetze selbstständig und verantwortlich anzuwenden.

- Verwende das ANGEL-System ausschließlich unter Beachtung aller gültigen firmenspezifischen Regeln, nationalen und internationalen Sicherheitsbestimmungen und Vorschriften zu Unfallverhütung, Arbeitssicherheit und Umweltschutz.

Das ANGEL-System hilft dir in kritischen Arbeitssituationen und kann Leben retten. ANGEL ist keine Schutzausrüstung im Sinne der VO (EU) 2016/425.

Das ANGEL-System ist nicht konzipiert oder vorgesehen für die Diagnose, Vorbeugung, Überwachung oder Behandlung von Krankheiten, Verletzungen oder andere medizinische Zwecke. ANGEL ist kein Medizinprodukt im Sinne der Verordnung (EU) 2017/745 vom 25.05.2017.

Die Voraussetzungen für die Nutzung und Leistung von ANGEL liegen teilweise außerhalb des Einflussbereichs von ADRESYS. ADRESYS zielt auf eine hohe Verfügbarkeit der Dienste ab, ist jedoch von Drittleistungen (Netzbetreiber, GPS-Signal) abhängig, auf welche ADRESYS keinen Einfluss hat. ADRESYS garantiert nicht den unterbrechungs- oder störungsfreien Betrieb oder die Eignung für einen bestimmten Zweck. Gewährleistungen hinsichtlich bestimmter Verfügbarkeitszeiten und Funktionsweisen von ANGEL (inklusive der App) können nicht übernommen werden. Ferner gewährleistet ADRESYS aufgrund der individuellen Einsatzbereiche nicht die Erkennung jeder Notsituation.

Wir übernehmen keine Haftung für mögliche Schäden durch die Nichtbeachtung der Anleitung sowie durch die unsachgemäße Verwendung der Ausrüstung.

3 Sicherheitshinweise

Das ANGEL-System darf ausschließlich von qualifiziertem, ausgebildetem Fachpersonal verwendet werden. Verwende das ANGEL-System ausschließlich gemäß den Beschreibungen in diesem Benutzerhandbuch.



VORSICHT

Risiko durch Beschädigungen

- Verwende die Ausrüstung nicht, wenn du mechanische oder sonstige Beschädigungen oder ungewöhnliche Umstände bemerkst.
- Kontaktiere umgehend unseren Support, wenn du Probleme und Beschädigungen wahrnimmst.
- Lass das Gerät nur von ADRESYS-Mitarbeiter:innen reparieren.



VORSICHT

Fehlfunktion durch Öffnen der Ausrüstungskomponenten

- Öffne den Genius sowie die elektronischen Komponenten am ANGEL-Shirt nicht.
- Berühre die elektronischen Komponenten nicht, da dies zu Verletzungen oder Fehlfunktionen führen kann.
- Führe keine eigenständigen Reparaturen an der Ausrüstung durch.
- Lass das Gerät nur von ADRESYS-Mitarbeiter:innen reparieren.



VORSICHT

Fehlfunktion durch unsachgemäße Behandlung der Ausrüstung

- Setze den Genius nicht extremer Hitze und direkter Sonneneinstrahlung aus (z. B. im geschlossenen Auto). Dies kann den Lithium-Ionen-Akku schädigen.
- Schütze die elektronischen Komponenten vor Regen und vor großer Feuchtigkeit, um Fehlfunktionen zu vermeiden.



WARNUNG

Gefahr durch Unaufmerksamkeit

- Verwende das ANGEL-System nur, wenn die Situation dies erlaubt.
- Lass dich durch die Verwendung des ANGEL-Systems nicht von deiner direkten Umgebung und Tätigkeit ablenken.



WARNUNG

Schwere Gesundheitsfolgen bei implantierten Geräten

Die verbauten magnetischen Kontakte können die Funktionsfähigkeit anderer elektronischer Geräte beeinflussen.

- Verwende die Ausrüstung nicht, wenn du einen Herzschrittmacher, einen Defibrillator oder andere implantierte elektronische Geräte trägst.



WARNUNG

Gefahr bei fehlender Daten- oder Bluetooth®-Verbindung

Sind die Daten- oder Bluetooth®-Verbindung nicht aktiviert oder fehlen diese Verbindungen, kann das System nicht zuverlässig arbeiten oder keine Notrufe absetzen.

- Stelle sicher, dass die ANGEL-App und der Genius immer über Bluetooth® verbunden sind.
- Überprüfe die Benachrichtigungen in der ANGEL-App.
- Wenn dein Smartphone keine Internetverbindung hat, aktiviere den Task Timer.



GEFAHR

Verletzungsgefahr durch Störlichtbogen

Das ANGEL-System schützt nicht bei Störlichtbögen.

- Trage störlichtbogenfeste Arbeitskleidung.
- Halte nationale sowie betriebsinterne Vorschriften zur Vermeidung von Störlichtbögen ein.



GEFAHR

Verletzungsgefahr bei Fehlfunktion des Geräts

Eine Fehlfunktion des Genius kann sich durch Rauch oder einen ungewöhnlichen Geruch bemerkbar machen.

- Nimm den Genius im Fall einer Fehlfunktion sofort vom ANGEL-Shirt und kontaktiere den Support.



GEFAHR

Verletzungsgefahr durch Explosion

- Verwende die Ausrüstung niemals in Gegenwart von entflammenden Gasen, da dies zu Feuer oder Explosion führen kann.
- Verwende das ANGEL-System nie in explosionsgefährdeter Arbeitsumgebung.



GEFAHR

Schwere Verletzungen bei Nichtbeachtung der Sicherheitsvorschriften

Die Ausrüstung schützt dich nicht vor Stromberührungen und Elektrounfällen.

- Beachte immer die geltenden Sicherheitsvorschriften und die Sorgfaltspflicht.
- Führe keine proaktive Stromberührung herbei.

HINWEIS: Das ANGEL-System darf lediglich als zusätzliche Sicherheitsmaßnahme eingesetzt werden.

4 Lieferumfang

Beim Kauf eines ANGEL-Systems bekommst du folgende Komponenten geliefert:

- ANGEL-Shirt
- Genius Starter Package mit Zubehör
- Optional: Aktivierungscode für die Notrufzentrale

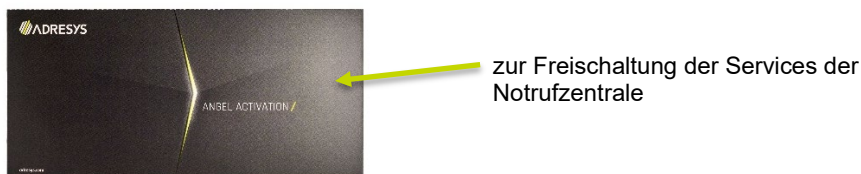
ANGEL-Shirt



Genius Starter Package und Zubehörbox



Optional: Aktivierungscode für Notrufzentrale



- Prüfe, ob alle bestellten Komponenten in deiner Lieferung enthalten sind.
- Melde dich beim Support, falls nicht alle Komponenten enthalten sind (Kontakt Daten im Kapitel *Support*).

HINWEIS: Verwende das ANGEL-System ausschließlich in Verbindung mit dem Originalzubehör von ADRESYS. Das ANGEL-Zubehör darf nicht für andere Anwendungen verwendet werden.

5 Funktionsweise des ANGEL-Systems

Das ANGEL-System besteht aus drei Komponenten, die zusammenarbeiten:

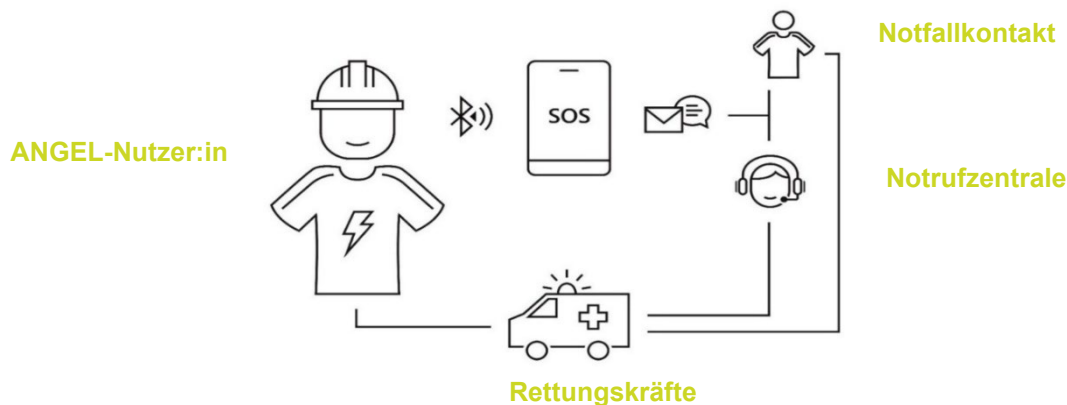
- dem ANGEL-Shirt
- dem Genius
- der ANGEL-App auf deinem Smartphone

Mittels Elektroden in den Oberarmbündchen des ANGEL-Shirts und Bewegungssensoren im Genius kann der Genius Daten sammeln und diese an die ANGEL-App auf dem Smartphone senden. Diese Daten sind zum Beispiel:

- eine Spannungsänderung im Körper als Indiz für einen Elektrounfall
- freier Fall mit Aufprall und darauffolgender Reglosigkeit über mindestens 30 Sekunden als Indiz für einen Sturzunfall

Die App vermutet aufgrund der Daten einen Unfall und verständigt Hilfe. Auch wenn du selbst über den SOS-Button der App einen Alarm absetzt, wird die Rettungskette aktiviert.

