

Mehr Freiheit  
durch Sicherheit



---

## Mobiles Ruf- und Ortungssystem

2PCS Solutions GmbH  
Dr. Felix Piazzolo | GF

[www.2pcs-solutions.com](http://www.2pcs-solutions.com)

Sicherheit

2PCS  
[two pieces]

Freiheit

Adressiertes Problem:

» Soviel Sicherheit wie notwendig  
und so viel Freiheit wie möglich «



PERSONENSICHERHEIT  
wird nicht

- » auf ein Zimmer und eine Ruf-Taste reduziert
- » von einer Technologie abhängig gemacht
- » von bestehenden Strukturen isoliert betrachtet



BEWEGUNGSFREIHEIT  
wird

- » durch sinnvolle Erweiterungen gezielt gefördert
- » durch Vermeidung freiheitsentziehender Maßnahmen ermöglicht
- » mit Schutz der Privatsphäre erzielt

# Die neue Generation Personenruf

mehr Möglichkeiten  
für effiziente  
Hilfeleistung



# Vielseitige Rufauslöser

## Alarmierung mit Ortung & Benachrichtigung



### MANUELLER RUF

Hilfe über räumliche Grenzen hinweg.  
Bediensichere Notruf-Tasten mit eingebauter Bestätigungs-LED.



### VERMISSTENSUCHE

Rasches Handeln via Notfall-Ortung von Berechtigten via 2PCS Web-Plattform.



### WEGLAUFIDENTIFIKATION

Erkennung von Hinlauf-/Weglautendenzen durch virtuelle Schranken an Ein-/Ausgängen.



### STURZERKENNUNG

Abmilderung von Sturzfolgen durch Messung von Beschleunigung und Aufprall.



### AUSTRITT AUS DEM 2PCS FUNKNETZ

Zusätzliches Warn- & Schutzsystem. Alarmierung wenn Rufsender keine Verbindung hat bzw. sich außerhalb der Reichweite befindet.



### BATTERIESTAND UNTERSCHRITTEN

Warnungen bei niedrigem oder kritischem Batteriestand der 2PCS Rufsender.



### GEOFENCE | BEWEGUNGSRAUM

Alarmierung bei Verletzung von nutzerspezifisch definierbaren Bewegungsräumen.



### TAGESMELDER

Automatische Nachfrage nach dem Wohlbefinden zu definierten Zeiten. Alarmierung bei negativer oder keiner Rückmeldung des Nutzers.

# Systemeigenschaften

Funkbasiert | Mobil | Vernetzbar

## Vielseitige Rufsender & Rufauslösern

Bediensichere Rufsender mit manuellen & automatischen Alarmierungsfunktionen



## Eigenes Alarmierungs- & Eskalationsmanagement

Bedarfsgerecht definierbare Alarmierungsarten und -zeiten mit paralleler oder zeitverzögerter Verständigung mehrerer Kontaktstellen bzw. Alarmstufen



## Funkbasierte & effiziente Technologien

Alarmierung und Ortung innerhalb und außerhalb der Anlage mit verschiedenen Verfahren



## In existierende Infrastruktur einbindbar

Offene Systemarchitektur mit standardisierten Schnittstellen zur Anbindung an gängige Bestandssysteme oder Anbindung von Drittsystemen



## Ortung Indoor & Outdoor nur im Anlassfall

Keine Aufzeichnung von Strecken sowie Beschränkung der Datenerfassung auf ein Minimum

