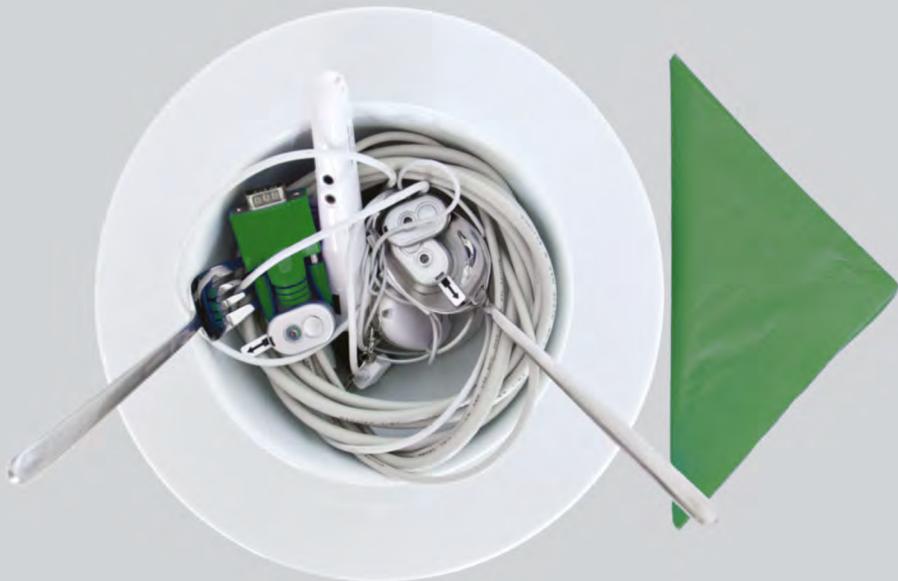


Demenz Support Stuttgart

dess @work_4.1



TECHNISCHE UNTERSTÜTZUNG BEI DEMENZ – FOKUS EIGENE HÄUSLICHKEIT:

PRODUKTKATALOG

- Projektträger:* Erich und Liselotte Gradmann-Stiftung
Demenz Support Stuttgart gGmbH
- Neuaufgabe:* Zweite, vollständig überarbeitete Auflage
- Bearbeitet von:* Christin Schmidt, Cordula Pfleiderer

Stuttgart, März 2015

VORWORT

Auf der Grundlage des Projekts „Technische Unterstützung bei Demenz – Fokus eigene Häuslichkeit“ wurde der Produktkatalog erstmals im Jahr 2013 herausgegeben. Mit dem Produktkatalog wird die Intention verfolgt, eine Übersicht über technische Hilfen zu geben, die Menschen mit Demenz auf eine einfache und möglichst kostengünstige Weise bei ihren Bedürfnissen und Problemen unterstützen können.

Aufgrund der ständigen Weiterentwicklung der Technik wurden bestehende Lösungen durch neuartige ersetzt oder ergänzt. Daher wurde die Erstausgabe des Produktkatalogs überarbeitet und um neue Produkte ergänzt. Da sich auch in der Neuauflage des Produktkatalogs Veränderungen hinsichtlich der Aktualität und Verfügbarkeit von Produkten ergeben werden, wurde das Kapitel Tipps zum Beschaffen technischer Hilfsmittel ergänzt. Die darin enthaltenen Hinweise können bei der eigenständigen Suche und Auswahl von technischen Alltagshilfen als Hilfestellung dienen. Zusätzlich können die im Kapitel Hilfreiche Links gelisteten Internetseiten bei der Suche und Information im Internet unterstützen.

Ein besonderer Dank gilt allen Beteiligten, die an der Erstellung des Produktkatalogs mitgewirkt haben.

Stuttgart, März 2015

Beate Radzey

Arbeitsfeld Wohnen und Unterstützungssettings

Demenz Support Stuttgart gGmbH

DER KATALOG

Der Katalog soll einen Überblick darüber geben, welche einfachen und erschwinglichen technischen Hilfen bei bestimmten Bedürfnissen und Problemen von Menschen mit Demenz und ihren Angehörigen eine Hilfe darstellen können. Es wird aufgezeigt, welche Produktarten derzeit auf dem Markt angeboten werden. Diese werden durch mindestens ein konkretes Beispiel illustriert.

Meist gibt es viele weitere Hersteller und Anbieter ähnlicher Produkte einer Art. Es lohnt sich deshalb auch selbst im Internet zu recherchieren und z. B. Funktionsumfang und Preis zu vergleichen.

Viele der gelisteten Produkte können auch Bestandteile von Hausnotrufsystemen sein bzw. mit anderen Produktarten zu einem Hausnotrufsystem verknüpft werden.

Die Auflistung spiegelt das Ergebnis einer Recherche wider und nimmt keine persönliche Wertung vor. Die Qualität und Funktion der Produkte wurde von den Verfassern nicht überprüft.

TIPPS ZUM BESCHAFFEN TECHNISCHER HILFSMITTEL I

Um ein Hilfsmittel möglichst ziel- und bedarfsgerecht zum Einsatz zu bringen, sollte zunächst überlegt werden, welches Problem vorliegt, welcher Anwendungsfall also gegeben ist. In jedem Fall sollte die soziale Situation des Betroffenen bei der Hilfsmittelwahl berücksichtigt werden. Es muss dabei hinterfragt werden, ob dem Betroffenen in der Umgebung Angehörige zur Seite stehen oder ehrenamtliche Begleiter eingesetzt werden können, die häufig den Einsatz eines oder mehrerer Hilfsmittel unnötig machen bzw. diesen vorzuziehen sind.

Fällt die Entscheidung auf die Anschaffung eines Hilfsmittels, gilt es folgende Fragen zu klären:

- durch wen soll die Beschaffung erfolgen? Denkbar sind etwa Angehörige oder Dienstleister, die damit beauftragt werden.
- wird das Gerät gekauft?
- soll die Nutzung des Geräts nach dem Kauf an einen (Service-)Anbieter gebunden sein (mit dem Kauf fallen dann regelmäßige/nutzungsabhängige Kosten wie beispielsweise die Kosten zur Nutzung eines Serviceportals oder eines anderen Dienstes an)?
- soll mit dem Kauf des Geräts keine Bindung an einen Anbieter bestehen?
- wird das Gerät gemietet (sofern eine Mietoption besteht)?
- besteht eine Option zum Mietkauf? Soll die Option zum Mietkauf in Anspruch genommen werden?

Unabhängig von der Entscheidung über den Kauf oder die Inanspruchnahme eines Mietangebots gilt es zu klären, wie/durch wen und in welchem Umfang die regelmäßige Wartung/Fernverwaltung eines Hilfsmittels/Systems erfolgt.

Häufig übernehmen Angehörige, Ehrenamtliche oder (Service-)Anbieter die Wartung bzw. Fernverwaltung. Für die Installation und Wartung von Produkten im Bereich der Hausautomation sind in der Regel Elektrotechniker der richtige Ansprechpartner.

Funktionen und Eigenschaften

Es sollte geklärt werden, ob das Produkt möglicherweise Eigenschaften aufweist, wie etwa die Ausgabe eines Alarmtons, blinkende Lämpchen am Gerät oder eine für den Nutzer zu komplexe Bedienung, die sich negativ auf die Akzeptanz des Produkts auswirken können. Nicht selten lösen insbesondere Alarmtöne (z. B. von Rauch- und Wassermeldern ausgehend) oder Melodien bei Betroffenen Stressreaktionen aus, die zu unvorhergesehenen oder teils extremen Verhaltensweisen führen können. Bei der Auswahl und dem Einsatz eines Produkts sollten zusätzlich die entsprechenden Herstellerhinweise beachtet werden.

Bei der Wahl eines Produkts, das einen Alarm abgibt, sollte vorab überlegt werden, ob der Alarm innerhalb der Wohnung erfolgen soll oder es wichtig ist, dass dieser außerhalb der Wohnung abgegeben wird.

Ein Alarm „innerhalb der Wohnung“ eignet sich, wenn Betroffener und Angehöriger unter einem Dach leben. Ein Alarm „außerhalb der Wohnung“ macht beispielsweise Sinn, wenn der Betreuer in der Nähe oder im selben Gebäude lebt, aber doch zu weit entfernt, als dass eine funkbasierte Lösung verwendet werden kann (Grund: eingeschränkte Reichweite zwischen Sender und Empfänger). Durch die Einbindung eines Warnsystems -beispielsweise in ein Hausnotrufsystem - wird die Weiterleitung des Alarms auch

TIPPS ZUM BESCHAFFEN TECHNISCHER HILFSMITTEL II

außerhalb der Wohnung und in der Regel auch außerhalb des Hauses ermöglicht (Notruf innerhalb und außerhalb des Hauses). Nicht selten stehen für Produkte und Systeme begrenzte und meist kostenlose Testangebote zur Verfügung oder können auf Anfrage in Anspruch genommen werden.

Stand-Alone Lösungen

Stand-Alone Lösungen sind generell ohne weitere Geräte funktionsfähig und müssen daher zur Nutzung nicht mit anderen Systemen verbunden werden. In der Regel handelt es sich dabei auch um funkbasierte Lösungen. Im Gegensatz dazu stellen Lösungen, die meist kabelgebunden sind und zunächst mit einem System in Verbindung gebracht werden müssen (z. B. in ein Rufsystem) um sie nutzen zu können, keine Stand-Alone Lösung dar.

Plug and Play

Produkte mit der Eigenschaft Plug and Play können eingesetzt und verwendet werden (einstecken und abspielen, anschließen und loslegen), ohne dass hierfür eine aufwändige Installation erforderlich ist. Weitere Schreibweisen dieser Funktion sind Plug 'n Play oder Plug & Play, PnP.

Produkte finden

Häufig lassen sich auf einigen Internetseiten (z. B. auf Amazon) Bewertungen anderer Nutzer finden. Die Bewertungen sollten einen Teil des Gesamteindrucks über ein Produkt ausmachen. Einige technische Hilfen können außerdem vor Ort in Baumärkten, Elektrofachgeschäften und gut sortierten Sanitätshäusern ausgiebig getestet werden. Die Funktionen eines Produkts werden häufig umfassend in Videos, die über die Produktsuche im Inter-

net gefunden werden können (z. B. auch auf Youtube), erklärt. Zum besseren Verständnis des Produkts lohnt sich auch der Blick in die Bedienungsanleitung, welche in der Regel unmittelbar auf der Internetseite des Anbieters oder Herstellers eingesehen und heruntergeladen werden kann. Bleiben dennoch Fragen zu einem Produkt offen, gibt es keinen Grund zur Scheu vor der Kontaktaufnahme mit dem Hersteller oder Anbieter.

Viele Produkte eines Herstellers können häufig auch bei verschiedenen Anbietern erworben werden. Produkte internationaler Hersteller können in der Regel von stellvertretenden Vertriebspartnern bezogen werden. Die jeweiligen Vertriebspartner lassen sich meist auf der Internetseite des Herstellers finden. In diesem Katalog wurde versucht unter „Ähnliche Produkte“ jeweils ein Produkt zu listen, welches im Wesentlichen nahezu ähnliche Eigenschaften wie die des darüber gelisteten Produkts aufweist. Soweit es nachvollziehbar war, wurde dabei zunächst der Name des jeweiligen Herstellers und besonders bei internationalen Herstellern mit fehlendem deutschsprachigen Online-Shop ein Hinweis auf einen Anbieter, bei dem das Produkt in Deutschland bezogen werden kann, gegeben.

Auch in Baumärkten, Elektrofachgeschäften und gut sortierten Sanitätshäusern nimmt das Angebotsspektrum an technischen Hilfen zu. Außerdem bieten ausländische Onlineshops im Gegensatz zu deutschen Online-shops eine umfassendere Auswahl an Sensoren für den Bereich Pflege und selbstständiges Wohnen. Deutsche Elektronik-Versandhändler führen vergleichbare Produkte, allerdings für andere Einsatzzwecke wie etwa den Einbruchschutz.

TIPPS ZUM BESCHAFFEN TECHNISCHER HILFSMITTEL III

Anbieterabhängige und anbieterunabhängige Systeme

Ist die Nutzung nur in Verbindung mit der Inanspruchnahme eines Dienstes bzw. der Leistung regelmäßiger Gebühren möglich, handelt es sich um ein „anbieterabhängiges“ System. Im Gegensatz dazu können die Funktionen bei einem „anbieterunabhängigen“ System frei genutzt werden bzw. es besteht eine Wahlmöglichkeit, wenn eine Festlegung auf einen Anbieter erforderlich ist.