5.1 Funktionsweise der Notrufkette



Um das ANGEL-System zu nutzen, ist es notwendig, einen Notfallkontakt zu hinterlegen. Bei Alarm wird dein Notfallkontakt informiert. Das ist eine Person, die dir unmittelbar helfen kann. Die Kontaktdaten dieser Person hast du im ANGEL-System (ANGEL-Portal) hinterlegt. Du kannst deinen Notfallkontakt jederzeit ändern. Die Alarmierung erfolgt automatisiert, teilweise per SMS und teilweise über unsere Server. Genauer zum Notfallkontakt und ihre:seine Aufgaben findest du im Kapitel *Notfallkontakt*.

Zusätzlich kannst du den Service einer Notrufzentrale buchen. Das ist ein externes, kostenpflichtiges Dienstleistungsunternehmen, das sicherstellt, dass dein Notruf professionell abgewickelt wird und sofort Hilfe organisiert wird. Die Notrufzentrale kontaktiert dich und deinen Notfallkontakt, um eine schnelle Hilfe sicherzustellen und verständigt gegebenenfalls die Einsatzkräfte, wie z. B. Ambulanz, Feuerwehr, Polizei oder weitere. Die Aktivierung der Rettungskette erfolgt im Ermessen der Notrufzentrale.

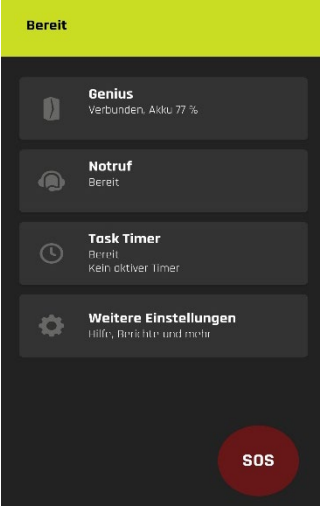
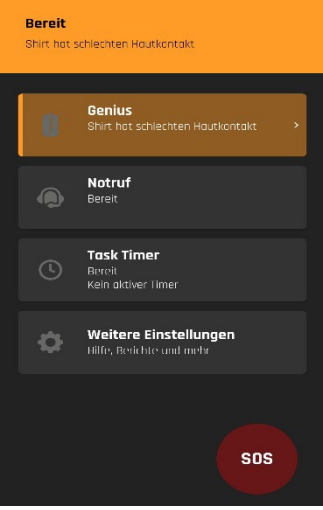
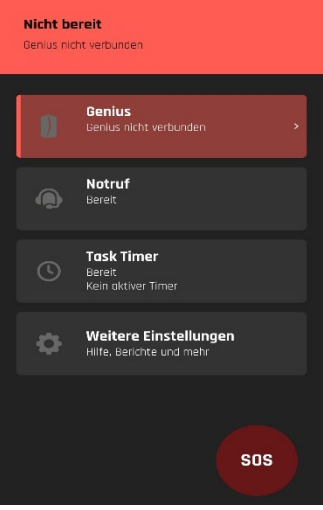

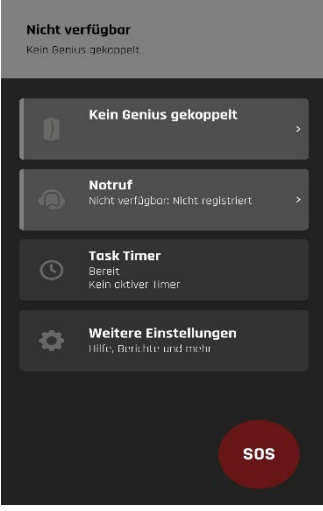
Durch die Auslösung von Alarmen (oder Fehlalarme, welche von dir nicht quittiert werden) durch die Notrufzentrale können möglicherweise Kosten für Hilfeleistungen (z. B. Bergungs-, Such- und Rettungseinsatzkosten) entstehen, welche in einem Haftungsfall ausschließlich durch die:den Nutzer:in selbst zu tragen sind.

Nähere Informationen zum Service der Notrufzentrale findest du im Kapitel *Notrufzentrale*.






HINWEIS: Dein Genius ist dein persönliches Sicherheitsgerät und wird verwendet, um auf dein Konto zuzugreifen. Bitte gib deinen Genius daher nicht an Dritte weiter, um einen Missbrauch und/oder eine Beschädigung deiner Daten zu vermeiden.

5.2 Farben des ANGEL-Systems

Unsere Farben geben dir Information und unterstützen den Status des ANGEL-Systems. Genius und App kommunizieren über dieselbe Farbe.

GRÜN – bereit	ORANGE – eingeschränkt	ROT – nicht bereit
<p>Genius und App funktionieren wie vorgesehen.</p>	<p>Es gibt Schwierigkeiten. Beachte die Statusmeldung in der App.</p>	<p>Es kann kein Notruf abgesetzt werden. Unbedingter Handlungsbedarf. Beachte die Statusmeldung.</p>
		
GRAU – System nicht aktiviert	Farben nur am Genius	
<p>Es gab bisher keine Kopplung des Genius mit der App oder du hast keinen Notfallkontakt hinterlegt.</p>		<p>BLAU – Kopplungsmodus</p> <p>Vor dem Koppeln mit der App muss der Genius blau blinken.</p> <p>Näheres über den Kopplungsmodus findest du im Kapitel <i>Genius und ANGEL-App koppeln</i>.</p> <p>ALLE FARBEN – Firmware-Update</p> <p>Warte mit dem Arbeiten, bis das Update fertig ist (bis zu 20 Minuten). Das Smartphone und/oder Genius während der Zeit an ein Ladegerät anzuschließen kann jedenfalls nicht schaden.</p>
		

5.3 Symbole der ANGEL-App

	Genius	<p>Der Genius verarbeitet alle Daten, die von den Sensoren erfasst werden. Hier wird angezeigt:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Hautkontakt der Elektroden des ANGEL-Shirts • Ladezustand des Genius
	Notruf	<p>Dienste der Notrufkommunikation:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Zeigt die zwei möglichen Alarmwege über Notfallkontakt oder Notfallkontakt + Notrufzentrale an. • Informationen zu Kontodetails und Standort • Test des Systems mittels Probealarm <p>Weitere Informationen findest du im Kapitel <i>Registrierung im ANGEL-Portal</i>.</p>
	Elektronfall	<p>Das ANGEL-System erkennt automatisch einen Elektronfall. Mehr Informationen findest du im Kapitel <i>Elektronfall</i>.</p>
	Sturzunfall	<p>Das ANGEL-System erkennt automatisch einen freien Fall mit Aufprall. Bei anschließender Reglosigkeit vermutet es einen Sturzunfall. Mehr Informationen findest du im Kapitel <i>Sturzunfall</i>.</p>
	Task Timer	<p>Den Task Timer benötigst du in zwei Situationen:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Bei Tätigkeiten unter erhöhter Gefährdung • Wenn absehbar ist, dass dein Handy demnächst keine Datenverbindung haben wird, du aber möchtest, dass Hilfe gerufen wird wenn du nicht rechtzeitig den Task Timer quittierst. <p>Weitere Informationen findest du im Kapitel <i>Task Timer</i>.</p>

6 Inbetriebnahme des ANGEL-Systems

Vor der ersten Verwendung des ANGEL-Systems musst du die folgenden Schritte ausführen. Sie werden in den nächsten Kapiteln näher erklärt.

- ANGEL-App herunterladen
- ANGEL-Shirt anziehen
- Genius auf ANGEL-Shirt aufsetzen (achte auf die Pfeilrichtung) und die Genius-Halterung am ANGEL-Shirt befestigen
- Genius und ANGEL-App koppeln
- Registrierung im ANGEL-Portal

HINWEIS: Führe diese Schritte aus, bevor du den Genius für deine Arbeit verwendest. Plane dafür eine halbe Stunde Zeit ein.

Der Genius und das Smartphone müssen mindestens 30 % Ladezustand haben, um den Installationsprozess durchzuführen. Der Genius wird dir geladen geliefert.

6.1 ANGEL-App herunterladen

Für die Verwendung des ANGEL-Systems ist die ANGEL-App auf deinem Smartphone notwendig.

- Nutze für die ANGEL-App das Smartphone, welches du bei deiner täglichen Arbeit mit dir führst.
- Lade dir die ANGEL-App im jeweiligen App-Store herunter. Suche hierfür nach „ANGEL ADRESYS“. Die Angel-App wird ab der Android-Version 6.0.1 sowie ab der iOS-Version 10.2 unterstützt.
- Schalte den Bluetooth®-Modus deines Handys ein. Du benötigst Bluetooth® ab Standard 4.2.



Bitte scannen

Eine Liste der Smartphone-Modelle, auf denen die ANGEL-App nicht läuft, findest du auf unserer Homepage unter www.adresys.com/angel/faq.

Trage dein Smartphone immer bei dir, wenn du das ANGEL-System nutzt.

- Schalte während deiner Arbeit mit dem ANGEL-System immer Bluetooth® ein, so bleiben Genius und App verbunden.
- Lass die ANGEL-App während deiner Arbeit immer im Hintergrund laufen, nur dann ist sie für Notsituationen bereit.