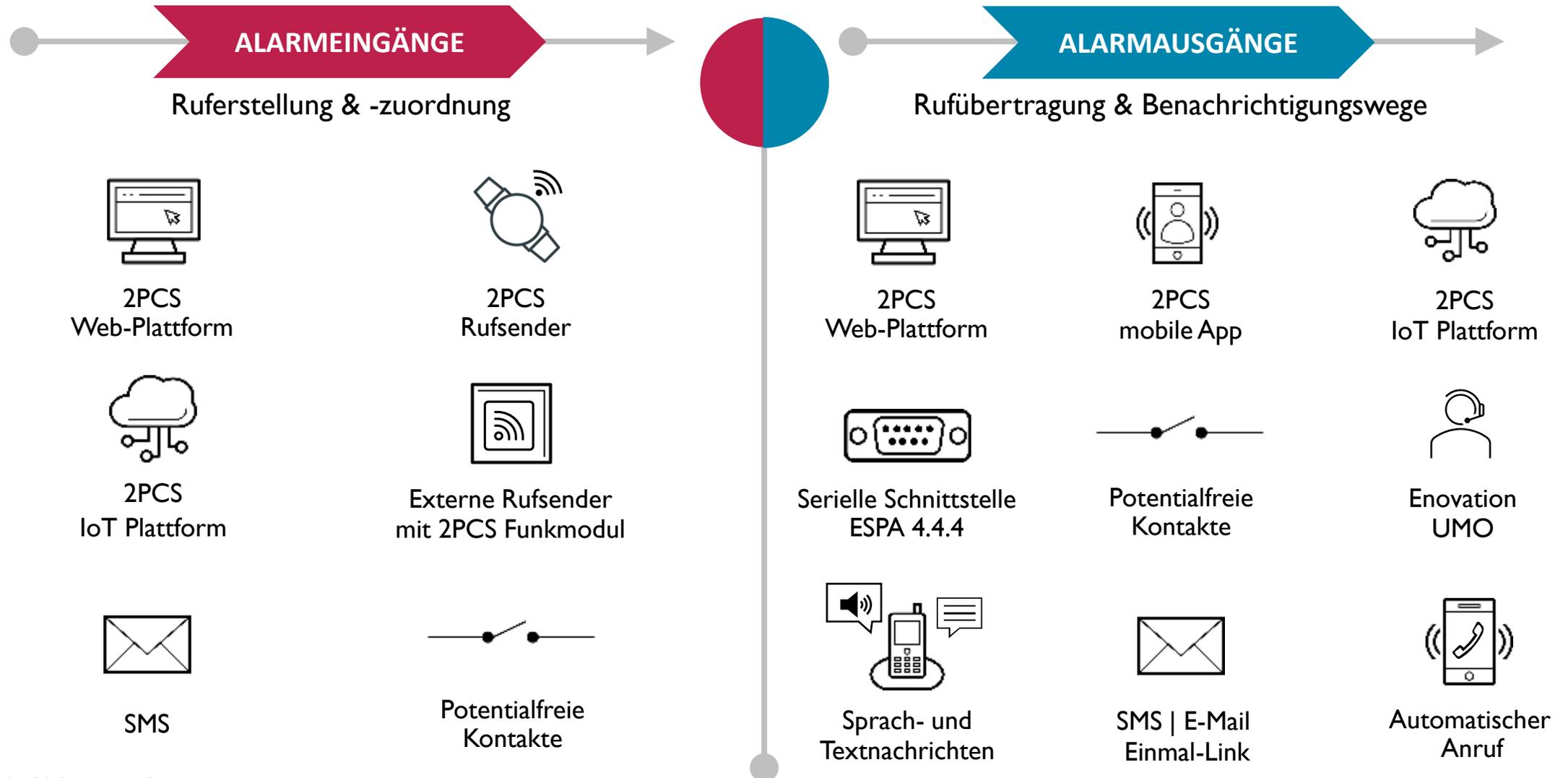


## Multiple Benachrichtigungswege

2PCS Web-Plattform, 2PCS App, Textnachrichten, Text-in-Sprache, E-Mail oder Automatischer Anruf

# Maximale Kompatibilität & Integration

Lean Communication: für durchgängige, schlanke und sichere Prozesse



# Mobile Alarmierung & Rufbearbeitung

Lean Communication: für durchgängige, schlanke und sichere Prozesse

- 2PCS App für eine einfache Bearbeitung der Rufe und Warnungen
- Benachrichtigung über Alarmserver an DECT Endgeräte von Mitarbeitern (*ESPA inkl. Rufannahme*)
- Benachrichtigungen über die 2PCS Plattform (z.B. Stationszimmer)
- SMS & Sprachbenachrichtigungen an Mobiltelefone und Festnetztelefone