Produkte vernetzen

Bei einigen Produkten, insbesondere im Bereich der Steuerung und Sicherheit rund ums Haus, besteht die Möglichkeit der Vernetzung einzelner Geräte oder Komponenten. Im eigenen Wohnhaus oder Mehrfamilienhaus gilt eine Vernetzung von verschiedenen Gefahrenmeldern (z. B. Feuer, Hitze, Wasser oder Gas) als sinnvoll, um etwa bei Ausbruch eines Brandes im unteren Stockwerk auch im oberen Bereich des Hauses davor gewarnt zu werden. Durch den Einsatz einer Zentrale lassen sich neben Gefahrenmeldern auch weitere Geräte einbinden und steuern (beispielsweise die Beleuchtung, die Heizung, Tür- und Fensterkontakte). Zum Teil besteht auch die Möglichkeit etwa über eine Applikation auf dem Mobiltelefon eine solche Zentrale aus der Ferne zu verwalten und Kontakte, die im Alarmfall benachrichtigt werden sollen zu hinterlegen. Die entsprechenden Voraussetzungen für eine solche Vernetzung sind jeweils für den entsprechenden Hersteller zu klären.

Die Übersicht „Hilfreiche Links“ in diesem Katalog soll auf der Suche nach

weiteren Hilfen für den Alltag eine Unterstützung bieten. Bei der Auflistung handelt es sich um eine Auswahl an Anbietern, Herstellern und informativen Internetseiten, die unter anderem bei der Recherche und Bearbeitung des Katalogs eine Rolle gespielt haben. Eine solche Liste lässt sich um ein Vielfaches erweitern, wovon Einfachheit halber in diesem Fall abgesehen wurde. Für eine bessere Orientierung wurde versucht, gelisteten Seiten typische Probleme und Bedürfnisse zuzuordnen (siehe auch Stichwortverzeichnis: Probleme und Bedürfnisse). Aufgrund ihres zum Teil breit aufgestellten Produktangebots lassen sich einige Anbieterseiten einer Vielzahl an Problemen und Bedürfnissen zuordnen.

Die im vorliegenden Katalog gelisteten Produkte lassen sich in der Regel durch Eingabe des Produktnamens und den Hinweis auf den Hersteller oder Anbieter finden. Bei der Suche sollte beachtet werden, dass es durchaus vorkommen kann, dass ein Produkt bei dem genannten Anbieter nicht mehr oder zu einem anderen Preis erhältlich ist (teilweise auch unter einem anderen Namen), dafür aber möglicherweise über einen anderen Anbieter erworben werden kann. Da sich der Markt in stetigem Wandel befindet, ist es auch möglich, dass ein Produkt gar nicht mehr oder nur noch in Restmengen verfügbar ist. Bei Bedarf kann dazu auch eine Anfrage an den Hersteller oder dessen Vertriebspartner gestellt werden.

HILFREICHE LINKS:

die gelisteten Internetseiten führen zu Anbietern, Vertriebspartnern, Herstellern sowie informativen Internetseiten

Selbstständigkeit und sozialer Kontakt

- Seniorenland Vertrieb GmbH: www.seniorenland.com
- B&M Ingenieurbüro GmbH: www.bleibmobil.info

Kommunikationshilfen

- Aktivwelt GmbH: www.hoerhelfer.de
- b.media GbR: www.senioren-handy.info
- Telefone für Senioren: www.telefone-fuer-senioren.de
- Richter-Telefon-Technik: www.seniorentelefone.eu

Hör- und Sehhilfen

- Aktivwelt GmbH: www.sehhelfer.de
- Marland GmbH: www.marland.eu

Erinnerungshilfen

- Mediring GmbH: www.mediring.net

Unterhaltung & Wohlbefinden

- REHAVISTA GmbH: www.rehavista.de
- Reha Media Handelsgesellschaft mbH: www.rehamedia.de
- HIDREX GmbH: www.hidrex.de
- Wehrfritz GmbH: www.wehrfritz.de
- K2-Verlag GmbH: www.k2-verlag.de
- Ariadne Buchdienst: www.ariadne.de
- Kommunikation unterstützen: www.kommunikation-unterstuetzen.de
- Beziehungen pflegen GmbH: www.beziehungen-pflegen.de

Sicherheit

Haustechnik, Sicherheitstechnik und Hausautomation:

- Conrad Electronic SE: www.conrad.de
- ELV Elektronik AG: www.elv.de

Hausnotruf und Personenruf:

- 50plus Deutschland: pflegerufset.de
- hausnotruf-shop.de: www.hausnotruf-shop.de
- Martin Kommunikationstechnik: www.seniorentechnik-martin.de

Servicedienstleister:

- SicherFinden24®: www.sicherfinden24.de
- Deutsches Rotes Kreuz: www.drk.de
- Die Johanniter: www.johanniter.de
- Arbeiter-Samariter-Bund Deutschland e.V.: www.asb.de
- Malteser: www.malteser.de
- AWO: www.awo.org
- Deutscher Caritasverband e. V.: www.caritas.de
- Deutscher Paritätischer Wohlfahrtsverband Gesamtverband e. V.: www.der-paritaetische.de
- Diakonie Deutschland: www.diakonie.de
- SOPHIA Franken GmbH & Co.KG: www.sophia-franken.de

HILFREICHE LINKS: die gelisteten Internetseiten führen zu Anbietern, Vertriebspartnern, Herstellern sowie informativen Internetseiten

Apps

- Google play: play.google.com
- Apple Online Store: www.apple.com/de/itunes
- CHIP Digital GmbH: www.chip.de

Informative Seiten

- REHADAT-Hilfsmittel: www.rehadat-hilfsmittel.de
- Informationsplattform: www.wegweiseralterundtechnik.de

PRODUKTARTEN

Erinnerungsgeräte	8	Lichtschränke	88
Countdownzähler	11	Transponder-Systeme	90
Sprechende Gegenstände	13	Ortungssysteme	93
Zeitpläne, Kalender und Uhren	17	Herdüberwachung	99
Objektfinder	21	Rauchmelder und Wärmemelders	101
Fernbedienungen und Schalter	23	Wassermelder und -regulatoren	105
Tür- und Telefonklingelsender	25	Zwischenstecker	108
Elektronische Medikamentenspender	29	Fensterschließer	112
Computer, Software und Apps	32	Video-Türsprechanlagen und elektronische Türschlösser	114
Mobiltelefone/Handys	41	Thermostataufsätze	117
Festnetz-Telefone und Zubehör	45	Orientierungslichter	119
Sprachverstärker	49	Hausautomationssysteme	124
Telefon-Hörverstärker	51		
Circadianes Licht	53		
Unterhaltungsmedien	55		
Vorlesegeräte	59		
Unruhemelder	61		
Notrufsender	63		
Hausnotrufsysteme	67		
Sturzdetectoren	69		
Schutzsysteme	72		
Bewegungsmelder	76		
Bettsensoren	79		
Alarmtrittmatten	81		
Tür- und Fensterkontakte	85		

ERINNERUNGSGERÄTE

Erinnerungsgeräte sollen an wichtige Ereignisse wie etwa die Medikamenteneinnahme oder Arzttermine erinnern. Einige Geräte bieten über die einfache Erinnerung hinaus weitere hilfreiche Funktionen an, wie z. B. eine Mitteilung an Angehörige über die erfolgreiche Erinnerung (Betroffener hat seine Medikamente eingenommen).

Folgende Produkte unterscheiden sich zum einen dadurch, dass sie die Erinnerung durch Sprachansagen oder in Textform wiedergeben. Zum anderen gibt es entweder Geräte, die entsprechend einer eingestellten Zeit erinnern (Termine) oder aber Geräte, die an etwas erinnern, wenn sie eine Bewegung erfassen (zum Beispiel Dinge mitnehmen, wenn das Haus verlassen wird).

Neben den nachfolgenden speziellen Erinnerungsgeräten können Erinnerungen an Termine und Aufgaben zum Beispiel auch über Kalender oder Software und Apps erfolgen (siehe Computer, Software und Apps).

Erinnerungsgeräte

1 MEM-X

Zeitlich programmierbare Spracherinnerung



Hersteller und Anbieter:
MEM-X Diffusion SAS
www.mem-x.com

Weiterer Anbieter:
MEDIRING GmbH
www.mediring.net

- zeitlich programmierbare, selbsterstellte Stimm-Erinnerungen
- Erinnerungen: täglich/periodisch/einmalig
- Programmierereinheit auf Rückseite unter einer Klappe versteckt
- Ein-Knopf-Bedienung zum Abhören
- speziell entwickelt, um Menschen mit Gedächtnisproblemen, etwa aufgrund einer Demenz, zu unterstützen
- empfohlen von der Französischen Alzheimer Gesellschaft
- Auszeichnungen: Grand Prix Médicis 2008, Prix Aide à la Communication Autonomic, Trophée Initiative Alzheimer 2009

ca. 130 Euro

2 Medical Alert CADEX ICE Alarm Watch

Zeitlich Programmierbare Texterinnerung



Hersteller und Anbieter (USA):
e-pill, LLC
www.cadexwatch.com

- zur Medikamenteneinnahme
- 12 tägliche Alarmer mit kurzem Text einstellbar
- Speicher für wichtige Informationen im Falle eines medizinischen Notfalls (11-Punkte-Notfallplan)
- die Anzeige (z. B. Notfallplan und Datum) und Menüführung sind auf Englisch. Die Erinnerungstexte können aber frei gestaltet werden.
- wurde in Studien verwendet, aber nicht bei Demenzbetroffenen.
- der Nutzer muss wissen, welche der Tasten er wie oft drücken muss, damit der Alarm endet. Deshalb wohl nur bei sehr leichter Demenz geeignet.

ca. 100 Dollar

Ähnliche Produkte

VibraLITE Mini

Marc Andreßen
www.vibrallite.de

- zeitlich programmierbare Erinnerung: Akustisch oder Vibration (kein Text)

Erinnerungsgeräte

3 Durchgangsmelder M-E DG-95 mit individueller Sprachausgabe

Bewegungsmelder mit Spracherinnerung



Hersteller und Anbieter:
m-e GmbH modern-electronics
www.m-e.de

- Audio-Aufnahmegerät mit integriertem Bewegungsmelder
- Aufnahme einer individuellen Sprachansage (z. B. „Vergiss nicht die Schlüssel“ oder „Es ist Nacht, geh besser wieder schlafen“)
- wird abgespielt wenn eine Person in den Erfassungsbereich des Bewegungsmelders tritt
- keine Installation nötig, Plug & Play

ca. 30 Euro

Ähnliche Produkte

Memo Minder Plus

Anbieter: z. B. NRS Healthcare
www.nrs-uk.co.uk

COUNTDOWNZÄHLER

Countdownzähler können dabei helfen, eine Zeitspanne zu vermitteln,
z. B. die Dauer, bis der Angehörige zurückkehrt, wenn er das Haus verlässt.
In Kombination mit Bildkarten wird das Ereignis verdeutlicht, welches nach
Ablauf der Zeit eintritt.

Countdownzähler

4 Time Timer©	Countdownzähler		
	<p>Hersteller: Time Timer LLC www.timetimer.com</p> <p>Europäischer Vertriebspartner: Robo Educational Toys BV www.robo-toys.com www.timetimer.eu</p>	<ul style="list-style-type: none"> • eigentlich ein getestetes Unterrichtsmittel zur Vermittlung des Konzepts verstreichender Zeit • unterstützt das Gefühl für verstreichende Zeit durch die grafische Darstellung der verbleibenden Zeit • Nutzer erkennt am Ablaufen der roten Scheibe, wie viel Zeit ihm noch bleibt • für eine Zeitspanne bis 60 Minuten • in diversen Größen erhältlich, auch als digitale Armbanduhr 	<p>ab ca. 45 Euro, je nach Größe</p>
Ähnliche Produkte			
Zeit-Ampel			
	<p>Anbieter: z. B. Arnulf Betzold GmbH www.betzold.de</p>	<ul style="list-style-type: none"> • Digitalanzeige und Töne machen Zeiträume sichtbar und hörbar • die Zeitabstände für die verschiedenen farblich gekennzeichneten Phasen können individuell eingestellt werden 	
5 Quarter Hour Watch II	Countdownzähler mit Ereigniskarten		
	<p>Hersteller: Abilia AB www.abilia.org.uk</p> <p>Vertriebspartner Deutschland: z. B. Hidrex GmbH www.hidrex.de</p>	<ul style="list-style-type: none"> • für eine Zeitspanne bis zu 2 Stunden • Ereigniskarten (beiliegende Piktogramme oder selbst gestaltet) werden mit Uhrzeiten versehen • wird eine Karte eingelegt, sieht der Nutzer an den 8 Punkten, wie viel Zeit ihm noch bleibt • Ablauf der Zeit im Viertelstunden-Takt 	<p>ca. 750 Euro</p>

SPRECHENDE GEGENSTÄNDE

Sprechende Gegenstände können unter Umständen als Erinnerungsstützen dienen, z. B. um akustische Merktettel oder Handlungsanleitungen zu erstellen, insbesondere wenn das Lesen Probleme bereitet. Zu Bildern in einem Bilderrahmen oder Fotoalbum lassen sich zum Beispiel Sprachaufnahmen über darauf abgebildete Personen aufnehmen und per Knopfdruck abspielen. In der Regel bleiben die Aufnahmen auch bei einem Batteriewechsel bestehen.