Falls die Bluetooth®-Verbindung abbricht oder du die ANGEL-App beendest, meldet sich der Genius alle 5 Sekunden mit einem Piepston.

6.2 ANGEL-Shirt anziehen

Du kannst das ANGEL-Shirt wie ein gewöhnliches Shirt (unter deiner Arbeitskleidung) tragen.



VORSICHT

Allergische Reaktion durch das Tragen des ANGEL-Shirts

- Zieh das ANGEL-Shirt sofort aus, falls du dich beengt fühlst oder die Bündchen einschnüren.
- Zieh das ANGEL-Shirt bei Hautreizungen oder Juckreiz umgehend aus. In den Elektroden befindet sich Silikon.

- Achte darauf, dass die Elektroden an den Oberarmbündchen guten Hautkontakt haben.
- Bei sehr trockener Haut kann es helfen, die Elektroden mit ein wenig Wasser zu befeuchten.
- Sollten die Bündchen deines ANGEL-Shirts zu eng oder zu locker sein, kontaktiere den Support (Kontaktdaten siehe Kapitel *Support*).

6.3 Genius und ANGEL-App koppeln

Schau dir dieses Video zum Kopplungsmodus an, um die nächsten Schritte korrekt auszuführen:



Bitte scannen

- Notiere dir Seriennummer und Key von der Rückseite des Genius auf einem Zettel.
 - Die Seriennummer benötigst du später, um den Genius zu identifizieren.
 - Der sechsstellige Key ist der Code, den du beim Koppeln des Genius mit der ANGEL-App eingeben musst.



Seriennummer, enthält immer die Buchstaben "QP"

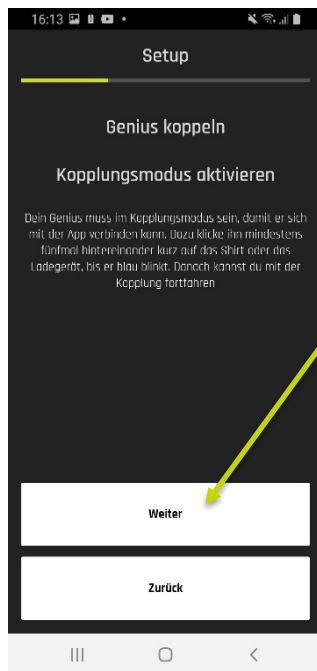
6-stelliger Key

- Klicke den Genius mit dem Leuchtstreifen („Pfeil“) nach hinten in die Kontakte am linken Oberarm ein. Die Kontakte sind magnetisch.



- Befestige die Genius-Halterung (Cradle) auf der Klettfläche am linken Oberarm um den Genius.
- Öffne die ANGEL-App und folge den Anweisungen der App.

Kopplungsmodus aktivieren



Bevor du in der ANGEL-App auf **WEITER** klickst, muss dein Genius im Kopplungsmodus sein und blau blinken.

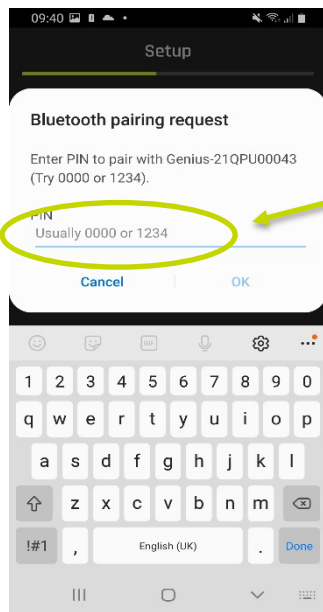
Wenn er noch nicht blau blinkt, starte den Kopplungsmodus manuell:

- Setze den Genius auf die Kontakte am angezogenen ANGEL-Shirt oder in die Ladestation.
- Kontrolliere, dass der leuchtende Pfeil am Genius zur Rückseite deines Oberarms schaut (falls du das Shirt angezogen hast).
- Löse den Genius wieder von den Kontakten und klicke ihn wieder auf die Kontakte auf.
- Wiederhole den Vorgang mindestens fünfmal, bis der Genius blau blinkt.
- Wenn der Genius nicht blau blinkt, probiere es nochmals

- Lass die ANGEL-App auf Folgendes zugreifen:
 - **Bluetooth®:** hält die Verbindung zwischen Genius und App aufrecht; aktiviert die Notrufkette über das Smartphone.
 - **Standort:** Standort wird bei Alarmierungen an deinen Notfallkontakt und die Notrufzentrale geschickt, damit du gefunden werden kannst.
 - **Telefonie und SMS:** bei einem Unfall/Alarm werden der Notfallkontakt und die Notrufzentrale über SMS verständigt. Die Telefonieberechtigung verwenden wir gar nicht, sie wird aber bei den meisten Smartphones gemeinsam mit der SMS-Berechtigung vergeben. Daran können wir leider nichts ändern :-)

Die App benötigt sehr wenig Akkukapazität, allerdings läuft die ANGEL-App während deiner Nutzung permanent im Hintergrund, um Notsituationen zu erkennen. Die Akkuoptimierung würde die App allerdings automatisch ausschalten, da du sie länger nicht aktiv bedienst.

- Lass auch Folgendes zu, damit die ANGEL-App im Hintergrund immer funktioniert:
 - Batteriesparoption ausschalten
 - Akkuoptimierung ignorieren



Zum Koppeln brauchst du den sechsstelligen Code bzw. PIN (Key), der hinten auf deinem Genius steht.

Nicht jedes Smartphone fragt direkt nach dem Code/PIN, manche Modelle zeigen einfach nur einen leeren Strich.

Nach dem Koppeln startet der Genius eventuell ein Firmware-Update.

6.4 Registrierung im ANGEL-Portal

Nach erfolgreicher Kopplung leitet die ANGEL-App dich zum ANGEL-Portal weiter. Dort gibst du deine persönlichen Daten und die Daten deines Notfallkontakts ein. Du kannst dort auch das Abo für den Service der Notrufzentrale freischalten. Der Genius ist zugleich ein Schlüssel zum Zugriff auf deinen persönlichen ANGEL-Benutzeraccount und den Informationen, die darin gespeichert sind.

- Folge auch im ANGEL-Portal den Anweisungen.
- Gib unbedingt richtige Daten ein, damit wir dir im Notfall helfen und dich finden können.

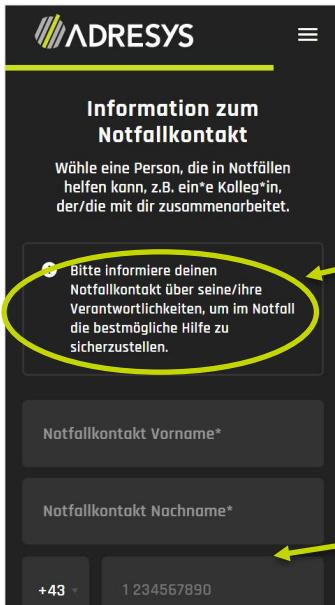
HINWEIS: Achte darauf, dass dein richtiger Firmenname im ANGEL-Portal hinterlegt ist. Nur so können wir im Notfall schnelle Hilfe leisten. Bitte wende dich an den Support, falls ein falscher Firmenname hinterlegt ist.

6.4.1 Notfallkontakt

Bei einem Alarm schickt die ANGEL-App mehrere SMS an deinen Notfallkontakt.

Der Notfallkontakt ist eine Person, die dir in einem Notfall unmittelbar helfen kann. Du bestimmst deinen Notfallkontakt selbst und kannst sie:ihn jederzeit auch wieder ändern.

- Nimm zum Beispiel eine:n Teamkolleg:in, eine:n Teamleiter:in, eine:n betriebsinterne:n Ersthelfer:in oder die firmeninterne Zentrale/Leitstelle
- Der Notfallkontakt muss eine SMS empfangen können.
- Informiere deinen Notfallkontakt über ihre:seine Aufgaben.
- Setze einen Probealarm ab, damit dein Notfallkontakt eine Notfall-SMS erhält und macht euch mit dem Prozess vertraut.

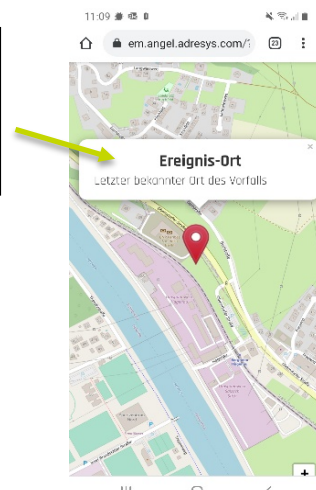


Aufgaben deines Notfallkontakts nach einer Notfall-SMS:

- dich anrufen, Lage klären, entscheiden, welche Art von Hilfe notwendig ist.
- wenn du nicht abhebst, ist der Notfallkontakt verpflichtet, entsprechende Hilfsmaßnahmen sofort einzuleiten, wie z.B. Hilfe zu deinem letzten bekannten Standort schicken oder Rettungskräfte rufen und Infos aus der Notfall-SMS durchgeben.
- wenn die Notrufzentrale aktiviert ist, ruft diese den Notfallkontakt an, falls du auf ihren Anruf nicht reagierst.

Dein Notfallkontakt braucht ein Smartphone mit aktiver SIM-Karte.

In der Notfall-SMS werden deine GPS-Daten mitgeschickt. Bei Klick auf die GPS-Daten zeigt das Smartphone eine Straßenkarte mit deinem letzten bekannten Standort.