Rufbearbeitung  
auf moderne ART



# Generierter Nutzen

Mehr Freiräume und Entlastung für alle



## BETREUENDE MITARBEITER

- ✓ Rasche und Zielgerechte Information
- ✓ Verbesserte Reaktionsmöglichkeiten
- ✓ Reduzierte Suchzeiten
- ✓ Mehr Freiräume für die Pflege
- ✓ Psychische Entlastung



## BETREUTE PERSON

- ✓ Erhöhtes subjektives Sicherheitsgefühl
- ✓ Uneingeschränkte Bewegungsfreiheit
- ✓ Unterstützung der Mobilität
- ✓ Reduzierung von Leidenszeit, Angst
- ✓ Selbstbestimmtes Leben



## BETREUENDE EINRICHTUNG

- ✓ Effiziente Rufprozesse
- ✓ Reduktion der Suchkosten
- ✓ Erhöhung der Versorgungsqualität
- ✓ Hohe Integrations- & Skalierungsgrad
- ✓ Zukunftssichere und erweiterbare Lösung

# 2PCS Rufsender im Vergleich

2PCS Rufauslöser	2PCS Sicherheitsuhr	2PCS Funk-Handsender	2PCS Birntaster
MANUELLER RUF	✓	✓	✓
VERMISSTENSUCHE	✓	✓	✓
WEGLAUFIDENTIFIKATION	✓	✓	✓
STURZERKENNUNG	✓	✓	✗
AUSRITT AUS 2PCS FUNKNETZ	✓	✓	✓
BATTERIESTAND UNTERSCHRITTEN	✓	✓	✓
GEOFENCE   BEWEGUNGSRAUM	✓	✗	✗
TAGESMELDER	✓	✗	✗

# 2PCS Sende- und Empfangseinheit

LAN / WLAN / PoE / LTE



2PCS Sende- und Empfangseinheit Long-Range

- Indoor: max. 50 m Reichweite
- Outdoor: max. 200 m Reichweite
- Proprietäres Funkprotokoll
- Sichere und schnelle Übertragung
- Kompatibel mit allen 2PCS Modulen
- Bi-direktionale Kommunikation
- Deso/Weglaufidentifikation
- Option: Potentialfreie Kontakte (In/Out)



2PCS Sende- und Empfangseinheit Short-Range

- Indoor: max. 30 m Reichweite
- Outdoor: max. 100 m Reichweite
- Proprietäres Funkprotokoll
- Sichere und schnelle Übertragung
- Kompatibel mit allen 2PCS Modulen
- Bi-direktionale Kommunikation
- Deso/Weglaufidentifikation
- IP-Schutz: IP 65
- LTE nicht möglich



2PCS Sende- und Empfangseinheit LR IP 65 (Outdoor)

- Indoor: max. 50 m Reichweite
- Outdoor: max. 200 m Reichweite
- Proprietäres Funkprotokoll
- Sichere und schnelle Übertragung
- Kompatibel mit allen 2PCS Modulen
- Bi-direktionale Kommunikation
- Deso/Weglaufidentifikation
- Option: Potentialfreie Kontakte (In/Out)
- LTE nicht möglich

# Kompatible Produkte (Beispiele)

Externe Rufsender mit 2PCS Funkmodul

- ✓ Drahtlos, flexibel und mobil einsetzbar
- ✓ Kein zusätzliches Empfangsgerät (kein Pairing)
- ✓ Keine Neu-Programmierung bei neuem Nutzer
- ✓ Batterieüberwachung mit Kontrollmeldung



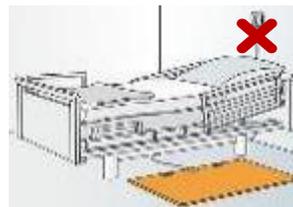
## BUCINATOR

Intelligenter **Drucksensor** zur Sturzprophylaxe. Alarmiert beim Verlassen des Bettes



## CAREMAT

Rutschfeste **Trittmatte** zur Sturzprophylaxe. Alarmiert bei Druck oder Betreten.