Gegenstände mit Sprachausgabe bieten einen vielfältigen Einsatz. So können sie etwa persönliche Botschaften übermitteln, zur Erinnerung an bestimmte Tätigkeiten oder Personen dienen oder als Unterhaltungsmedien verwendet werden.

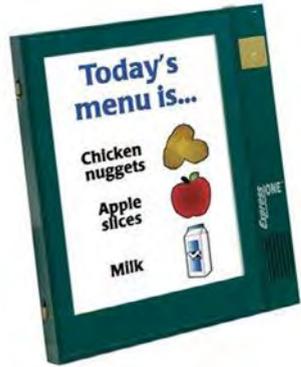
Sprechende Gegenstände

6

Express One

Bild-Taste mit Sprachaufnahmefunktion

ca. 32 Euro



Hersteller: Attainment Company Inc
www.attainmentcompany.com

Anbieter: z. B. Rehavista
www.rehavista.de

- Bildkarte mit Sprachnotizfunktion
- Fotorahmengröße (13 x 18 cm), beliebiges Bild kann eingelegt werden
- durch Druck auf die Bildfläche wird die selbst erstellte Nachricht abgespielt (10 Sek.)
- Lautstärkeregelung

Ähnliche Produkte

BIGmack multicolor

Anbieter: z. B. REHAVISTA
www.rehavista.de

- Taste mit Sprachaufnahmefunktion; ohne Bildkarte

Sprechboxen

Anbieter: z. B. Eelke Verschuur
[www.kommunikation-
 unterstuetzen.de](http://www.kommunikation-

 unterstuetzen.de)

Sprechende Gegenstände

7 Go Talk Pocket

Kommunikationshilfe mit Bildtasten



Hersteller:
Attainment Company Inc
www.attainmentcompany.com

Anbieter: z. B. Rehavista
www.rehavista.de

- bis zu 5 Schablonen mit jeweils 6 Bildern
- zu jedem Bild kann eine Sprachmitteilung von bis zu 10 Sekunden aufgenommen werden (insgesamt 5 Minuten)
- für jede Schablone können über einen Knopf am Gerät die zugehörigen Sprachmitteilungen zugeordnet werden
- die Sprachnachrichten werden durch leichten Druck auf das entsprechende Bild wiedergegeben
- die Sprachmitteilungen bleiben auch beim Wechseln der Schablonen erhalten

ca. 200 Euro

8 Sprechendes Fotoalbum Deluxe

Fotoalbum mit Sprachaufnahmefunktion



Hersteller und Anbieter:
Talking Products Ltd
www.talkingproducts.com

Anbieter für Deutschland:
z. B. Eelke Verschuur
[www.kommunikation-
unterstuetzen.de](http://www.kommunikation-
unterstuetzen.de)

- 20 Seiten für Bilder im Format 12,5 x 17,5 cm
- zu jeder Seite kann eine persönliche Sprachmitteilung zugeordnet werden
- insgesamt können persönliche Nachrichten von bis zu 200 Minuten Länge aufgenommen werden
- Nachricht wird auf Knopfdruck abgespielt
- Tonlautstärke ist regulierbar
- zusätzliche Speichermöglichkeit auf einer SD Karte

ca. 50 Euro

Ähnliche Produkte

Sprechendes Fotoalbum

Anbieter: z. B. K2-Verlag
www.k2-verlag.de

Sprechende Gegenstände

9

GreatGadgets Sprechender Bilderrahmen

Bilderrahmen mit Sprachaufnahmefunktion



Hersteller: unbekannt

Anbieter: TechGalerie™ GmbH

www.techgalerie.de

- mit dem Bilderrahmen kann eine Sprachaufnahme aufgezeichnet werden (max. 10 Sekunden)
- Abspielen der gespeicherten Nachricht per Knopfdruck
- geeignet für Fotos in den Formaten 13 x 18 cm, 10 x 15 cm und 9 x 13 cm
- zum Aufstellen und Aufhängen, Quer- oder Hochformat
- aufgezeichnete Nachricht bleibt für viele Jahre erhalten, selbst bei Batteriewechsel
- vier AAA-Batterien erforderlich (nicht im Lieferumfang enthalten)

ca. 15 Euro

Ähnliche Produkte

Besprechbarer Bilderrahmen für 5 Fotos

Anbieter: z. B. Seniorenland GmbH

www.seniorenland.com

ZEITPLÄNE, KALENDER UND UHREN

Viele Kalender verfügen über eine Erinnerungsfunktion. Sie unterscheiden sich gegenüber der Produktart „Erinnerungsgeräte“ aber dadurch, dass sie zugleich einen zeitlichen Überblick geben, zum Beispiel über den Tag, den Monat oder das Jahr mit den anstehenden Terminen. Meist wird darüber hinaus das Datum, die Uhrzeit oder der Tagesabschnitt (z. B. „Tag“, „Nacht“) angezeigt.

Mit Hilfe von Uhren, die über eine Sprachausgabe verfügen, kann auf Wunsch die Uhrzeit und/oder das Datum angesagt werden. Uhren mit Sprachausgabe gibt es in vielerlei Variationen.

Erhältlich sind die Produkte unter anderem bei Anbietern von Seh- und Hörhilfen sowie von Hilfsmitteln zur Unterstützung der Kommunikation.

Zeitpläne, Kalender und Uhren

10 MEMO dayplanner



Hersteller:
Abilia AB
www.abilia.org.uk

Vertriebspartner Deutschland
z. B. Rehavista GmbH
www.rehavista.de

Tageskalender mit Erinnerungsfunktion

- Whiteboard mit 24-Stundeneinteilung, Termine und Aufgaben des Tages können neben der entsprechenden Uhrzeit notiert werden
- Diode neben der aktuellen Uhrzeit leuchtet und blinkt, wenn ein Termin eingespeichert wurde
- zusätzlich akustisches Erinnerungssignal
- Tag-Nacht-Unterteilung

ca. 1200 Euro

11 Sprechender Zeitplan - Story Sequencer



Hersteller und Anbieter:
TTS Group Ltd
www.tts-group.co.uk

Vertriebspartner für Deutschland:
z. B. Ariadne Buchdienst
www.ariadne.de

Bildtastenreihe mit Sprachaufnahmefunktion

- 6 Tasten bieten Platz für eigene Bilder
- Informationen über die jeweilige Abbildung durch Wiedergabe einer selbst erstellten Sprachnachricht
- Wiedergabe der Sprachnachricht durch leichten Druck auf die entsprechende Taste
- kann auch zur Unterhaltung eingesetzt werden

ca. 40 Euro

Zeitpläne, Kalender und Uhren

12 Den Tag strukturieren 133787



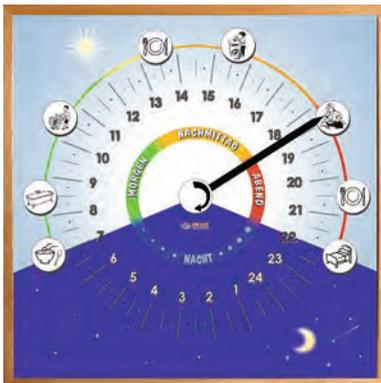
Hersteller und Anbieter:
Wehrfritz GmbH
www.wehrfritz.de

Tagesplan mit Analoguhr und Magnetbildern

- magnetische Metallplatte mit Uhr (68 x 68 cm)
- bietet einen Überblick über die Abfolge der Tagesaktivitäten
- die Bildsymbole werden auf magnetischen Motivkarten am farbigen Feld der entsprechenden Stunde angebracht
- für die Darstellung des Tagesablaufs stehen im Set zur Verfügung:
 - 7 Karten zur Kennzeichnung des Wochentags
 - 15 Illustrationen für die Beschreibung von Aktivitäten
 - 10 Blankokarten für die Gestaltung nach eigenen Vorstellungen
- die Größe der Karten beträgt jeweils 9 x 9 cm

ca. 100 Euro

13 24-Stunden-Planer klein



Hersteller: Prime Heure
www.synopte.fr

Anbieter: z. B. Eelke Verschuor
www.kommunikation-
unterstuetzen.de

Kleiner Tagesplan mit Analoguhr und Magnetbildern

- magnetischer 24-Stunden-Planer
 - vereinfachte Darstellung des Tagesablaufs
 - unterschiedliche Farben zur Kennzeichnung der Tageszeiten
 - zur Darstellung der Aktivitäten stehen im Set 15 magnetische Piktogramme zur Verfügung
 - Maße: 22 x 22 cm
- Hinweis:
- der Hersteller bietet noch weitere Modelle in unterschiedlichen Formen und Größen zu unterschiedlichen Preisen an

ca. 35 Euro

Ähnliche Produkte

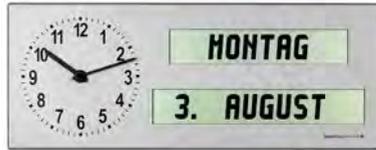
24-Stunden-Uhr mit Drehscheibe

Prime Heure
www.synopte.fr

Zeitpläne, Kalender und Uhren

14 LCD-Analog-Digitaluhr für Senioren, Alzheimer- und Demenzkranke

Tageskalender mit Anzeige des Tagesabschnitts



oder



Hersteller und Anbieter:
Valentin Elektronik GmbH
www.valentin-gmbh.de

- Analog-Uhr mit Anzeige-Display
- Anzeige des Wochentages und wahlweise Anzeige von Datum oder Tagesabschnitt
- ausgeschriebene Worte

ca. 300 Euro

Ähnliche Produkte

Senienuhr FM-S

Anbieter: z. B. FM-Technik GmbH
www.fmtechnik.com

15 Sprechende Funkarmbanduhr mit Metallgehäuse

Sprechende Armbanduhr



Hersteller: Marschall-Versand
www.marschall-versand.de

Anbieter: z. B. Aktivwelt GmbH
www.sehhelfer.de

Verschiedene Senioren-Online-Shops, Blindenvereine und Uhrengeschäfte

- Funkarmbanduhr mit Sprachausgabe
- automatische Zeit- und Zeigereinstellung durch das Funksignal
- weibliche Ansage von Zeit („Es ist neun Uhr vierzehn“) und Datum („Heute ist Montag zweiter Juni“)
- Zeiger leuchten in der Dunkelheit
- Versorgung durch Solarpanel und Batterie

ca. 140 Euro

OBJEKTFINDER

Objektfinder können beim Aufspüren von verlegten Gegenständen helfen. Der Signalgeber am gesuchten Gegenstand gibt dabei in der Regel so lange einen lauten Ton von sich, bis er aufgefunden wird und damit die Suche beendet ist.

Es wird zwischen Objektfindern unterschieden, die den gesuchten Gegenstand entweder über eine Fernbedienung oder über eine Anwendung auf dem Smartphone oder Tablet ansteuern.

Die Gegenstände können dabei jeweils mit einem Signalgeber in Form eines Anhängers, einer Karte oder bei smartphone- oder tabletbasierten Findern zusätzlich mit einem speziellen Aufkleber versehen werden. Die speziellen Aufkleber (auch Sticker oder Tags genannt) bieten den Vorteil, dass sie sehr platzsparend und meist eher unscheinbar sind und sich dadurch an deutlich mehr Gegenständen anbringen lassen als ein Signalgeber in Anhänger- oder Kartenform.

Vor der Anschaffung eines Objektfinders sollten die Angebote hinsichtlich der Reichweite, der Wasserfestigkeit und der versprochenen Lebensdauer miteinander verglichen werden. Darüber hinaus sollte darauf geachtet werden, dass sich der Aufkleber mit dem vorhandenen Smartphone oder Tablet kombinieren lässt.

Eine Vielzahl an Objektfindern ist bei verschiedenen Versandhändlern auch unter dem Suchbegriff Schlüsselfinder erhältlich.

Objektfinder

16 Schlüsselfinder „my Tracker“

Schlüsselfinder mit 4 Empfängern



Hersteller: Splash Brands GmbH
www.splash-brands.com

Anbieter: z. B.
Richter-Telefon-Technik
www.r-t-t.de

- bestehend aus einer Fernbedienung (Sender) und vier einzeln ansprechbaren Empfängern (Blau, Grün, Rot und Violett)
- der Empfänger meldet sich durch ein akustisches Signal (Lautstärke etwa 70 dB)
- jeder Empfänger spielt eine andere Tonfolge
- die Reichweite der Fernbedienung beträgt bis zu 30 Metern

ca. 30 Euro

Ähnliche Produkte

SmartFinder Vierwege-Schlüsselfinder

Creative-7
shop.creative-7.co.uk

- Objektfinder mit Fernbedienung

Loc8tor Lite

Loc8tor Ltd.
www.loc8tor.com/de

- Objektfinder mit Fernbedienung

Kensington Proximo Fob

Kensington Computer Products Group; www.kensington.com
Anbieter in Deutschland z. B.
ELV Elektronik AG, www.elv.de

- Smartphone-/Tabletbasierter Objektfinder
- Handy- und Schlüsselfinder für Apple/Samsung

Stick-N-Find Bluetooth Tracker

Hersteller: StickNFind
www.sticknfind.com
Anbieter in Deutschland z. B.
Amazon, www.amazon.de

- Smartphone-/Tabletbasierter Objektfinder
- Ortung von Wertsachen über Aufkleber/Sticks

FERNBEDIENUNGEN UND SCHALTER

Universal-Fernbedienungen können die Signale anderer, vorhandener Fernbedienungen erlernen. Sie sind häufig auf die wichtigsten Funktionen reduziert, so dass sie einfacher zu bedienen sind.