Ändern des Notfallkontakts

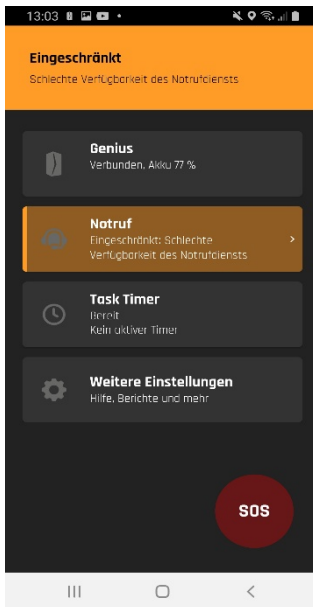
Deinen Notfallkontakt kannst du jederzeit ändern. Die Änderung ist sofort aktiv. Zum Ändern deines Notfallkontakts klicke in der App auf: **WEITERE EINSTELLUNGEN** → **INFO** → **MEIN KONTO** → **KONTO VERWALTEN**.

6.4.2 Notrufzentrale (Abo für Notrufdienst)

Die Verwendung der Notrufzentrale ist neben dem Notfallkontakt ein zusätzlicher Service. Sie stellt eine professionelle Abwicklung des Notfalls nach einem Alarm sicher (siehe Kapitel *Funktionsweise der Notrufrkette*). Der Service ist kostenpflichtig und der Kauf eines Aktivierungscodes schaltet das Abo der Notrufzentrale für ein Jahr frei. Die Notrufrkette funktioniert wie folgt:

- Dein Notfallkontakt bekommt mehrere Notfall-SMS.
- Gleichzeitig erhält die Notrufzentrale per SMS, WebSMS und E-Mail deine Unfallnachricht.
- Die Notrufzentrale ruft dich an.
- Wenn du nicht abhebst, informiert die Notrufzentrale deinen Notfallkontakt und bittet sie:ihn, dir zu helfen.
- Wenn dein Notfallkontakt nicht in der Nähe ist, nicht helfen kann oder nicht erreichbar ist, ruft die Notrufzentrale nochmals bei dir an. Wenn du erneut nicht erreichbar bist, werden die Rettungskräfte alarmiert und zu deiner letzten bekannten GPS-Position geschickt.

- Folge den Anweisungen des ANGEL-Portals, um den Service der Notrufzentrale zu aktivieren. Bei der Eingabe von Seriennummer und Aktivierungscode spielt die Groß-/Kleinschreibung keine Rolle.



Eine neu eingerichtete Notrufzentrale zeigt anfangs eine schlechte Verfügbarkeit an, womöglich sogar „nicht bereit“.

Prüfe den Status nach ca. 20 Minuten nochmals und wende dich danach gegebenenfalls an unseren Support.

Nachkauf des Aktivierungscodes der Notfallzentrale

Du kannst den Service der Notrufzentrale zu einem späteren Zeitpunkt nachkaufen. Setze dich dazu mit uns in Verbindung (Kontaktdaten im Kapitel *Support*) oder wende dich an die Stelle, wo du das ANGEL-System gekauft hast.

- Log dich im ANGEL-Portal ein, klicke auf: **NOTRUF** → **KONTODETAILS** → **KONTO VERWALTEN** und klicke dann auf den Stift neben **NOTRUFZENTRALE**.
- Folge den Anweisungen im Portal und trag Seriennummer und Aktivierungscode (Groß-/Kleinschreibung spielt keine Rolle) ein.
- Du kannst auch gleich mehrere Aktivierungscodes einlösen, bei jeder erfolgreichen Eingabe verlängert sich der Service um ein Jahr.

7 Verwendung des ANGEL-Systems

7.1 Kurzanleitung für die tägliche Nutzung

Am Beginn des Arbeitstages:

- Stell sicher, dass der Genius geladen ist.
- Aktiviere Bluetooth® und den Standort auf deinem Smartphone und starte die ANGEL-App.
- Zieh das ANGEL-Shirt an und achte darauf, dass die Oberarmbündchen gut auf der Haut anliegen.
- Klicke den Genius in die Halterung. Üblicherweise stellt die App automatisch eine Verbindung zu deinem Genius her. Du hörst einen Verbindungston. Der Status wechselt auf **BEREIT**.
- Der Genius meldet sich akustisch, sollte etwas nicht passen.
- Behalte dein Smartphone immer am Körper oder in der Nähe. Wenn die Bluetooth®-Verbindung abbricht, piepst der Genius.
- Nimm den Genius vom Shirt ab, wenn du kurzfristig (z. B. Autofahrt, Besprechung, etc.) keine Notfallerkennung benötigst. Du kannst den Genius jederzeit wieder anklicken, um die Notfallerkennung zu starten.

Am Ende des Arbeitstages:

- Nimm bei Arbeitsende den Genius aus der Halterung.
- Leg den Genius auf das mitgelieferte Ladegerät, um ihn über Nacht zu laden.
- Deaktiviere Bluetooth® und den Standort, um den Akku deines Smartphones zu schonen.
- Beachte die Pflegehinweise für das ANGEL-Shirt im Kapitel *Pflegehinweise*, insbesondere bitte bei 40° C in der Haushaltswäsche waschen und nicht bügeln und nicht in den Trockner geben.

7.2 Erkennung von Notsituationen

Das ANGEL-System erkennt Elektrounfälle und Sturzunfälle. Zudem kann über den SOS-Knopf ein manueller Notruf abgesetzt werden.



GEFAHR

Schwere Verletzungen bei Nichtbeachtung der Sicherheitsvorschriften

- Die Ausrüstung schützt dich nicht vor Elektro- und Sturzunfällen.
 - Führe keine proaktive Stromberührung herbei.
 - Beachte immer die geltenden Sicherheitsvorschriften und vernachlässige nicht die Sorgfaltspflicht.
-
- Bei einem Unfall startet der akustische Alarm und die Notrufkette wird sofort in Gang gesetzt.
 - Wenn möglich, gib uns nähere Infos zu deiner Situation, die zur Rettung beitragen können.
 - Dein Notfallkontakt und (bei Abo) die Notrufzentrale werden dich anrufen. Halte dich kurz und halte die Leitung für die Notrufzentrale frei.
 - Die Notrufzentrale ruft dich immer an, auch beim Klick auf **UNFALL, BRAUCHE KEINE HILFE** und **FEHLALARM**. Dies dient deiner schnellen Rettung, falls du dich verklickt hast. Sie werden dann aber, falls sie dich nicht erreichen, keine Rettungskräfte alarmieren.

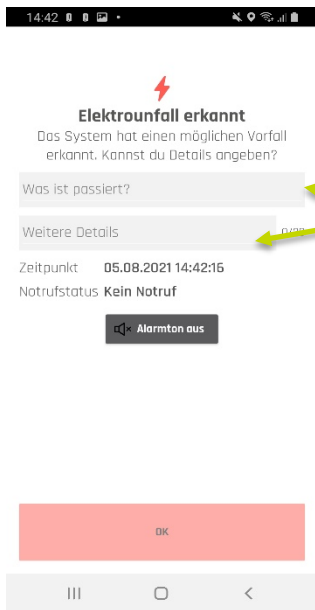
Um Notfallinformationen zu übermitteln, benötigt dein Smartphone eine Datenverbindung. Sollte eine solche Verbindung nicht vorhanden sein, kann keine Datenübertragung stattfinden. In diesem Fall werden die Daten gesendet, wenn du das nächste Mal verbunden bist.

HINWEIS: Willst du in Situationen ohne Internetverbindung unseren Service in Anspruch nehmen, setze einen Task Timer (mehr dazu im Kapitel *Task Timer*).

7.2.1 Elektrounfall

Für die Erkennung von Elektrounfällen misst der Genius die Spannung zwischen den Oberarmen über die Elektroden in den Bündchen des ANGEL-Shirts. Er zieht über einen Spannungsabfall Rückschlüsse auf den Stromfluss im Körper.

Ab einem Stromfluss von etwa 5 mA zwischen den Oberarmen löst das System Alarm aus. Im Notfallbildschirm kannst du danach weitere Informationen zum Notruf hinzufügen, die für deine Rettung relevant sein können.

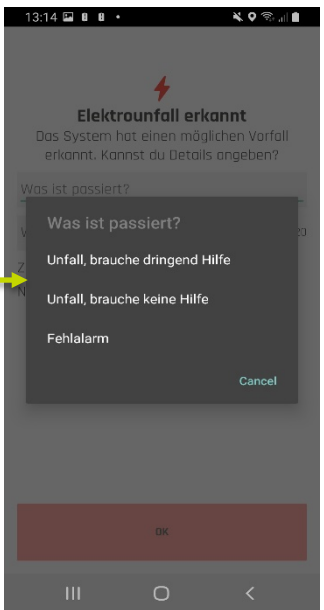


The screenshot shows the emergency alert interface. At the top, it says 'Elektrounfall erkannt' with a lightning bolt icon. Below, it asks 'Was ist passiert?' and 'Weitere Details'. It also shows the time '05.08.2021 14:42:15' and the status 'Kein Notruf'. There is a button 'Alarmton aus' and an 'OK' button at the bottom.

Bei einem Unfall startet der akustische Alarm und die Notrufkette wird sofort in Gang gesetzt.