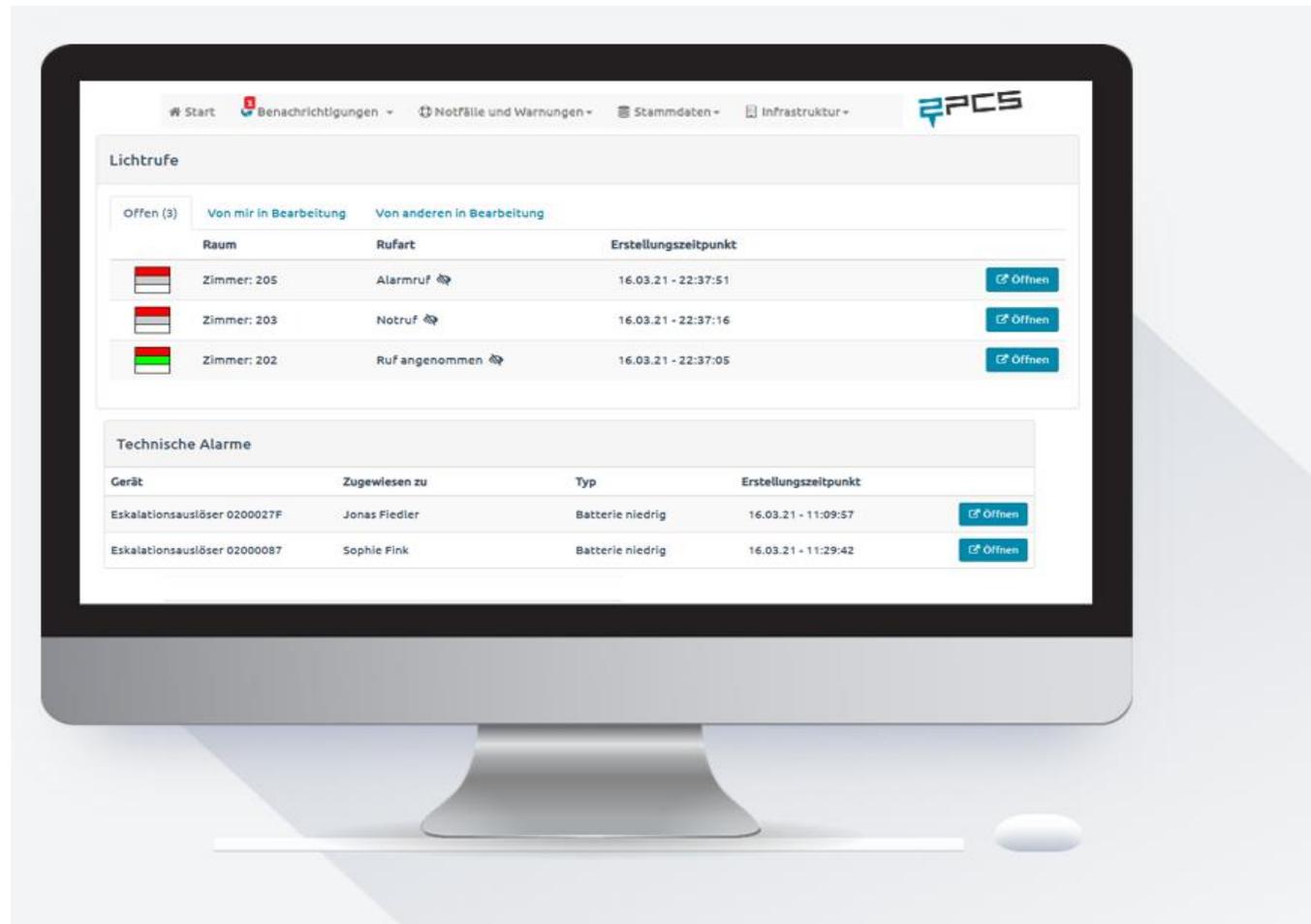
## WISIBI

Intelligente Betteinlage für Weglauf- & Inkontinenzalarm



# 2PCS Scarlett Rufanlage

Die Rufanlage mit Zukunft - Das Beste aus zwei Welten



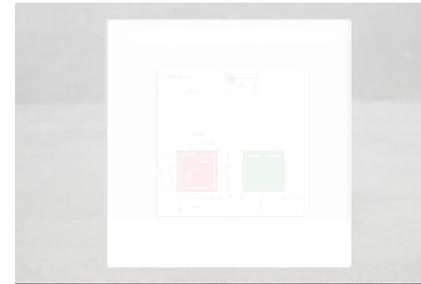
# 2PCS Scarlett Rufanlage

## 2PCS Scarlett Lichtruf

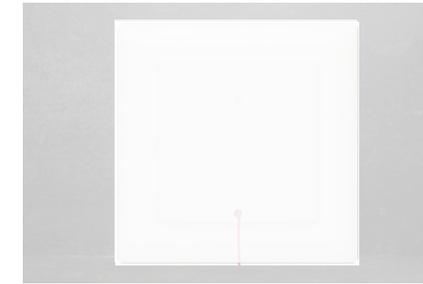
2PCS Signalleuchte



2PCS Wandtaster



2PCS Zugtaster



SPANNUNGSEINGANG (OPTION)	7V-30V	7V-30V	7V-30V
BETRIEBSSPANNUNG	3V & 5V	3V & 5V	3V
FUNKBASIERTE DATENÜBERTRAGUNG	✓	✓	✓
OPTIONALER BATTERIEBETRIEB	✗	✓	✓
DIN0834-SYSTEMÜBERWACHUNG	✓	✓	✓
DIN0834-KOMPONENTENKONFORMITÄT	✓	✓	✓
NOTBETRIEB BEI AUSFALL ZENTRALER SYSTEMKOMPONENTEN & FUNKINFRASTRUKTUR	✓	✓	✓

# 2PCS Scarlett Rufanlage

2PCS Scarlett Lichtruf

Systemhighlights

## HINWEIS!

DIN-0834 Standards erfüllbar bei entsprechend professioneller Planung, Installation und Inbetriebnahme durch qualifizierte DIN-0834 Fachkräfte sowie entsprechender Wartung / Wartungsintervalle.

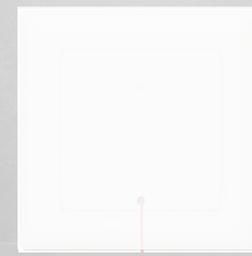
2PCS Signalleuchte