Funkschalter und -wandtaster werden zentral an einer Wand angebracht und bieten die Möglichkeit über einen Tastendruck Geräte und Systeme im Haus anzusteuern, zum Beispiel Jalousien oder Lichtquellen. Meist lassen sich Funkschalter/-wandtaster gut in bestehende Systeme und Serien einbinden, wodurch größere Umbaumaßnahmen oftmals nicht mehr nötig sind.

Fernbedienungen und Schalter

17 Seki Grande

Reduzierte Fernbedienung mit Kanal-Nummern-Tasten



Hersteller:
My Seki - Matrix Handels GmbH
www.my-seki.de

Anbieter: z. B. Aktivwelt GmbH,
www.aktivwelt.de

- erlernt Signale von vorhandenen Fernbedienungen, z. B. des Fernsehers
- An/Aus-Knopf, Lauter/Leiser, Nächstes/Vorheriges Programm etc.
- zusätzlich Nummerntasten für Programme

ca. 15 Euro

Ähnliche Produkte

Senioren Fernbedienung Profi

TV-Info-Quelle Maul
www.tv-info-quelle.de

- mit Tastenbeleuchtung

18 Handle Easy 321rc

Stark Reduzierte Fernbedienung



Hersteller: Doro AB
www.dorodeutschland.de

Anbieter: z. B. Conrad Electronic SE,
www.conrad.de

- erlernt Signale von vorhandenen Fernbedienungen, z. B. des Fernsehers
- An/Aus-Knopf, Lauter/Leiser, Nächstes/Vorheriges Programm

ca. 30 Euro

Ähnliche Produkte

Seki Slim

My Seki - Matrix Handels GmbH
www.my-seki.de

TÜR- UND TELEFONKLINGELSENDER

Tür- und Telefonklingelsender helfen das Läuten der Türglocke bzw. des Telefons wahrzunehmen, indem sie den Ton verstärken oder ihn in ein Lichtsignal und/oder Vibration übersetzen.

Der verstärkte Ton bzw. das Licht oder die Vibration gehen entweder vom Sender selbst aus oder aber von einem passenden Empfänger, der flexibel in der Wohnung platziert oder am Körper getragen werden kann.

Zum Beispiel können schwerhörige Menschen, die vergessen ihr Hörgerät zu tragen, durch einen Türklingelsender erkennen, dass ein Besucher an der Türe steht. Oder wenn eine schwerhörige Person kein Hörgerät nutzen möchte, dann kann ein Telefonklingelsender genutzt werden, um sie auf das Läuten des Telefons aufmerksam zu machen.

Der Einsatz eines Telefonklingensenders macht nur dann Sinn, wenn parallel ein Telefon mit Hörverstärkung genutzt wird.

Tür- und Telefonklingelsender

19 Humanteknik Telefonklingelsender



Hersteller und Anbieter:
Humanteknik GmbH
www.humanteknik.com

Telefonklingelsender zur Weiterleitung an einen Empfänger

- zur Übertragung auf einen passenden Empfänger, z. B. eine Blitzlichtlampe (Zukauf nötig)
- der Sender wird über Mikrofonkabel mit der Klingelanlage verbunden (keine Verdrahtung notwendig, Plug & Play)
- je nach ausgewähltem Empfänger, wird das Telefonklingel-Signal in Form von Licht, Vibration oder als lautes akustisches Signal angezeigt
- für Menschen mit Hörbehinderung

ca. 140 Euro

Ähnliche Produkte

BE1430 Visit868 Funk-Telefonsender

Bellman & Symfon
www.bellman.de

- Telefonsender über Kabel mit Telefonanschluss verbunden

20 Doro RingPlus



Hersteller: Doro AB
www.dorodeutschland.de

Anbieter: z. B. Aktivwelt GmbH,
www.aktivwelt.de

Telefonklingelverstärker

- Lautstärkenanpassung auf bis zu 91 dB möglich (bei 1 m Abstand)
- wird über Mikrofonkabel mit der Klingelanlage verbunden (keine Verdrahtung notwendig)
- zeigt Anrufe durch helles Stroboskoplicht und Klingelverstärkung an
- drei verschiedene Einstellungsmöglichkeiten: Klingel, Blitz oder Klingel und Blitz
- Anrufanzeige direkt am Telefonklingelverstärker

ca. 40 Euro

Ähnliche Produkte

Set Klingelerweiterung RS09

ELDAT GmbH
www.eldat.de

- Anschluss an Klingeltrafo notwendig

Tür- und Telefonklingelsender

21 Funkgong-Set Hx Flash

Türklingelsender- und Empfänger



Hersteller:
Heidemann Handelsges. mbH
www.heidemann-handel.de

Anbieter: z. B. Conrad Electronic SE
www.conrad.de

- der Sender, der wie eine Türklingel gestaltet ist, kann bei der Haustüre montiert werden
- der Empfänger zeigt bei Betätigung das Klingeln mit einem optischen Signal an (zusätzlich zum normalen Läuten)
- Verdrahtung mit der Klingelanlage ist nicht notwendig
- hohe Lautstärke

ca. 50 Euro

Ähnliche Produkte

BE 1420 Visit 868

Bellman & Symfon
www.bellman.de

- nur Türklingelsender; Zukauf eines Empfängers nötig
- Türsender mit jeder handelsüblichen Türklingel nutzbar

Grothe MISTRAL300 Funkgong-Set

Grothe GmbH
www.grothegmbh.de

Funk Gong FG-1 LED-Flasher

m-e GmbH modern-electronics
www.m-e.de

- Empfänger des Sets ist nicht batteriebetrieben, sondern zum Einstecken in die Steckdose

Tür- und Telefonklingelsender

22 Geemarc Amplicall 20

Kombisender: Anrufsignalisierung und Funktürklingel



Hersteller: Geemarc Télécom
www.geemarc.com

Anbieter: z. B. Aktivwelt GmbH,
www.hoerhelfer.de

- verstärkt den Klingelton der Tür- oder Telefonklingel (bis zu 95 dB) und gibt zusätzlich durch einen hellen Lichtblitz ein Signal von sich
- Lautstärke und Tonhöhe des Tür- und Telefonklingelsenders lassen sich regeln
- es sind unterschiedliche Klingeltöne für die Türklingel und für Anrufe einstellbar
- durch den Zukauf eines Vibrationskissens (CLA2) lassen sich Tür- und Telefonklingel zusätzlich durch einen Vibrationsalarm verstärken
- Wahl zwischen vier Klingelmöglichkeiten: aus (keine Klingelverstärkung), Lichtblitz + Klingel. Bei vorhandenem Vibrationskissen: Lichtblitz + Vibration sowie Klingel + Vibration
- an der Wand montierbar

ca. 60 Euro

Ähnliche Produkte

lisa Funksender combi II

HUMANTECHNIK GmbH
humantechnik.com

ELEKTRONISCHE MEDIKAMENTENSPENDER

Elektronische Medikamentenspender erinnern durch ein Signal an die Einnahme der Tabletten. Manche Produkte stellen nur die einzunehmende Tablettendosis bereit, so dass es nicht zu einer Doppeleinnahme kommen kann. Andere Produkte ermöglichen beispielsweise auch eine Warnmeldung an Angehörige oder Pflegedienste bei ausgebliebener Tabletteneinnahme, zum Beispiel via SMS oder E-Mail.

Eine Medikamentenerinnerung kann alternativ auch durch Erinnerungsgeräte oder terminbezogene Kalender erfolgen.

Elektronische Medikamentenspender werden auch als Komponenten von Hausnotrufsystemen angeboten.

Elektronische Medikamentenspender

23 Careousel® Advance

Medikamentenspender mit Alarm und Zugriffsregulierung



Hersteller: PharmaCell
www.pharmacell.se

Anbieter: Mediring GmbH
www.mediring.net

- 28 Fächer
- Bereitstellung der Tablettendosis zur gewünschten Uhrzeit
- nicht entnommene Medikamente verbleiben im Inneren
- akustischer Alarm und Lichtsignal erinnern an Einnahmezeit (bis zu 24 Alarmzeiten pro Tag)
- wiederholte Erinnerungen bis zu 1 Stunde
- lässt sich mit einem Schlüssel absperren
- automatische Umstellung von Sommer- auf Winterzeit

ca. 180 Euro

24 Careousel® Advance GSM

Medikamentenspender mit Alarm, Zugriffsregulierung und Benachrichtigungsfunktion



Hersteller: PharmaCell
www.pharmacell.se

Anbieter: Mediring GmbH
www.mediring.net

- verfügt neben den Funktionen des Careousel Advance über eine Aufnahmestelle für eine Telefon-SIM-Karte
- Benachrichtigung von bis zu 3 Mobilfunknummern per SMS und einem hinterlegten E-Mail Kontakt
- mit der Benachrichtigungsfunktion können folgende Warnmeldungen ausgegeben werden:
 - Tabletten wurden nicht innerhalb der einprogrammierten Zeit entnommen
 - das Gerät liegt verkehrt herum (keine Entnahme der Tabletten möglich)
 - noch vier Dosen übrig (Gerät muss neu befüllt werden)
 - Batteriespannung zu niedrig (nur noch ca. 20 % Batterieleistung)
 - sonstige Fehler (Gerät funktioniert nicht einwandfrei, sofort prüfen)

ca. 250 Euro

Ähnliche Produkte

Tunstall Funk-Medikamentenspender

Tunstall GmbH
www.tunstall.de

Elektronische Medikamentenspender

25

Pillendose im Westentaschenformat

Pillendose mit Erinnerungsfunktion



Hersteller:
Lifemax Direct (UK) Limited
www.lifemaxdirect.co.uk

Anbieter: z. B. Amazon
www.amazon.de

- Anzeige der Uhrzeit
- gibt einen Alarm für die Erinnerung an die Einnahme von Medikamenten ab
- mit der Timer-Funktion kann bis zu 19 Stunden und 59 Minuten heruntergezählt und bis zu 19 Minuten und 50 Sekunden hochgezählt werden

ca. 16 Euro

Ähnliche Produkte

Pillenbox Vergiss nix

Scala Electronic GmbH
www.scala-electronic.com

COMPUTER, SOFTWARE UND APPS

Computer und Software zur Unterstützung von Betroffenen und Angehörigen

Immer häufiger wird spezielle Software entwickelt, die auf einem eigenen Computer bzw. Tablet-Computer installiert werden kann. Besonders sinnvoll ist es, sie auf einem Gerät mit Touch-Bedienung zu installieren, da sich dieses auch von weniger erfahrenen Nutzern intuitiv bedienen lässt. Dank des großen Bildschirms wird dem Nutzer zudem eine übersichtliche Oberfläche geboten. Für die Vergrößerung von Textzeilen oder anderen Bereichen auf dem Bildschirm kann eine sogenannte Bildschirmlupe eingesetzt werden, die häufig bereits vorinstalliert auf dem Computer zu finden ist oder bei Bedarf heruntergeladen werden kann.

Eine Vielzahl an Funktionen, die dem Nutzer in seinem Alltag Unterstützung bieten, werden meist in einer speziellen Software vereint, zum Beispiel ein Kalender, Erinnerungen und einfache E-Mail- oder Telefon-Funktionen. Häufig beinhaltet diese Software darüber hinaus Unterhaltungsfunktionen, wie etwa Fotoalben, Radio, Übungen oder Spiele.

Apps

Apps (auch Applikationen oder Anwendungssoftware) können eine Vielzahl an Funktionen bieten. Ob ihre Verwendung sinnvoll und hilfreich ist, gilt es immer speziell auf die entsprechende Person bezogen zu betrachten und zu beobachten. Wichtig ist, dass die Person, welche eine Anwendung nutzen soll, mit dem Mobiltelefon an sich zurechtkommt, da zusätzliche Applikationen sonst tendenziell mehr Probleme als Nutzen mit sich bringen. Bei einigen Anwendungen ist es sinnvoll, dass sie ein Angehöriger gemeinsam

mit dem eigentlichen Nutzer bedient. Für die Verwendung einiger Anwendungen ist eine dauerhafte Verbindung des Mobiltelefons mit dem Internet nötig, andere Anwendungen funktionieren, wenn Sie einmal installiert wurden, ohne Internetverbindung. Teilweise wird dank der Möglichkeiten, die durch (kostengünstige/kostenlose) Apps geboten werden, die Anschaffung anderer Systeme unnötig. Allerdings kann der Funktionsumfang einer App für das Handy meist nicht uneingeschränkt mit einem zweckbestimmten Hilfsmittel (wie etwa einem Sturzsensoren) gleichgesetzt werden. Die Entscheidung ist daher immer individuell und unter Berücksichtigung der damit verbundenen Chancen und Risiken zu treffen.