Wenn möglich, gib uns nähere Infos zu deiner Situation, die zur Rettung beitragen können.

Dein Notfallkontakt und (bei Abo) die Notrufzentrale werden dich anrufen.



This screenshot shows a modal dialog box over the emergency alert screen. The dialog asks 'Was ist passiert?' and offers three options: 'Unfall, brauche dringend Hilfe', 'Unfall, brauche keine Hilfe', and 'Fehlalarm'. There is a 'Cancel' button and an 'OK' button at the bottom.

Auch beim Klick auf **UNFALL, BRAUCHE KEINE HILFE** und **FEHLALARM** ruft dich die Notrufzentrale an.

ADRESYS übernimmt in keinem Fall die eventuell anfallenden Kosten durch Alarme für die Haftung (siehe Kapitel *Funktionsweise der Notrufkette*).

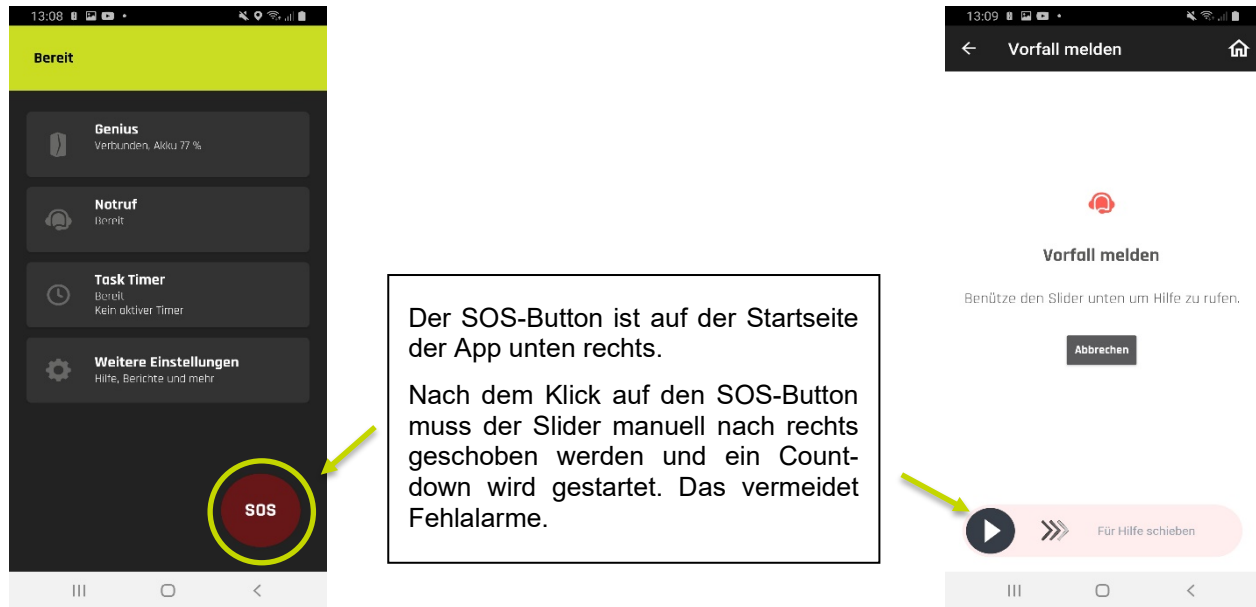
7.2.2 Sturzunfall

Die Sensoren des ANGEL-Systems erkennen Stürze ab einem freien Fall von einem Meter Höhe mit nachfolgendem Aufprall und Reglosigkeit von 30 Sekunden. Die ANGEL-App setzt dann einen Notruf ab. Du kannst auch hier, gleich wie beim Elektrounfall, dem Notruf weitere Informationen hinzufügen.

ADRESYS übernimmt in keinem Fall die eventuell anfallenden Haftungskosten durch Alarme (siehe Kapitel *Funktionsweise der Notrufkette*).

7.2.3 Manueller Alarm

Über den SOS-Button kannst du in Notsituationen einen manuellen Alarm absetzen.



Ein manueller Alarm setzt dieselbe Notrufkette in Gang wie ein automatisiert erkannter Elektronunfall oder Sturzunfall.

ADRESYS übernimmt in keinem Fall die eventuell anfallenden Haftungskosten durch Alarme (siehe Kapitel *Funktionsweise der Notrufkette*).

7.2.4 Fehlalarm

Unser ANGEL-System funktioniert so, dass in der Notrufkette ausschließlich dann die Rettungskräfte gerufen werden, wenn es unbedingt notwendig erscheint. Bei einer Unfallmeldung oder einem manuellen Alarm wirst du immer angerufen. Deine Aussagen entscheiden darüber, ob die Rettungskräfte kommen.

- Beantworte bei einem Alarm immer den Anruf deines Notfallkontakts, vor allem aber auch den der Notrufzentrale, auch wenn du die Nummer nicht kennst. Die Landesvorwahl könnte dir unbekannt oder die Nummer könnte unterdrückt sein.
- Die Notrufzentrale meldet sich sofort nach einer Unfallmeldung bei dir.

Solltest du keine Rückmeldung geben (obwohl dein Genius Alarm schlägt, dein Notfallkontakt anruft etc.), dann ist der Notfallkontakt in der Pflicht, für die richtige Hilfemaßnahmen zu sorgen. Die Notrufzentrale geht von einem schweren Unfall aus und wird die Rettungskräfte rufen.

ADRESYS übernimmt in keinem Fall die eventuell anfallenden Haftungskosten durch Fehlalarme (siehe Kapitel *Funktionsweise der Notrufkette*).

HINWEIS: Die Notrufzentrale kann dich bei jedem Alarm anrufen, auch wenn du FEHLALARM klickst. Den Anruf bitte unbedingt annehmen.

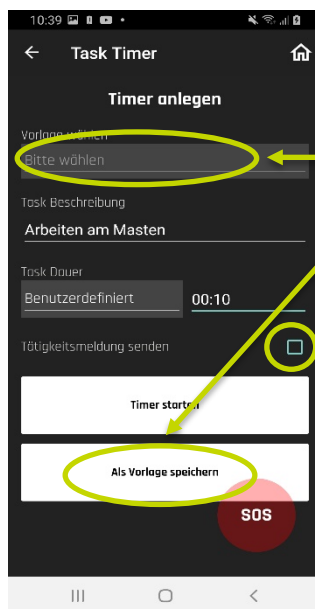
7.3 Task Timer

Den Task Timer benötigst du in folgenden Situationen:

- vor Alleinarbeiten mit hoher Gefährdung
- wenn dein Smartphone in der nächsten Zeit keinen Zugang zu einer Internetverbindung hat und deshalb keinen Notruf abgeben kann, z. B. in Kellerräumen.
- Wenn absehbar ist, dass dein Smartphone demnächst keine Datenverbindung haben wird (z.B. in Kellerräumen), du aber möchtest, dass Hilfe gerufen wird wenn du nicht rechtzeitig den Task Timer deaktivierst oder verlängerst.

Du programmierst den Task Timer für eine bestimmte Tätigkeitsdauer und er speichert die letzte bekannte GPS-Position. Wenn du ihn nach der programmierten Zeit nicht deaktivierst, setzt er die Rettungskette in Gang, weil er von einem Notfall ausgeht.

HINWEIS: Starte den Task Timer nur, wenn dein Smartphone genügend Akku für Laufzeit des Task Timers und zumindest eine Stunde Reserve hat. Du kannst sonst den Task Timer nicht mehr deaktivieren und auch keine Anrufe entgegennehmen und die Rettungskette wird in Gang gesetzt.



Hier kannst du Tätigkeit, Zeitdauer und „Tätigkeitsmeldung senden“ als Vorlage speichern und beim nächsten Mal unter den Vorlagen auswählen.

Setze dieses Häkchen, wenn dein Notfallkontakt am Beginn deiner Tätigkeit eine Info über den aktivierten Task Timer bekommen soll

Fünf Minuten vor Ablauf des Timers schlägt das ANGEL-System Alarm. Du kannst dann den Timer deaktivieren oder ihn um fünf Minuten verlängern, du musst dich dazu allerdings an einen Ort begeben, wo du eine Verbindung ins Internet hast. Falls du nach dem Ablauf des Task Timers nicht reagierst, wird die Notrufkette in Gang gesetzt, weil er von einem Notfall ausgeht.

ADRESYS übernimmt in keinem Fall die eventuell anfallenden Haftungskosten durch Alarme (siehe Kapitel *Funktionsweise der Notrufkette*).

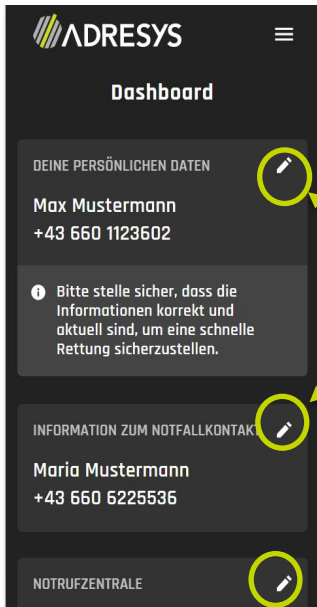
HINWEIS: Du kannst deinen Task Timer weder verlängern noch deaktivieren, wenn dein Smartphone keinen Internetzugang hat. Es wird nach Ende der programmierten Zeit automatisiert die Rettungskette in Gang gesetzt (siehe Kapitel *Funktionsweise der Notrufkette*).