2PCS Wandtaster



2PCS Zugtaster



DIN-0834 PROZESSE STANDARD (DIN-0834 KONFORME INSTALLATION VORAUSGESETZT)

KEINE KABEL FÜR DATENÜBERTRAGUNG NOTWENDIG

FALL-BACK-BETRIEB ÜBER DIE GESAMTE INFRASTRUKTUR

FERNWARTBARKEIT (DIN-0834-WARTUNGSPROCEDERE IST ZUSÄTZLICH EINZUHALTEN)

JEDERZEIT FLEXIBEL ERWEITERBAR UND SCHNELL EINSATZBEREIT

DURCHGÄNGIGE EINZELKOMPONENTENÜBERWACHUNG

FREIHEIT BEZÜGLICH DER BETRIEBSFORM: ON DEMAND & ON PREMISES

ERSATZ / UMBAU BESTEHENDER ANLAGEN OHNE NEUE VERKABELUNG MÖGLICH

# Kontakt

## 2PCS Solutions GmbH

### ADRESSE

Kaiserjägerstrasse 1  
A-6020 Innsbruck

### ÖFFNUNGSZEITEN

Montag bis Freitag 09:00 Uhr bis 17:00 Uhr

### E-MAIL

[office@2PCS-solutions.com](mailto:office@2PCS-solutions.com)

### WEBSITE

[www.2pcs-solutions.com](http://www.2pcs-solutions.com)

### TELEFON

+43 (0) 512 890016

### LINKEDIN

[2pcs-solutions](https://www.linkedin.com/company/2pcs-solutions)

### IMPRESSUM

Firmenbuchnummer: 445483 y  
Landesgericht Innsbruck  
USt-ID: ATU70204245