Die gelisteten Anwendungen dienen als Anregung für die Möglichkeiten, die einem Nutzer mit meist kostenfreien oder kostengünstigen Applikationen zur Verfügung stehen. Bei den Applikationen, die in diesem Katalog beschrieben werden, wurde versucht, auf eine möglichst selbsterklärende Benutzeroberfläche zu achten, für die ein geringes Maß an Sprachkenntnissen erforderlich ist. Bei einigen hilfreichen Applikationen ist die Verwendung leider bislang nur unter Voraussetzung guter Englischkenntnisse möglich. Durch die stetige (Weiter-)Entwicklung bestehender bzw. neuer Anwendungen bleibt allerdings zu hoffen, dass schon bald auch im deutschsprachigen Raum eine Vielzahl an weiteren hilfreichen Anwendungen genutzt werden kann.

Bevor eine Anwendung heruntergeladen und verwendet wird, sollte festgestellt werden, ob die Anwendung in Verbindung mit dem eigenen Gerät überhaupt verwendet werden kann bzw. welche Voraussetzungen für die Nutzung gegeben sind. Außerdem ist es ratsam, sich zunächst einen Überblick über die Erfahrungsberichte anderer Nutzer zu verschaf-

COMPUTER, SOFTWARE UND APPS

fen. Darüber hinaus werden von Computermagazinen wie etwa Chip oder Computerbild (in Printversion oder/und Online erhältlich) Testberichte und Kaufempfehlungen herausgegeben, die zusätzlich einen Eindruck über die Zuverlässigkeit und Sicherheit der Anwendungen geben können.

Die meisten Anwendungen sind sowohl über die Internetseite des Herstellers als auch über Google Play (play.google.com) für Android Smartphones sowie über iTunes (www.apple.com) für MacOS (Apple) erhältlich.

Einige Anwendungen erlauben es Angehörigen, die nicht beim Betroffenen vor Ort sein können, aus der Distanz bestimmte Inhalte über das Internet einzupflegen und zu verwalten, wie zum Beispiel Terminerinnerungen oder Kontakte im Telefonbuch. Mittlerweile lassen sich auch für Applikationen auf dem Handy (Sicherheits-)Bereiche bestimmen. So kann bei deren Betreten oder Verlassen automatisch eine voreingestellte Aktion wie etwa ein Alarm ausgeführt werden.

Viele Lösungen, die für das Mobiltelefon/den Computer erhältlich sind, können umgekehrt auch auf dem Computer/Mobiltelefon genutzt werden.

Videotelefonie

Soziale Kontakte können mittlerweile auch über Fernseher (Smart TV) und Blue Ray Player sowie nachrüstbare Video-Web Cams für den Fernseher mit Hilfe von Videotelefonieprogrammen wie etwa Skype hergestellt und gepflegt werden. Der Hersteller Sony beispielsweise bietet Fernseher an, die dieses Programm bereits vorinstalliert haben und auch bei Philips sind Produkte für diesen Zweck erhältlich. Je nach Art des Fernsehgeräts muss für die Nutzung der Videotelefonie mit Hilfe einer TV Cam (beispielsweise von

Logitech) und/oder weiteren Zusatzgeräten wie einem speziellen Blue Ray Player beurteilt werden, ob das entsprechende System für eine Person unter den gegebenen Voraussetzungen hilfreich sein kann da möglicherweise für eine bestimmte Zeit oder dauerhaft eine Unterstützung bei der Anwendung des Systems benötigt wird.

Die meisten Programme, die zur Nutzung von Videotelefonie auf dem Computer oder Mobiltelefon installiert werden können, sind kostenlos. Vor der Nutzung sollte allerdings bei dem entsprechenden Anbieter geklärt werden ob und welche Kosten in Verbindung mit der Nutzung entstehen können.

Computer, Software und Apps – Computer-Software

26

Memas™- Unterstützung im Alltag

Software zur Unterstützung im Alltag für Menschen mit kognitiven Einschränkungen



Hersteller und Anbieter:

Mylifeproducts AS

www.assimi.de

- Software, die bei Problemen mit dem Gedächtnis unterstützt
- das System besteht aus der Memas Software („Applikation“), die auf einen Tablet-PC heruntergeladen und dort betrieben wird und einer Internetseite (“Verwaltungsweb”), auf der Inhalt und Einstellungen der Applikation angepasst werden können
- Funktionen:
 - Tagesübersicht (Tag, Datum, Uhrzeit)
 - Erinnerung an Termine und Ereignisse
 - Wochen- und Monatskalender
 - Radio
 - Fotos
 - Zeitung
 - Versand von Kontaktnachrichten
- der Umfang der Funktionen, die im Memas angeboten werden sollen, kann frei bestimmt werden
- als Hintergrundfarbe kann zwischen den Farben weiß, schwarz, gelb oder blau gewählt werden. Es lässt sich damit auch ein größerer Farbkontrast für Menschen mit eingeschränktem Sehvermögen einstellen

Je nach Dauer der Inanspruchnahme:
 3 Monate: 79,85 Euro
 6 Monate: 127,70 Euro
 12 Monate: 211,40 Euro
 + einmalige Einrichtungsgebühr 20,00 Euro

Es wird außerdem eine kostenlose Testversion sowie ein ergotherapeutisch begleiteter Komplettservice angeboten

Ähnliche Produkte

ELDY

ELDY NGO
 www.eldy.eu

- reduzierte Benutzeroberfläche (E-Mail-Zugang, Webbrowser, einfache Textverarbeitung und eine Chat-Funktion)

Memocare Familiy

The Brain Company GmbH
 www.thebraincompany.net

Computer, Software und Apps – Computer-Software

27 Asina-Tabletlösung für Senioren

Senioren-Tablet mit vereinfachter Benutzeroberfläche



Hersteller und Anbieter:
exelonix GmbH
www.asina-tablet.de

- übersichtliche Benutzeroberfläche und große Bedienelemente
- Vielfältige Anwendungsmöglichkeiten:
- Telefonie, Videotelefonie und Internet in einem Gerät (einfaches Anrufen durch einen Klick)
- Telefonbuch: Kontakte sind mit Bild hinterlegt
- Gesundheitsfunktionen, wie die Erinnerung und die Protokollierung der Medikamenteneinnahme
- kabellose Übertragung von Vitalmesswerten an das Tablet
- verfügt über einen Assistenzruf (ähnlich klassischer Hausnotrufsysteme)
- als Türöffner mit Videofunktion verwendbar
- Beschäftigungsangebote wie etwa Gedächtnisspiele
- ermöglicht den Austausch aktueller Fotos
- kann von den Angehörigen aus der Ferne eingerichtet und an die individuellen Bedürfnisse des Nutzers angepasst werden

549,00 Euro
zzgl. asina
Cloudservice
für monatlich
5,95 Euro

Ähnliche Produkte

Doro Experience®

Doro AB
www.dorodeutschland.de

Duka Senioren PC

dukaPC GmbH i.G.
www.dukapc.de

Computer, Software und Apps – Apps für das Mobiltelefon

28 Applatus App (Android)

Anwendung zur Anpassung der Benutzeroberfläche auf dem Mobiltelefon (mit Fernverwaltungsfunktion)



Hersteller und Anbieter:
Applatus UG
www.applatus.de

- besteht aus zwei Komponenten: einer App für SmartPhones und einer internetbasierten Fernsteuerung
- Eigenschaften der Applatus App:
- vereinfachte Benutzeroberfläche mit Anzeige von Texten in großer Schrift
 - verfügt über eine Sprachausgabe und eine Vorlesefunktion
 - der aktuelle Standort kann dem Nutzer angezeigt und vorgelesen werden
 - ein Routenplaner hilft den Weg nach Hause zu finden (Einstellung für Fußgänger, Autofahrer, Fahrradfahrer oder öffentliche Verkehrsmittel)
 - Einstellung einer SOS-Schaltfläche möglich
 - aufgenommene Fotos werden automatisch an Angehörige geschickt
- Applatus Cockpit:
- Anmeldung für das Applatus-Cockpit über www.applatus.de
 - ermöglicht Einrichten und Verwaltung der Applatus-App (Live-Ansicht); Smartphone mit Internetverbindung notwendig
 - Auswahl der Funktionen, die angezeigt werden sollen (z. B. „Telefonieren“)
 - Verwaltung von Kontakten und dazugehöriger Fotos
 - Einstellung von Farbe und Farbsättigung der Schaltflächen
 - Ortung des Nutzers der Smartphone-App und Festlegen von (Sicherheits-) Bereichen möglich (mit Einverständniserklärung des Nutzers)

Die Applatus App kann über Google-Play bezogen werden. Die App ist grundsätzlich kostenlos. Für die Nutzung des Applatus Cockpits fallen nach der kostenlosen Testperiode von 14 Tagen folgende Kosten an: 30 Tage für 3,95 Euro 360 für 12,95 Euro 720 Tage für 19,95 Euro

Ähnliche Produkte

Launcher 7

Timo Kujala
Erhältlich unter: play.google.com

- App mit der die Oberfläche jedes Smartphones angepasst werden kann (keine Fernwartung)

BIG Launcher

Erhältlich unter: play.google.com

- App mit der die Oberfläche jedes Smartphones angepasst werden kann (keine Fernwartung)

Computer, Software und Apps – Apps für das Mobiltelefon

29 My Doro Manager



Hersteller und Anbieter: Doro AB
www.dorodeutschland.de

Anwendung zur vereinfachten Nutzungsmöglichkeit des Doro Liberto® 820 (mit Fernverwaltungsfunktion)

- für die Verwendung auf Smartphones der Doro Liberto Serie
- in Lernprogrammen wird gezeigt, wie das Smartphone bedient wird
- berechnigte Personen können unter anderem die Nutzung des Smartphones einsehen, Einstellungen anpassen, Kontakte bearbeiten

Kostenlose Nutzung mit Smartphones der Doro Liberto Serie

30 @Voice Aloud Reader (Android)



Hyperionics Technology LLC
 Erhältlich unter: play.google.com

Anwendung zum Vorlesen von Webseiten

- liest den Text vor, der in einer Android App dargestellt ist, z. B. Webseiten, Nachrichten, lange Emails, PDF und mehr
- für die Nutzung ist eine Text-zu-Sprache Anwendung sowie installierte Sprachdateien auf dem Gerät notwendig.

kostenlos

Talk - Text in Sprache

Abast Multimèdia
 Erhältlich unter: play.google.com

Computer, Software und Apps – Apps für das Mobiltelefon

31 MediSafe Medication (Android und iOS)

Erinnerung an die Einnahme von Medikamenten



MediSafe project
www.medisafeproject.com

Erhältlich unter:
itunes.apple.com und
play.google.com

- visuelle und leicht zu bedienende App zur Erinnerung an die Medikamenteneinnahme und deren Verwaltung
- Verwaltung durch berechnigte Angehörige möglich

kostenlos

Ähnliche Produkte

PocketNurse Medizin Erinnerung

Instait
Erhältlich unter: play.google.com

32 Carbodroid - Wasser trinken! (Android)

Trinkerinnerungs-App



jooce
www.jooce.de
Erhältlich unter: play.google.com

- die Eingabe der aufgenommenen Flüssigkeitsmenge erfolgt über die Wahl einer der vier Gefäßgrößen
- einstellbare Erinnerungs-Intervalle

kostenlos

Ähnliche Produkte

Getränkwasser -Water Your Body

NorthPark.Android
Erhältlich unter: play.google.com

Computer, Software und Apps – Apps für das Mobiltelefon

33

Komm Gut Heim (Android und iOS)

Echtzeit-Ortungs-App



KommGutHeim UG
www.kommgutheim.eu

Erhältlich unter:
www.apple.com
play.google.com

- App für iPhones und Android-Smartphones, um sich auf ausgewählten Heimwegen begleiten zu lassen
- Beobachter sind Angehörige oder andere Vertrauenspersonen, die vor dem Losgehen ausgewählt wurden
- die Übertragung erfolgt in Echtzeit und wird auf einer Karte dargestellt
- die Wege werden für 14 Tage gespeichert
- es erfolgt eine Meldung auf das Handy der Beobachter beim Losgehen/Ankommen/Notfall

kostenlos

Ähnliche Produkte

Glympse

Glympse
www.glympse.com
Erhältlich unter:
itunes.apple.com und
play.google.com

Meine Freunde suchen

Apple
itunes.apple.com

Safety One Touch

Gregory Carpentier
Erhältlich unter: play.google.com

Computer, Software und Apps – Videotelefonie

34

Skype

Videotelefonie-Programm

<p>Kein Bild vorhanden</p>	<p>Hersteller: Microsoft Corporation www.microsoft.com</p> <p>Download unter: www.skype.com</p>	<ul style="list-style-type: none"> • Videotelefonie-Programm, das auf verschiedensten Geräten genutzt werden kann, beispielsweise dem eigenen Computer, Smartphone, Tablet oder Fernseher • kostenloses Video-Telefonieren via Internet zu anderen Skype-Nutzern (auch Gruppen-Gespräche sind möglich) • kostenfreier Austausch von Daten (z.B. von Fotos) • kostenpflichtige Anrufe ins Festnetz und auf Handys 	<p>kostenlos</p>
<p>Ähnliche Produkte</p>			
<p>ooVoo</p>			
<p>ooVoo www.oovoo.com Download unter: www.chip.de</p>			
<p>Viber</p>			
<p>Viber Media Download unter: www.viber.com</p>			
<p>Facetime</p>			
<p>Apple Download unter: itunes.apple.com</p> <ul style="list-style-type: none"> • Videotelefonie für Apple-Geräte 			

MOBILTELEFONE/HANDYS

Es gibt leicht oder stark vereinfachte Handys (Mobiltelefone), die zur Erleichterung der Kommunikation beitragen können. Sie beinhalten meist weitere Funktionen wie zum Beispiel einen Wecker, einen Kalender oder einen Notrufknopf. Ein Notruf wird in der Regel nur dann ausgelöst, wenn der entsprechende Knopf mehrere Sekunden lang gedrückt wird. Handys mit integrierter Sturzerkennung können darüber hinaus bei einem wahrgenommenen Sturz automatisch einen Alarm abgeben.