- Suche dir Zugang zu W-LAN oder mobilen Daten und verlängere oder deaktiviere den Task Timer. Wenn das nicht geht, gehe an einen Ort, wo dein Smartphone Empfang hat, damit du angerufen werden kannst.

7.4 Daten und Einstellungen ändern

7.4.1 Daten ändern

Zum Ändern aller Daten klicke in der App hier: **NOTRUF** → **KONTODETAILS** → **KONTO VERWALTEN**. So kommst du zum ANGEL-Portal. Dort kannst du deine persönlichen Daten und deinen Notfallkontakt ändern oder die Notrufzentrale aktivieren.



DEINE PERSÖNLICHEN DATEN
Max Mustermann
+43 660 1123602

Bitte stelle sicher, dass die Informationen korrekt und aktuell sind, um eine schnelle Rettung sicherzustellen.

INFORMATION ZUM NOTFALLKONTAKT
Maria Mustermann
+43 660 6225535

NOTRUFZENTRALE

Klicke auf den Stift, um Daten zu ändern.

Zur Aktivierung des Notrufzentraldienstes

7.4.2 Sprache und Töne einstellen

Unter **WEITERE EINSTELLUNGEN** → **EINSTELLUNGEN** kannst du Sprache und Töne anpassen.



SPRACHE
Zum Ändern der Sprache setze **SYSTEMSPRACHE BENUTZEN** inaktiv und wähle die Sprache aus.

SOUND
Soundprofil **WICHTIG**: Töne nur in Alarmsituationen und wenn das System **NICHT BEREIT** (rot) ist.
Wir empfehlen die Einstellung **STANDARD**.

Setze "App automatisch starten" auf aktiv, damit das System immer bereit ist.



7.5 Update des ANGEL-Systems

Die ANGEL-App wird von uns regelmäßig aktualisiert.

- Beachte ausstehende Aktualisierungen in deinem jeweiligen App-Store.
- Bestätige das Update gegebenenfalls manuell.

Auch der Genius wird in regelmäßigen Abständen aktualisiert. Du wirst per Benachrichtigungsfenster auf ein Firmware-Update hingewiesen.

- Bestätige das Firmware-Update im Benachrichtigungsfenster der ANGEL-App.
 - Das Update ist nur bei erfolgreicher Bluetooth®-Verbindung möglich.
 - Es kann bis zu 20 Minuten dauern.
 - Während des Updates blinkt der Genius in allen Farben.
- Leg das Smartphone und den Genius während des Updates in die jeweiligen Ladestationen. Somit können Probleme während des Updatevorgangs vermieden werden.

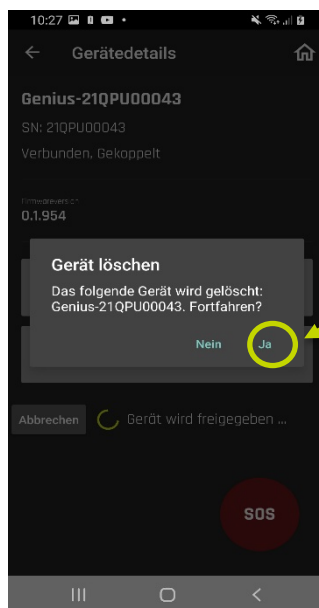
HINWEIS: Während des Updates kann das ANGEL-System keine Notrufe absetzen.

8 Genius und ANGEL-App entkoppeln

Dein Genius und die ANGEL-App auf deinem Smartphone sind dauerhaft miteinander verbunden. Im täglichen Gebrauch kann der Genius nicht mit einem anderen Smartphone und das Smartphone nicht mit einem anderen Genius gekoppelt werden.

8.1 Genius aus der ANGEL-App löschen

Manchmal (z. B. wenn ein Genius kaputt oder verloren geht) ist es notwendig, die App mit einem neuen Genius zu koppeln.



Gehe zum Löschen auf GENIUS → GENIUSDETAILS → LÖSCHEN.

Bestätige mit JA.

Danach muss der Genius auch aus den Bluetooth® -Systemeinstellungen deines Smartphones gelöscht werden.

Sollte das Löschen des Genius aus der ANGEL-App nicht möglich sein, wende dich bitte an unseren Support (Kontakt siehe Kapitel *Support*).

Nach dem Löschen aus der ANGEL-App und aus Bluetooth® kannst du den Genius mit einem neuen Smartphone koppeln.

8.2 Genius mit einem neuen Smartphone koppeln

Für das Koppeln eines Genius mit einem neuen Smartphone bzw. einer neu installierten ANGEL-App führe folgende Schritte aus.

- Falls das alte Smartphone noch in Betrieb ist: Lösche den Genius aus dem alten Smartphone, wie im Kapitel *Genius und ANGEL-App entkoppeln* beschrieben. Wenn das nicht möglich ist schalte das alte Smartphone zumindest aus oder bring es außer Funkreichweite.

Dein Genius und die ANGEL-App auf deinem Smartphone sind dauerhaft miteinander verbunden. Im täglichen Gebrauch kann der Genius nicht mit einem anderen Smartphone und das Smartphone nicht mit einem anderen Genius gekoppelt werden.

- Genius aus der ANGEL-App löschen erklärt. Mit diesem Schritt beugst du Problemen bei der Neukopplung vor.
- Bring den Genius in den Kopplungsmodus. Die Anleitung dazu findest du im Kapitel *Genius und ANGEL-App koppeln*. Danach kannst du den Genius mit der ANGEL-App am neuen Smartphone koppeln.

HINWEIS: Ein Genius kann niemals mit zwei Smartphones gekoppelt sein; eine neue Koppelung hebt die alte auf.

9 Technische Daten

9.1 Betriebsbedingungen

Die Betriebsbedingungen definieren die physikalische Umgebung sowie die Parameter für die Nutzung des Genius. Nutze den Genius nur unter den folgenden Betriebsbedingungen:

Temperatur	
Betrieb	-10 bis +50 Grad Celsius
Lagerung	-10 bis +50 Grad Celsius
Lagerung: <i>optimale Temperatur für lange Akku-Lebensdauer</i>	+10 bis +25 Grad Celsius
Während des Ladevorgangs	0 bis +40 Grad Celsius

Ladedauer: höchstens 2 Stunden

Laufzeit Genius: typischerweise 12 Stunden (1 Arbeitstag)

Akku-Typ: Lithium-Ionen-Batterie

Gemäß Teil 15 der FCC-Bestimmungen unterliegt der Betrieb den folgenden Bedingungen:

- (1) Dieses Gerät darf keine schädlichen Störungen verursachen.
- (2) Dieses Gerät muss alle empfangenen Störungen akzeptieren, einschließlich Störungen, die einen unerwünschten Betrieb verursachen können.

9.2 Entsorgungshinweise

Das ANGEL-Shirt kann wie gewöhnliche Textilien entsorgt werden. Informiere dich am besten über die nationalen Vorschriften zur Entsorgung von Textilien.

Entsorgung des Genius



Der Genius und das Zubehör dürfen am Ende ihrer Nutzungsdauer nicht im Restmüll entsorgt werden!

Entsorgung für Kund:innen in Ländern der EU (einschließlich Europäischer Wirtschaftsraum)

Der ANGEL Genius und das Zubehör unterliegen der Richtlinie 2012/19/EU des Europäischen Parlaments und des Rates über Elektro- und Elektronik-Altgeräte.

Generell lassen sich der Genius und sein Zubehör überall dort entsorgen, wo sich auch andere elektronische Geräte entsorgen lassen (z. B. Altstoffsammelzentrum, Wertstoffhof). Gemäß den gesetzlichen Verpflichtungen aus der oben genannten Rechtsvorschrift bieten auch wir die Rücknahme der Genius-Ausrüstung an und gewährleisten deren ordnungsgemäße Entsorgung durch autorisierte Verwertungsunternehmen.

Bestehen Anzeichen für einen Defekt des Lithium-Ionen-Akkus, darf das Gerät nicht transportiert werden. Raucht es zum Beispiel oder ist ungewöhnlich heiß, kühle es in einem Keramikwaschbecken unter Wasser und erkundige dich nach einer sachgerechten Entsorgung (z. B. bei unserem Support).

Entsorgung für Kund:innen außerhalb des Europäischen Wirtschaftsraums

Kontaktiere die zuständigen Behörden und erkundige dich nach den im jeweiligen Land geltenden Umweltvorschriften. Die Entsorgung des ANGEL Genius und des Zubehörs müssen immer in Übereinstimmung mit den jeweils gültigen Vorschriften erfolgen.

9.3 Pflegehinweise

Pflegehinweise für ein ANGEL-Shirt ohne Logoaufdruck:



Schonwaschgang



Nicht im Trockner
trocknen



Nicht trockenreinigen



Nicht bleichen



Nicht bügeln

Pflegehinweise für ein ANGEL-Shirt mit Logoaufdruck:

(Das ADRESYS-Logo am Hals ist gestickt. Es zählt nicht als Logoaufdruck)



Schonwaschgang



Nicht im Trockner
trocknen



Nicht trockenreinigen



Nicht bleichen



Nicht bügeln

- Entferne den Genius und die Genius-Halterung vor dem Waschen.
 - Durch den Waschvorgang kann der Genius Schaden nehmen, die Genius-Halterung kann das ANGEL-Shirt oder andere Textilien in der Waschmaschine beschädigen.
- Wasch das ANGEL-Shirt nur mit Colorwaschmitteln.
 - Bei Verwendung von Vollwaschmittel wird die Funktionalität des ANGEL-Shirts beeinträchtigt, denn das Bleichmittel könnte die Funktionalität der Elektroden beeinträchtigen.
 - Eine Verwendung von Spezialwaschmitteln ist nicht nötig.
- Trockne das ANGEL-Shirt auf der Leine.