Handys sind in vielfältigen Formen erhältlich. Neben dem klassischen Handy mit Bildschirm und Ziffernblock, können andere Modelle über einen berührungsempfindlichen Bildschirm (Touchscreen) bedient werden.

Internetfähige Mobiltelefone (Smartphones) bieten darüber hinaus unzählige weitere Anwendungsmöglichkeiten. Durch die Installation zusätzlicher Apps wie beispielsweise einer Sturzerkennungs-App lässt sich das Smartphone zusätzlich um hilfreiche und nutzbringende Funktionen erweitern (siehe auch „Computer, Software und Apps“).

Um alle wichtigen Funktionen zu jeder Zeit nutzen zu können, sollte immer darauf geachtet werden, dass der Akku des Handys regelmäßig aufgeladen wird. Für eine einwandfreie Funktionalität ist zudem bei vielen Geräten eine regelmäßige Wartung erforderlich. Insbesondere bei internetbasierten Mobiltelefonen fällt in regelmäßigen Abständen eine Systemaktualisierung an.

Ob sich ein Mobiltelefon für eine Person eignet, muss jeweils für den Einzelfall geprüft werden. Vor der Anschaffung sollten die Nutzen und Risiken des

entsprechenden Geräts sorgfältig abgewogen werden, wie zum Beispiel die Nutzung einer speziellen App auf dem Smartphone gegen die Risiken, die bei einer fehlerhaften Nutzung (Download kostenpflichtiger Apps) oder durch die Herausgabe personenbezogener Daten entstehen können.

Mobiltelefone/Handys

35 Vitakt Handy



Hersteller und Anbieter:
Vitakt Hausnotruf GmbH
www.vitakt.com

Ein-Tasten-Handy

- Nutzung in Verbindung mit einer Servicezentrale
 - auf Knopfdruck fordert der Nutzer den Rückruf der Zentrale an
 - die Zentrale nimmt seinen Gesprächswunsch auf, kontaktiert die gewünschte Person und bittet diese den Nutzer zurückzurufen
 - die Zentrale hat relevante Kontakte gespeichert, der Nutzer kann z. B. auch darum bitten, dass seine „Enkelin“ anrufen soll
- Nach Angabe des Herstellers nicht für Demenz konzipiert. In einem frühen Stadium ist die Nutzung aber unter Umständen eine Überlegung wert.

Handymiete +
Vermittlungs-
gebühren:
18,36 Euro / Monat +
einmalige
Einrichtungs-
pauschale:
46,16 Euro

36 Doro Secure 580 IUP



Hersteller: Doro AB
www.dorodeutschland.de

Anbieter: z. B. Aktivwelt GmbH,
www.hoerhelfer.de

Handy mit Kurzwahltasten

- ein Sensor des Doro Secure 580 IUP erkennt Sturz- und Bewegungslosigkeit und gibt einen Alarm mit den aktuellen Positionsdaten aus
- 4 Kurzwahltasten, Notruftaste, GPS-Positionsbestimmung
- Sicherheitstimer: nach Ablauf und fehlender Deaktivierung einer vorab festgelegten Zeit wird ein Alarm ausgelöst
- Fernprogrammierungsfunktion
- nur SMS Empfang
- hörgerätekompatibel
- Stand-by-Zeit bis zu 14 Tage
- spritzwassergeschützt (IP54)

ca. 169 Euro

Ähnliche Produkte

Seniorenhandy EasyLife mit Sturzsensor

Anbieter: Webmarkt Schmitt
www.seniorenhandys-online.de

- die Tasten 2 bis 9 können zur Direktwahl verwendet werden

Simvalley Mobile Komfort-Mobiltelefon XL-901

Anbieter: PEARL.GmbH
www.pearl.de

- ohne Sturzsensor (ähnlich Doro Secure 580)

Mobiltelefone/Handys

37 Geemarc CL 8350



Hersteller:
Geemarc Télécom
www.geemarc.com
Anbieter: z. B. Aktivwelt GmbH,
www.hoerhelfer.de

Handy mit Ziffernblock

- integrierte Notruftaste - bis zu 5 Notruf Nummern werden angewählt
- 3 Direktwahltasten
- optional Sprachausgabe der Zifferntasten und eingehender Notrufe
- Ton- und Hörverstärkung (+40 dB), hörgerätekompabil
- Standby-Zeit: maximal 180 Stunden

ca. 80 Euro

Ähnliche Produkte

Emporia Telme C135

Emporia Telecom Produktions-
und Vertriebs GesmbH & CoKG
www.emporia.at

38 Doro Primo 571



Hersteller: Doro AB
www.dorodeutschland.de
Anbieter: z. B. Aktivwelt GmbH,
www.hoerhelfer.de

Touchscreen-Handy

- vereinfachte Benutzeroberfläche
- große Menütasten
- integrierte Notruftaste – bis zu 5 Notruf-Nummern werden angewählt
- verfügt über eine Taschenlampenfunktion, die per Tastendruck an der Seite ein- und ausgeschaltet werden kann
- Standby-Zeit: bis zu 10 Tage
- Ton- und Hörverstärkung, hörgerätekompabil
- inklusive Tischladestation für einfacheres Laden

ca. 100 Euro

Ähnliche Produkte

Bea-fon T850 Touch Phone

Bea-fon
www.beafon.com

Mobiltelefone/Handys

39

Amplicomms Dual-SIM Smartphone PowerTel M9000

Smartphone mit Notruftaste



Hersteller: Audioline GmbH
www.audioline.de

Anbieter: ELV Elektronik AG
www.elv.de

- integrierte Notruftaste – bis zu 5 Notruf-Nummern werden angewählt
- Bedienoberfläche kann individuell angepasst und vereinfacht werden
- Funktionen: Kalender, Taschenrechner, Aufgaben, Wecker, Stoppuhr
- Ton- und Hörverstärkung (+40dB), hörgerätekompabil
- Standby-Zeit: maximal 8 Tage

ca. 130 Euro

Ähnliche Produkte

Doro Liberto 810

Doro AB
www.dorodeutschland.de

- für die Doro Liberto-Serie steht die Applikation „My Doro Manager“ für einen höheren Bedienkomfort und die Unterstützung durch Angehörige zur Verfügung (siehe „Apps“)

emporiaSMART

emporia Telecom Produktions-
und Vertriebs GesmbH & CoKG
www.emporia.de

FESTNETZ-TELEFONE UND ZUBEHÖR

Bestimmte Telefone verfügen über größere Tasten oder Direktwahltasten, wodurch sie einfacher zu bedienen sind. Manche Modelle bieten darüber hinaus Notrufsender an. Durch einen Druck auf den Knopf des Notrufsenders wird automatisch eine betreuende Person außerhalb der Wohnung alarmiert. Der Notruf kann aber nur innerhalb des Hauses ausgelöst werden, da sich der Sender im Empfangsbereich des Telefons befinden muss.

Über tragbare Freisprechanhänger können Anrufe direkt entgegen genommen werden.

Derzeit befinden sich die Telekommunikationsanbieter in der Umgestaltung der Haushalte auf Internet-Telefonie. Mit Hilfe von entsprechenden Adaptern besteht die Möglichkeit Internet-Telefonie auch mit herkömmlichen Analogtelefonen nutzen zu können, ohne dabei das gesamte Telefonsystem von Grund auf zu erneuern.

Fototastenmodule

Fototastenmodule werden zwischen die Telefonbuchse und das vorhandene Festnetz-Telefon gesteckt. Der Nutzer hebt den Hörer ab, drückt auf eine Bildtaste und wird mit der zugehörigen Person verbunden. Sie können helfen, wenn sich eine Person keine Nummern merken kann (viele Festnetz-Telefone für Senioren beinhalten ebenfalls Foto-Direktwahltasten).

Festnetz-Telefone und Zubehör

40 GRUNDIG D530P

Einfach zu bedienendes Telefon mit Bildtasten



Hersteller:
Sagemcom Germany GmbH
www.sagemcom.com/DE

Anbieter: z. B. Conrad Electronic SE
www.conrad.de

- auf 4 Fotowahltasten an der Basis können die wichtigsten Kontakte hinterlegt werden
- Freisprechfunktion an der Basis und dem Mobilteil
- Lichtsignal bei eingehendem Anruf
- verfügt über große Tasten
- Hörverstärkung
- hörgerätekompatibel

ca. 50 Euro

Ähnliche Produkte

Tristar Sologic B935 Bildtasten-Telefon

Topcom Kommunikationssysteme GmbH
topcom-group.de

Seniorentelefon Geemarc PhotoDECT

Geemarc Télécom
www.geemarc.com

41 Audioline BigTEL 165

Telefon mit Freisprechanhänger



Hersteller: Audioline GmbH
www.audioline.de

Anbieter: z. B. Richter-Telefon-Technik
shop.seniorentelefone.eu

- das Mobilteil verfügt über 2 Direktwahl- und 8 Kurzwahltasten
- Freisprechanhänger zum Umhängen
- der Freisprech-Anhänger bietet folgende Möglichkeiten:
 - ankommende Telefongespräche im Freisprechmodus annehmen
 - ein mit dem Mobilteil gewähltes Telefongespräch übernehmen
 - gespeicherte Direktwahlnummern mit einem Tastendruck anrufen
 - über eine Paging-Funktion kann nach dem Mobilteil gesucht werden

ca. 100 Euro

Festnetz-Telefone und Zubehör

42 Doro PhoneEasy® 331ph

Einfach zu bedienendes schnurgebundenes Telefon mit Bildtasten



Hersteller: Doro AB
www.dorodeutschland.de

Anbieter: z. B. Conrad Electronic SE,
www.conrad.de

- schnurgebundenes Großstastentelefon
- 3 Direktwahl-Fototasten
- optische Anrufsignalisierung
- einstellbare Hörerlautstärke
- einstellbare Klingellautstärke
- hörgerätekompabil

ca. 30 Euro

Ähnliche Produkte

BigTel 40 plus

Audioline GmbH
www.audioline.de

43 Fon Alarm Easywave RS26

Einfach zu bedienendes Telefon mit Notrufsender



Hersteller: ELDAT GmbH
www.eldat.de

Anbieter: z. B.
Richter-Telefon-Technik
shop.seniorentelefone.eu

- Großtasten, 3 Direktwahltasten, Armband-Notrufsender
- an die Nummern, die bei den Direktwahltasten hinterlegt sind, kann über den Alarmgeber eine Notruf-Nachricht gesendet werden
- optische Anrufsignalisierung
- Ziffernansage bei Tastendruck auf den Nummernblock
- einstellbare Hörerlautstärke und Tonruflautstärke, Freisprechfunktion
- Telefonbuch (30 Einträge)

ca. 180 Euro

Ähnliche Produkte

BigTel 48

Audioline GmbH
www.audioline.de

Doro Care Secure 347

Doro AB
www.dorodeutschland.de

Festnetz-Telefone und Zubehör

44 Tiptel Ergophone 12

Schnellwahlgerät mit Fototasten



Hersteller und Anbieter:
Tiptel.com GmbH Business Solutions
www.tiptel.de

- für 12 Tasten können die wichtigsten Rufnummern mit Bildern hinterlegt werden
- das Wahlgerät wird zwischen Telefondose und dem vorhandenen analogen Telefon angeschlossen
- Batterien oder ein externes Netzteil sind nicht erforderlich

ca. 40 Euro

SPRACHVERSTÄRKER

Sprachverstärker können die Kommunikation erleichtern, wenn die Nutzung eines Hörgerätes abgelehnt wird.