HINWEIS: Da das ANGEL-Shirt elektronische Komponenten enthält, darf es nicht im Trockner getrocknet und nicht gebügelt werden.

Um eine längere Haltbarkeit zu gewährleisten, empfehlen wir, das ANGEL-Shirt in einem Wäschebeutel zu waschen und bei max. 1200 Umdrehungen zu schleudern.

Die Funktionstüchtigkeit des ANGEL-Shirts kann durch mechanische Beanspruchung sowie Waschmittelablagerungen während des Waschvorgangs beeinträchtigt werden.

Falls der Status in der ANGEL-App trotz korrekten Verbindens EINGESCHRÄNKT (orange) bleibt, setze dich mit dem ANGEL-Support in Verbindung. Es könnte am Waschen liegen.

10 Rechtliche Hinweise

Dieses Kapitel enthält nur Teile der rechtlichen Hinweise und wurde zur besseren Lesbarkeit gekürzt. Die vollständigen, aktuellen und rechtlich bindenden Dokumente sowie unsere Geschäfts-, Nutzungs- und Softwarelizenzbedingungen findest du hier: www.adresys.com/rechtliches.

Das ANGEL-System hilft dir in kritischen Arbeitssituationen und kann Leben retten. ANGEL ist keine Schutzausrüstung im Sinne der VO (EU) 2016/425. Beachte immer die nationalen Sicherheitsstandards und die Sicherheitsregeln, um ein Höchstmaß an Arbeitssicherheit zu gewährleisten. Unter keinen Umständen darfst du ein erhöhtes Risiko eingehen oder dich allein auf das ANGEL-System verlassen.

Wir garantieren nicht für die Erkennung jeder Notsituation.

Das ANGEL-System ist nicht konzipiert oder vorgesehen für die Diagnose, Vorbeugung, Überwachung oder Behandlung von Krankheiten, Verletzungen oder andere medizinische Zwecke. ANGEL ist kein Medizinprodukt im Sinne der Verordnung (EU) 2017/745 vom 25.05.2017.

Die Voraussetzungen für die Nutzung und Leistung von ANGEL liegen teilweise außerhalb des Einflussbereichs von ADRESYS. ADRESYS zielt auf eine hohe Verfügbarkeit der Dienste ab, ist jedoch von Drittleistungen (Netzbetreiber, GPS Signal) abhängig, auf welche ADRESYS keinen Einfluss hat. ADRESYS garantiert nicht den unterbrechungs- oder störungsfreien Betrieb oder die Eignung für einen bestimmten Zweck. Gewährleistungen hinsichtlich bestimmter Verfügbarkeitszeiten und Funktionsweisen von ANGEL (inklusive der App) können nicht übernommen werden. Ferner gewährleistet ADRESYS aufgrund der individuellen Einsatzbereiche nicht die Erkennung jeder Notsituation.

Wir übernehmen keine Haftung für mögliche Schäden durch die Nichtbeachtung der Anleitung sowie durch die unsachgemäße Verwendung der Ausrüstung.

11 Konformitätserklärung

Handelsname: ANGEL

Modellname: Genius

Adresse des Herstellers: ADRESYS Adaptive Regelsysteme Gesellschaft m.b.H., Oberndorfer Straße 35, Eingang C, 5020 Salzburg

Die Elektronik entspricht folgenden Normen:

EN 62368-1 :2014+AC :2015

EN 300 328 V2.2.2 (2019-07) (partly) [Article 3.2]

EN 301 489-1 V2.1.1 (2017-02) (additionally covered version: V1.9.2) [Article 3.1 (b)]

EN 301 489-17 3.1.1 (2017-02) [Article 3.1 (b)]

EN 62479 :2011

EN 61326-1 :2013

EN IEC 63000 :2018

enthält: FCC-ID: X8WBT840

enthält: IC: 4100A-BT840



Declaration of Conformity

Manufacturer:

Adaptive Regel Systeme GmbH
Oberndorfer Strasse 35
5020 Salzburg
Austria


Equipment declared compliant under our sole responsibility:

Angel Genius

We hereby declare this equipment to be in conformity with the following directives:

Regulation	Description	Standards used to verify compliance
RE Directive 2014/53/EU	of the European Parliament and of the Council of 16 April 2014 on the harmonisation of the laws of the Member States relating to the making available on the market of radio equipment and repealing Directive 1999/5/EC	EN 62368-1 :2014+AC :2015 EN 300 328 V2.2.2 (2019-07) (partly) [Article 3.2] EN 301 489-1 V2.1.1 (2017-02) (additionally covered version: V1.9.2) [Article 3.1 (b)] EN 301 489-17 3.1.1 (2017-02) [Article 3.1 (b)] EN 62479 :2011 EN 61326-1 :2013
RoHS Directive 2011/65/EU	of the European Parliament and of the Council of 8 June 2011 on the restriction of the use of certain hazardous substances in electrical and electronic equipment	EN IEC 63000 :2018

Place and date of issue:


Ulrich Klapper
Managing director

Salzburg, 2021-05-25

(Company Stamp)

12 Datenschutz

Dieses Kapitel enthält nur Teile der Datenschutzinformationen und wurde zur besseren Lesbarkeit gekürzt.

Uns von ADRESYS sind Datenschutz und deine Daten sehr wichtig. Die Verarbeitung der personenbezogenen Daten erfolgt selbstverständlich in Übereinstimmung mit den geltenden Datenschutzgesetzen der Europäischen Datenschutzgrundverordnung (DSGVO) sowie allfälligen sonstigen anwendbaren lokalen Datenschutzbestimmungen. Alle Daten liegen zudem auf Servern innerhalb der Grenzen der Europäischen Union und werden von modernen Firewalls geschützt.

Wir anonymisieren deine privaten Daten. Nur im Notfall werden der Notrufzentrale (wenn du diese Zusatzoption gewählt hast) die zur Hilfeleistung notwendigen Informationen von dir übermittelt, sodass Hilfe vor Ort

möglich wird. Langfristig können Daten nicht dir zugeordnet werden; auch wenn wir sie für statistische Auswertungen benötigen, bleiben sie anonymisiert.

Als GPS-Position wird nur eine einzige Position für dich abgespeichert, und zwar die letztbekannte. Mit jeder neuen Positionsmeldung wird die vorherige Position überschrieben. Es gibt somit von dir kein Bewegungsprofil, sondern nur die eine, zuletzt bekannte Position.

Du hast jederzeit das Recht auf Auskunft, Berichtigung, Löschung, Einschränkung der Datenverarbeitung, Datenübertragbarkeit und Widerspruch. Etwaige Einwilligungen kannst du für die Zukunft widerrufen.

Detaillierte Informationen zur Datenverarbeitung deiner personenbezogenen Daten sind in der ANGEL-Datenschutzerklärung abrufbar unter <http://www.adresys.com/rechtliches> ersichtlich.

Bei Fragen zum Thema Datenschutz stehen wir jederzeit zur Verfügung. Wir sind unter der Hotline +43 59495 6969 und per E-Mail unter angel@adresys.com erreichbar.

13 Fragen und Antworten

Frage	Antwort
Ich finde die ANGEL-App nicht in meinem App-Store.	<ul style="list-style-type: none"> ➤ Suche nach „ANGEL ADRESYS“ und prüfe, ob du die richtige Schreibweise oder den richtigen QR-Code verwendet hast. <p>Näheres findest du im Kapitel <i>ANGEL-App herunterladen</i>.</p>
Der Genius wird in der ANGEL-App nicht angezeigt.	<ul style="list-style-type: none"> ➤ Vergewissere dich, dass du Bluetooth® auf deinem Mobiltelefon aktiviert hast und dass der Genius aufgeladen ist. <p>Der Genius muss außerdem im Kopplungsmodus sein, er blinkt dann blau (siehe dazu Kapitel <i>Genius und ANGEL-App koppeln</i>).</p>
Wo sehe ich den Ladezustand meines Genius?	<ul style="list-style-type: none"> ➤ Verbinde den Genius mit deinem Mobiltelefon. <p>Der Ladestand des Genius wird in der ANGEL-App auf der Startseite im Reiter GENIUS angezeigt.</p>
Mein Genius kommt nicht in den Kopplungsmodus, sondern blinkt Orange und piepst.	<ul style="list-style-type: none"> ➤ Nimm ihn vom Shirt oder vom Ladegerät und warte, bis das orange Blinken aufhört. ➤ Starte die App neu. ➤ Beginn erneut mit dem Kopplungsmodus, indem du den Genius mindestens fünfmal mit dem Shirt oder dem Ladegerät aufklickst und wieder löst (siehe auch Kapitel <i>Genius und ANGEL-App koppeln</i>). ➤ Stelle sicher, dass du den Genius nicht zu schnell und nicht zu langsam aufklickst und wieder löst (ca. 1 Sekunde Pause).
Der Genius zeigt im Kopplungsmodus die Meldung „Bind timeout“ an	<p>Der Genius befindet sich nicht mehr im Kopplungsmodus.</p> <ul style="list-style-type: none"> ➤ Stelle sicher, dass der Genius nicht bereits mit einem anderen Smartphone gekoppelt ist oder das andere Telefon nicht aktiv ist. Siehe hierzu Kapitel <i>Genius und ANGEL-App entkoppeln</i>. ➤ Starte den Kopplungsmodus erneut (siehe Kapitel <i>Genius und ANGEL-App koppeln</i>). ➤ Du hast 30 Sekunden Zeit, um den Key von der Genius-Rückseite in die App einzugeben.
Mein Mobiltelefon verbindet sich nicht mit dem Genius.	<ul style="list-style-type: none"> ➤ Schalte den Flugmodus an und danach wieder aus und aktiviere Bluetooth®. ➤ Wiederhole diesen Vorgang gegebenenfalls.

<p>Mein Genius ist in die Mag- nete am Oberarm einge- klickt, blinkt aber nicht und die Statusmeldung in der ANGEL-App bleibt grau.</p>	<p>Der Akku des Genius ist vielleicht leer. Oder der Genius ist falsch herum auf deinem ANGEL-Shirt angebracht.</p> <ul style="list-style-type: none"> ➤ Beachte, dass Leuchtstreifen („Pfeil“) nach hinten zur Rückseite deines Oberarms schauen muss.
<p>Wie kann ich den Genius aus Bluetooth® löschen?</p>	<p>Das ist unterschiedlich bei verschiedenen Smartphones. Ein Weg könnte sein: EINSTELLUNGEN → BLUETOOTH → GENIUS → (Zahnrad-Symbol) → IGNORIEREN/ENTFERNEN.</p> <ul style="list-style-type: none"> ➤ Wende dich an unseren Support, wenn du Probleme hast.
<p>Mein Genius piepst perman- ent.</p>	<p>Ein sich wiederholender Signalton bedeutet, dass dein Mobiltelefon sich nicht in der Nähe befindet und die Bluetooth®-Verbindung zwischen Mobiltelefon und Genius abgebrochen ist.</p> <ul style="list-style-type: none"> ➤ Stelle sicher, dass sich dein Mobiltelefon in Funkreichweite befindet. ➤ Stelle sicher, dass die ANGEL-App aktiv ist. ➤ Überprüfe, ob die App eventuell durch die Systemeinstellungen beendet wurde („Batterieoptimierung“).
<p>Mein Genius piepst, wenn ich meine Arme bewege.</p>	<p>Das zeigt, dass das Shirt keinen optimalen Hautkontakt hat.</p> <ul style="list-style-type: none"> ➤ Vergewissere dich, dass das Shirt optimal auf der Haut sitzt. <p>Du kannst das Piepsen ausschalten, indem du die Soundeinstellungen auf WICHTIG setzt (siehe Kapitel <i>Sprache und Töne einstellen</i>).</p>
<p>Mein Telefon-Akku ist leer und der Genius piepst.</p>	<ul style="list-style-type: none"> ➤ Nimm den Genius vom Shirt und lade dein Smartphone auf. Danach ist das System wieder einsatzbereit. <p>Dein ANGEL-System arbeitet ohne Genius und Smartphone nicht und kann die Rettungskette nicht in Gang setzen.</p>
<p>Genius und App haben die Farbe Orange.</p>	<p>Normalerweise sagt die App, wo das Problem liegt. Vielleicht haben die Elektroden keinen guten Kontakt zur Haut oder der Akku des Genius wird leer. Auch wenn es Probleme mit dem Notruf oder den mobilen Daten gibt, schalten App und Genius auf Orange.</p> <p>Manchmal löst sich das Problem durch Warten. Wenn du selbst aktiv werden musst, verständigt dich dein Genius mit akustischen Geräuschen.</p>
<p>Ich weiß nicht, warum Ge- nius und App rot leuchten.</p>	<p>Das kann viele Gründe haben, z. B., dass der Akku leer ist oder dein Vertrag mit dem Notfallzentrum abgelaufen ist.</p> <ul style="list-style-type: none"> ➤ Wenn die App dir nicht ausreichend Information gibt, wende dich an unseren Support. ➤ Denk daran, dass das System keine Notrufe absetzen kann.
<p>Warum unterscheiden sich die Verfügbarkeit des Not- rufkontakts und der Notruf- zentrale?</p>	<p>Diese zwei Notrufkanäle arbeiten unabhängig voneinander und können deshalb auch in ihrer Erreichbarkeit abweichen. Normalerweise ist die Erreichbarkeit immer 100 %, eventuell kann nach der Erstinbetriebnahme die Erreichbarkeit eingeschränkt sein.</p>
<p>Warum steht in der ANGEL-App, dass der Not- ruf nicht zu 100 Prozent verfügbar ist?</p>	<p>Die Prozent-Angabe bezieht sich nur darauf, zu wie vielen Prozent die App seit ihrem Starten mit der Notrufzentrale oder dem Notfallkontakt verbunden war. Sie sagt nichts über die Verbindung jetzt im Moment aus. Vielleicht hattest du zwischendurch keine Datenverbindung, dann werden die Prozente weniger.</p>

<p>Der Notruf zeigt mir die Meldung, dass mein Standort ungenau sei.</p>	<ul style="list-style-type: none"> ➤ Kontrolliere, ob du den Standort aktiviert hast. ➤ In manchen Arbeitsumgebungen, wie z. B. Gebäuden, kann es sein, dass der Standort nicht genau bestimmt werden kann.
<p>Die App signalisiert mir, dass meine Elektroden an den Bündchen einen schlechten Hautkontakt haben.</p>	<ul style="list-style-type: none"> ➤ Kontrolliere, ob alle Elektroden auf der Haut aufliegen. ➤ Befeuchte gegebenenfalls die Haut unter den Elektroden etwas, um den Kontakt zu verbessern <p>Wenn dein ANGEL-Shirt die richtige Oberarmgröße hat, löst sich das Problem meistens nach kurzer Zeit.</p>
<p>Was passiert, wenn mein Task Timer abläuft?</p>	<p>Schon vor dem Ende der programmierten Zeit schlägt das ANGEL-System Alarm. Dann kannst du den Timer verlängern oder deaktivieren, dazu brauchst du aber eine Datenverbindung, sonst weiß unser Server nicht, dass du den Timer verlängert oder deaktiviert hast.</p> <p>Wenn der Timer ausläuft, wirst du alarmiert und die Notrufkette wird in Gang gesetzt.</p>
<p>Was passiert, wenn ich stark schwitze?</p>	<p>Alle unsere elektronischen Komponenten haben wir gegen Schweiß und Nässe abgedichtet.</p> <p>Wenn dein Shirt stark durchnässt ist, solltest du es wechseln, da die Funktionstüchtigkeit dadurch beeinflusst werden kann.</p>
<p>Ist Regen ein Problem?</p>	<p>Unser Genius hat die Schutzklasse IP 20, ein paar Tropfen hält der Genius schon aus, aber regenfest ist er nicht.</p>
<p>Was passiert, wenn die Einsatzkräfte kommen, obwohl ich sie nicht benötige?</p>	<p>In unserem Alarmierungspfad gibt es mehrere Eskalationsstufen und du kannst jederzeit die Rettungskette selbst abbrechen. Dies geschieht, indem du die Anrufe deines Notfallkontakts und/oder der Notrufzentrale entgegennimmst.</p> <p>Wenn du nach einer Unfallmeldung oder dem Auslaufen des Task Timers deine App, deinen Genius, deinen Notrufkontakt UND die Notrufzentrale ignorierst, geht das System von einem Ernstfall aus und deshalb werden die Rettungskräfte verständigt. Werden die Einsatzkräfte nicht benötigt, musst du selbst für entstehende Aufwandsentschädigungen aufkommen.</p>
<p>Wie kann ich meinen Notfallkontakt ändern?</p>	<ul style="list-style-type: none"> ➤ Gehe in das ANGEL-Portal und ändere den Notfallkontakt manuell ab. ➤ Stelle sicher, dass Name und Telefonnummer korrekt sind. Dies ist wichtig, damit die Rettungskette zuverlässig funktioniert. ➤ Informiere deinen neuen Notfallkontakt über ihre:seine Verantwortlichkeiten. <p>Die Änderungen sind sofort aktiv.</p>
<p>Bei der Eingabe meiner E-Mail-Adresse im ANGEL-Portal erscheint eine Fehlermeldung. Was muss ich tun?</p>	<ul style="list-style-type: none"> ➤ Überprüfe deine E-Mail-Adresse auf Richtigkeit ➤ Jede E-Mail-Adresse kann nur einmalig im ANGEL-Portal verwendet werden. Stelle sicher, dass deine E-Mail-Adresse bisher noch nicht verwendet wurde. ➤ Kontaktiere unseren Support für weitere Hilfestellung.

14 Support

So erreichst du uns:

ADRESYS Adaptive Regelsysteme Gesellschaft m.b.H.
Oberndorfer Straße 35, Eingang C
5020 Salzburg

Kontakt: support@adresys.com
Support: +43 59495 6969

Wir sind von Montag bis Freitag zwischen 8.00 Uhr und 18.00 Uhr erreichbar. Falls du uns nicht erreichst, hinterlasse uns eine Nachricht – wir setzen uns umgehend mit dir in Verbindung, denn wir bemühen uns, all deine Anliegen möglichst schnell zu bearbeiten.