Sprachverstärker

45

Monacor WAP-3

Sprachverstärker



Hersteller: Monacor International
www.monacor.de

Anbieter: z. B. Amazon
www.amazon.de

- Kopfbügelmikrofon mit hoher Empfindlichkeit
- Gürteltasche, Lautstärkereger, Akku-betrieben

Eigentlich konzipiert für Vorträge etc. Hilft unter Umständen bei der Kommunikation mit Menschen mit starken Gehöreinschränkungen, die kein Hörgerät nutzen.

ca. 55 Euro

Ähnliche Produkte

Raceka Aker Stimmeverstärker

Anbieter: z. B. Amazon
www.amazon.de

ELRO Stimmverstärker MEGA 2

Smartwares Safety & Lighting B.V.
www.elro.eu

TELEFON-HÖRVERSTÄRKER

Wenn eine schwerhörige Person kein Hörgerät nutzen möchte, dann erleichtern Telefone mit Hörverstärkung die Kommunikation. Bestehen Zweifel, ob sich ein Mensch mit Demenz an ein neues Telefon gewöhnen kann, dann stellen Telefon-Hörverstärker eine Alternative dar.

Tragbare Verstärker sind zudem gut für Reisen geeignet und lassen sich an den meisten Telefonhörer-Formen befestigen. Diese Produkte werden in Kombination mit einem vorhandenen Festnetz-Telefon genutzt.

Telefon-Hörverstärker

46

Humantechnik Telefonverstärker TA-2 A-4512-0

Telefon-Hörverstärker



Hersteller:
Humantechnik GmbH
www.humantechnik.com

Anbieter: z. B. Aktivwelt GmbH
www.hoerhelfer.de

- zwischen Telefon und Hörer anschließbar
- individuelle Lautstärke einstellbar
- schaltet sich beim Abheben des Telefonhörers automatisch ein

ca. 80 Euro

Ähnliche Produkte

Geemarc CLA40

Geemarc Telecom SA
www.geemarc.com/de

Amplicomms TA 10

Audioline GmbH
amplicomms.com

PL-10 mobiler Verstärker

Humantechnik GmbH
www.humantechnik.com

- mobil, zum Aufstecken auf nahezu jedes Festnetztelefon

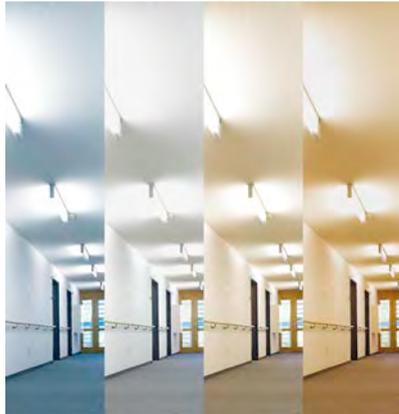
CIRCADIANES LICHT

Circadianes Licht bildet das natürliche Tageslicht in seiner Helligkeit und seiner Farbqualität ab (warmes und kaltes Licht). Es kann bei Depressionen und Verstimmungen helfen, die sich aufgrund von Tageslichtmangel einstellen. Darüber hinaus kann es sich positiv auf den Tag-Nacht-Rhythmus auswirken (anregend am Morgen, beruhigend am Abend).

Bislang wurde circadianes Licht überwiegend im stationären Bereich eingesetzt. Mittlerweile werden auch Systeme für den Einsatz in der eigenen Häuslichkeit angeboten. Eine Nachfrage bei den nachfolgend gelisteten Herstellern lohnt sich.

Circadianes Licht

47 Licht für die Seniorenpflege



Hersteller und Anbieter:
Derungs Licht AG
www.derungslicht.com

Circadianes Licht

- der Anbieter entwickelt Lichtsysteme zur Raum- und Flurbeleuchtung
- er arbeitet nicht nur mit Leuchtmitteln, die eine höhere Beleuchtungsstärke aufweisen, sondern deren Farbspektrum sich auch im Laufe des Tages verändert
- diese Lichtsysteme bilden das natürliche Tageslicht ab und wirken sich positiv auf das Wohlbefinden und den Hormonhaushalt aus

abhängig vom
Produkt bzw.
Lichtsystem

Ähnliche Produkte

Diverse Leuchten und Lichtmanagementsysteme

TRILUX GmbH & Co. KG
www.trilux.com

UNTERHALTUNGSMEDIEN

Produkte dieser Kategorie können für die Unterhaltung und Anregung von Menschen mit Demenz eingesetzt werden.

Mit Hilfe von speziellen und einfach zu bedienenden Musik- oder DVD-Playern können die Betroffenen auf einfachere Art und Weise die gewünschten Medien abspielen.

Auch Fototasten und Gegenstände, auf die sich Texte aufsprechen lassen, können für die Anregung und Unterhaltung herangezogen werden (siehe „Sprechende Objekte“).

Bestimmte Konsolen für Videospiele sind fernsehgebunden und arbeiten mit Sensoren oder Kameras, so dass die Spiele sehr intuitiv zu bedienen sind und oft zur Bewegung anregen. Die Spiele dieser Konsolen sind generationsübergreifend unterhaltsam und eignen sich für mehrere Spieler.

Neben Spielen auf Konsolen eignen sich auch Tablet-Computer, auf denen stark vereinfachte Softwares und Programme unterhaltende Inhalte bereitstellen (siehe auch „Computer, Software und Apps). Damit können einfache Spiele wie etwa ein Memory- oder Quizspiel zur Unterhaltung dienen. Weiterhin lassen sich meist Musikstücke und Filme darauf abspielen. Oft können neben den vorab bereitgestellten Inhalten auch persönliche Inhalte verwendet werden, zum Beispiel eigene Fotos. Darüber hinaus lassen sich darauf persönliche Bilder speichern und zu jeder Zeit ansehen. Die meisten Produkte sind mehr für die gemeinsame Beschäftigung mit einer betreuenden Person als für die selbstständige Beschäftigung konzipiert.

Darüber hinaus gibt es speziell programmierte, lernfähige Roboter, die individuell auf Personen reagieren und somit emotional ansprechend sein können.

Unterhaltungsmedien

48	Sprechwürfel - Chatter Block	Abspielgerät für Sprachnachrichten	
	<p>Hersteller und Anbieter: TTS Group Ltd www.tts-group.co.uk</p> <p>Vertriebspartner für Deutschland: z. B. Ariadne Buchdienst www.ariadne.de</p>	<ul style="list-style-type: none"> • Würfel 15 x 15 cm • Platz für ein Bild je Würfelseite • es wird jeweils die oben liegende Seite abgespielt • es können Sprachnachrichten von bis zu 10 Sekunden pro Bild aufgenommen werden 	ca. 50 Euro
49	One Button Analogue Radio	Reduziertes Radio	
	<p>Hersteller: DF Sales Ltd. www.dfsales.co.uk</p> <p>Anbieter: z. B. Bath Institute of Medical Engineering www.designability.org.uk</p>	<ul style="list-style-type: none"> • analoges Radio • nach Voreinstellung von Sender und Lautstärke wird eine Schutzhülle befestigt • nur noch ein Knopf sichtbar, nur noch Ein- und Ausschalten nötig • laut Hersteller für Menschen mit Demenz und andere gestaltet, die herkömmliche Radios kompliziert zu bedienen finden 	ca. 40 Pfund exkl. MwSt. und Versand
Ähnliche Produkte		Digitales Ein-Button Radio	
	<p>Future Care Products www.futurecareproducts.co.uk/german/products</p>		

Unterhaltungsmedien

50 Ilses weite Welt



Hersteller und Anbieter:
Ilses weite Welt GmbH
www.ilsesweitewelt.de

Filme auf DVD für Menschen mit Demenz

- Filme und Aktivierungskonzepte zur Förderung des Kontaktes und der Kommunikation mit demenzkranken Menschen zu verschiedenen Themen, wie z. B. Tiere oder Musik
- lange Einstellungen, wenig Schnitte, viele Nahaufnahmen, Verzicht auf komplexe Handlungen und lange Dialoge
- zusätzlich erhältlich: Begleitbücher, Fotokarten, Haptiksets
- Zusatzmaterial ist abgestimmt auf die einzelnen Filmszenen und enthalten z. B. Anwendungstipps, Lieder, Märchen, Anregungen für gemeinsame Aktivitäten etc.

ab ca. 20 Euro

51 Wii



Hersteller: Nintendo
www.nintendo.de

Anbieter: z. B. Amazon
www.amazon.de

Spielekonsole mit Bewegungssensoren

- unterhaltsame Spiele, die zur Bewegung anregen
 - für ein oder mehrere Spieler
 - wird mit dem eigenen Fernsehgerät genutzt
- Zwei Studenten riefen in Kooperation mit dem BRK die „Wii Sports Bowling Seniorenmeisterschaft“ ins Leben: <http://www.wii-senioren.de>
Das Produkt wird auch in anderen Pflegeheimen verwendet. Eindrücke finden sich auf You Tube (Suche: „Wii Senioren“).

ab ca. 100 Euro

Ähnliche Produkte

Xbox 360 Kinect

Microsoft
www.xbox.com/de-DE/Kinect

Unterhaltungsmedien

52 JustoCat



Hersteller: Robyn Robotics AB
www.robynrobotics.com, www.justocat.com

Anbieter:
 Beziehungen pflegen GmbH
www.beziehungen-pflegen.de

Roboter zum Einsatz in der Betreuung von Menschen mit Demenz

- kann zur Vermittlung von Ruhe und Sicherheit beitragen sowie die Interaktion und Kommunikation von Betroffenen und Pflegekräften fördern
- ist robust und einfach zu bedienen
- atmet, miaut und schnurrt und reagiert auf Streicheleinheiten
- ist als Medizinprodukt zugelassen
- das leicht wechselbare Fell kann in der Maschine gewaschen werden

Kaufpreis: ca 1.300 Euro (zzgl. MwSt.), zusätzlich bietet Beziehungen pflegen GmbH das Produkt zur Testmiete an

53 PARO



Entwickler:
 National Institute of Advanced Industrial Science and Technology
www.aist.go.jp

Therapeutischer Roboter

- besitzt Tag-Nacht-Rhythmus
- reagiert über fünf verschiedene Sensoren: Tasten, Licht, Hören, Temperatur, Lage
- „erinnert sich“ an Personen und ihren Umgang mit ihm und passt sich an
- imitiert die Stimme einer Baby Robbe
- drückt Gefühle aus durch Geräusche, Bewegungen und Gesichtsausdruck

ca. 4500 Euro

VORLESEGERÄTE

Mit Hilfe von Vorlesegeräten können sich Menschen, die beispielsweise unter einer starken Einschränkung des Sehvermögens leiden, Inhalte etwa aus der Tageszeitung, Büchern, Zeitschriften und sonstige gedruckte Text wiedergeben lassen.

Einige Vorlesegeräte sind transportabel, so dass von ihnen auch unterwegs Gebrauch gemacht werden kann. Bei einigen Vorlesegeräten wird das Dokument einmal eingescannt, von einem Programm verarbeitet und schließlich durch die synthetische Sprachausgabe („Computerstimme“) wiedergegeben. Bei anderen Geräten wird der Seitentext etwa durch einen Angehörigen einmal über die Sprachaufnahme aufgenommen und kann dann wiedergegeben werden. Ein Vorteil dieser Variante besteht darin, dass es für den Nutzer angenehmer ist, sich einen Text von der Stimme eines Angehörigen vorlesen zu lassen. In der Regel sind sowohl die Geschwindigkeit als auch die Lautstärke bei der Wiedergabe steuerbar. Darüber hinaus lassen sich an einige Vorlesegeräte Kopfhörer anschließen.

Bei einigen Vorlesegeräten besteht eine Übernahmemöglichkeit durch die Krankenkasse.

Vorlesegeräte

54 BookWorm- Bücherwurm

Vorlesegerät für Bücher



Hersteller: AbleNet Inc
www.ablenetinc.com
 Anbieter: z.B. REHAVISTA GmbH
www.rehavista.de
 z. B. Rehamedia GmbH
www.rehamedia.de

- Buchseiten werden einmalig vorgelesen und gespeichert
- durch Betätigung des Knopfes wird die entsprechende Seite vorgelesen
- externer Taster anschließbar (beispielsweise wenn der Knopf nicht mehr bedient werden kann)
- aufgenommene Bücher auf SD Karte speicherbar

ca. 200 Euro

Ähnliche Produkte

Optelec LS20

Optelec GmbH
de.optelec.com

- Vorlesegerät mit eigenständiger Texterkennung und elektronischer Sprachausgabe

55 AnyBook Reader

Audio-Digitaler Vorlesestift mit wiederbespielbaren Klebestickern



Hersteller: Franklin Electronic Publishers Deutschland GmbH
www.franklin.com/de
 Anbieter: z. B. REHAVISTA GmbH
www.rehavista.de

- Vorlesestift zur Sprachaufnahme und Wiedergabe (Kapazität 200 Stunden)
- etwa 280 zugehörige Sticker zur individuellen Selbstaufnahme oder mit 120 vorbespielten Geräuschen
- der Stift spielt bei Annäherung an einen der Sticker die entsprechende Sprachaufnahme ab
- Archivierungs- und Übertragungsmöglichkeit von Aufnahmen auf dem Computer
- zur Sprachförderung, Training des Gedächtnisses und als Erinnerungshilfe geeignet

ca. 80 Euro

Ähnliche Produkte

New RNIB PenFriend2

RNIB
shop.rnib.org.uk

UNRUHEMELDER

Unruhemelder können unter Umständen bei der Betreuung einer bettlägerigen oder pflegebedürftigen Person helfen. Diese Produkte alarmieren den Betreuer, wenn die Person unruhig ist und/oder möglicherweise Hilfe benötigt.

Unruhemelder

56

Funk Babymelder lisa mit Vibrationswecker

Unruhemelder mit Alarm-Empfänger



Hersteller: Humantechnik GmbH
www.humantechnik.com

Anbieter des Produktsets: z. B.
Aktivwelt GmbH
www.hoerhelfer.de

- eigentlich ein Babymelder für schwerhörige Menschen
- integriertes Mikrofon im Funksender erkennt „Babyweinen“
- Empfindlichkeit des Mikrofons kann eingestellt werden
- Alarmempfänger ist ein (funktionstüchtiger) Wecker mit Vibrationskissen
- Alarm: Signalton über den Wecker und starker Vibrationsalarm über das Kissen
- Tonabschaltung des Weckers möglich (nur Vibrationsalarm)
- Reichweite ca. 80 Meter

ca. 320 Euro

Ähnliche Produkte

Avent SCD 525

Philips
www.philips.de

Motorola 188600 MBP8 Digitales Babyphone

Motorola
www.motorola.de

Unruhe Melder

VAHLKAMP International B.V.
www.vahlkamp.nl

- Zum Anschluss an ein Schwester-Notruf-System

NOTRUFSENDER

Notrufsender werden am Körper getragen und müssen in der Regel aktiv betätigt werden. Im Falle einer Stresssituation oder eines Sturzes kann dies für einen Menschen mit Demenz unter Umständen eine Überforderung darstellen.

Notrufsender sind oft auch eine Teilfunktion von anderen Produkten wie zum Beispiel Hausnotrufsystemen, Handys, Festnetz-Telefonen, Ortungsgeräten oder Sturzmeldern. Sie können unter anderem um den Arm oder den Hals am Körper getragen werden. Tastsender reagieren auf leichte Berührung und können beispielsweise an der Wand in Bettnähe angebracht werden.

Bei Systemen mit Quittierungsfunktion ist der (Not-) Ruf am Empfänger so lange hörbar und sichtbar, bis er abgestellt (=quittiert) und damit der Empfang des Notrufs bestätigt wird.

Es gibt Empfangsgeräte von Notrufsendern, die an eine Steckdose gebunden sind und solche, die durch Akku- oder Batteriebetrieb nicht an eine Steckdose gebunden sind. Dank Notrufempfängern, die mit Akku oder Batterien betrieben sind, erhalten Betreuungspersonen eine Notrufmeldung auch, wenn sie sich nicht unmittelbar im Haus sondern beispielsweise im Garten aufhalten. Solche Empfänger sind daher auch an Orten nutzbar, an denen keine Steckdose zur Verfügung steht und durch den Akkubetrieb bleibt die Notruffunktion auch bei einem Stromausfall bestehen.

Zum Nutzen von „außerhäuslichem“ Alarm gegenüber „innerhäuslichem“

Alarm: siehe „TIPPS ZUM BESCHAFFEN TECHNISCHER HILFSMITTEL“ S. 2 ff.

Notrufsender

57 Eldat RCP09 Steckdosen-Rufmelder

Notrufempfänger, kombinierbar mit diversen Empfängern (Notruf innerhalb des Hauses)



Hersteller: ELDAT GmbH
www.eldat.de

Anbieter einzelner Bestandteile und kompletter Sets: z. B. 50plus Deutschland
pflegerufset.de



- akustische und/oder optische Signalgebung von Personenrufen
- Signalisierung der Rufmeldung bis zur Quittierung
- Rufmeldung durch Signal eines Funksenders der Easywave-Serie (bis zu 32 Rufsender für einen Rufmelder)
- Anzeige von schwachem Batteriestand der Sender
- Es bestehen unter anderem folgende Kombinationsmöglichkeiten:

Armbandsender RT26 und Halsbandsender RT27

- beide mit großer Drucktaste für einfache Bedienung
- spritzwassergeschützt und LED-Blinken bei schwacher Batterie

Tastensender RT28

- Anwendung auch als Klingelknopf (mit Funkgong RCP04) etwa im Bad
- spritzwassergeschützt und LED-Blinken bei schwacher Batterie

Sensorwandtaster RTS05

- Funksignal durch Annäherung oder kurzes Berühren der Sensorfläche
- Hinweis:

- gegebenenfalls Zuschaltung eines weiteren Geräts erforderlich
- weitere Kombinationsmöglichkeiten von Sendern und Empfängern (zum Beispiel Telefon RS26)
- Sender und Empfänger häufig auch bereits als Set erhältlich

RCP09 ca. 70 Euro
RT26 und RT27 ca. 40 Euro
RT28 ca. 40 Euro
RTS05 ca. 40 Euro

zzgl. Kosten für Batteriewechsel bei den Sendern nach etwa 2 Jahren

Ähnliche Produkte

Personen-Funk-Rufsystem mit Rufknopf & Armband-Empfänger (Vibra-Uhr)

Bellman & Symfon
www.bellman.de

Pflegeruf-Set HELP-ME

Alech srl
www.alech.it

- durch Zukauf des „Senero SOS“ auch Notruf außerhalb des Hauses (Mobilfunknetz) möglich.

Notrufsender

58 Pflegerufset HELPLINE 1.0

Notrufempfänger, nicht an die Steckdose gebunden, erweiterbar



Hersteller und Anbieter:
50plus Deutschland
pfliegerufset.de

- 4 verschiedene Empfangskanäle, die farblich gekennzeichnet sind
- für jeden Kanal können bis zu 22 Sender programmiert werden (dieses Set umfasst zunächst den schwarzen Kanal 1 mit dem schwarzen Sender)
- das Set lässt sich um weitere Sender und Empfänger erweitern
- batteriebetrieben
- Größe des Empfängers: 105 x 64 x 28 mm
- Quittierungsfunktion
- 4 verfügbare Rufmelodien

ca. 105 Euro

Notrufsender

59 LIMMEX Notruf-Uhr

Notrufuhr mit Mobiltelefon-Funktion (Notruf außerhalb des Hauses)



Hersteller und Anbieter:
Limmex AG
www.limmex.com

- durch die Alarmauslösung per Knopfdruck wird ein Telefongespräch aufgebaut und durch den eingebauten Lautsprecher erfolgt ein direkter Sprechkontakt zu privaten Hilfspersonen oder einer Notrufzentrale
- Wahl zwischen verschiedenen Abonnements zur Nutzung der Notruf-Funktion:
 - Abonnement „Family“ – Anruf an 1 bis 10 private Nummern
 - Abonnement „FamilyPlus“ – Anruf an 3 private Nummern, an vierter Stelle ist die Limmex-Notrufzentrale gespeichert (wenn unter den 3 anderen Notrufnummern niemand erreichbar ist)
- wahlweise mit GPS-Funktion: Zusätzlich zum Anruf erhält die Hilfsperson eine SMS mit den Positionsdaten der Limmex-Uhr zum Zeitpunkt des Notrufs

Uhr ab ca. 449 Euro;
Kosten für die Nutzung der Notruffunktion je nach Abonnement:
Family
149 Euro jährlich;
Family Plus
249 Euro jährlich

Ähnliche Produkte

Uhr-Telefon PG88

Shenzhen OVG Digital Technology
CO., LTD
german.gpstrackerwatches.com

HAUSNOTRUFSYSTEME

Die beiden größten Anbieter von Hausnotrufsystemen in Deutschland sind Bosch und Tunstall. Ihre Kunden sind in der Regel nicht die End-Nutzer, sondern die Serviceanbieter (zum Beispiel Wohlfahrtsverbände).

Hausnotrufgeräte werden in der Regel bei einem dieser Serviceanbieter gemietet. In der Mietgebühr ist die Serviceleistung inbegriffen. Das heißt, dass ein Notruf in einer Zentrale eingeht, die rund um die Uhr besetzt ist und professionell darauf reagiert. Darüber hinaus wird vom Serviceanbieter die Einrichtung des Hausnotrufsystems übernommen.

Die Hausnotrufhersteller nennen auf Nachfrage Serviceanbieter in Wohnort-Nähe, die ihre Geräte verwenden.

Einige Anbieter verkaufen aber Hausnotrufsysteme auch fertig eingerichtet an Privatpersonen. Zum Beispiel:

- Martin Kommunikationstechnik www.seniorentechnik-martin.de
- hausnotruf-shop.de www.hausnotruf-shop.de

In diesem Fall erhält der Angehörige (oder eine andere verantwortliche Person) die Notrufe.

Hausnotrufsysteme verfügen über deutlich mehr Möglichkeiten, als in der Regel bekannt ist. Sie können mit einer Vielzahl von Sensoren und Zubehör gekoppelt werden, z. B. Bewegungsmelder, Rauchmelder, elektronische Medikamentenspender, Sturzmelder, Zugtaster, Wassermelder, Epilepsiesensoren, Alarmtrittmatten etc. So lassen sich Lösungen zusammenstellen,

die den individuellen Problemen Rechnung tragen. Die Komponenten sind teurer als viele andere Sensoren, aber geprüft und zuverlässig. Hersteller und Anbieter informieren über alle Möglichkeiten.

Hausnotrufsysteme

60 Tunstall LifelineVi und Lifeline Vi+

Hausnotrufgerät mit Handsender (mit und ohne Anbieterbindung)



Hersteller: Tunstall GmbH
www.tunstall.de

Serviceanbieter: siehe Einleitung

Anbieter des Gerätes: z. B.

- Martin Kommunikationstechnik
www.seniorentechnik-martin.de
- hausnotruf-shop.de
www.hausnotruf-shop.de

- mit Betätigung der Notruftaste wird ein Alarm über die Telefonleitung an den Notrufempfänger weitergeleitet (Funk-Handsender MyAmie im Lieferumfang)
- Notruf auch an Servicezentrale überleitbar wenn ein privater Notfallkontakt nicht erreichbar sein sollte
- integrierter Temperatursensor überwacht die Raumtemperatur
- Anbindung von zusätzlichen Geräten (zum Beispiel Funk-Rauchmelder, FallDetector) möglich

Lifeline Vi+ verfügt zudem über folgende Funktionen:

- Sprachaufzeichnung für Notruftext und Erinnerungstext (bis zu sechs verschiedene, individuelle Sprachmitteilungen)
- Aktivitätskontrolle des Teilnehmers (Nicht-im-Bett-/Nicht-aus-dem-Bett- und Wochentag-/Wochenend-Einstellungen)
- einstellbare Erinnerungsfunktionen z. B. tägliche Medikamentenerinnerung

Lifeline Vi
ca. 370 Euro
Lifeline Vi+
ca. 500 Euro

Ähnliche Produkte

Bosch HTS 62

Robert Bosch GmbH
www.bosch.de

NEAT Neo Hausnotruf

NEAT GmbH
www.neat.de

CareTech Gloria+

CareTech GmbH
de.caretech.eu

STURZDETEKTOREN

Sturzdetektoren erkennen, wenn eine Person gestürzt ist und übermitteln automatisch einen Notruf. Auch Handys mit integriertem Sturzerkennungssystem sind in der Lage, einen Sturz zu erkennen und daraufhin eine Alarmmeldung zu geben (siehe „Handys“). Darüber hinaus werden für einige Mobiltelefone Apps zur Sturzerkennung angeboten, welche dieselbe Funktion erfüllen sollen (z. B. die Applikation „Safety One Touch“ siehe auch „Computer, Software und Apps“). Es ist jedoch ratsam sich vor der Anschaffung eines Systems über die Zuverlässigkeit und Funktionsweise zu informieren, da hierbei zum Teil deutliche Unterschiede bestehen können.

Die im Folgenden gezeigten Sturzdetektoren sind Teil eines Hausnotrufsystems, d. h. sie können in der Regel nur in Verbindung mit weiteren Bestandteilen des Hausnotrufangebots (z. B. Basisstationen) eines Herstellers genutzt werden. Wird der Alarm eines Senders direkt an einen tragbaren Empfänger und Alarmgeber übertragen, ist keine Einbindung in ein Hausnotrufsystem erforderlich.

Sturzdetectoren

61 Tunstall Piper FallDetector



Hersteller: Tunstall GmbH
www.tunstall.de

Anbieter, z. B.
 Martin Kommunikationstechnik
www.seniorentechnik-martin.de

Sturzdetektor zum Tragen am Gürtel (Teil des Hausnotrufsystems)

- wird auf Hüfthöhe an der Kleidung befestigt und erkennt, wenn sein Träger gestürzt ist
- sendet über das Hausnotrufgerät automatisch einen Notruf an die Servicezentrale oder andere betreuende Personen
- zusätzlich Notrufknopf, mit dem Hilfe angefordert werden kann

ca. 240 Euro

62 VitalBase FallDetector



Hersteller: Tunstall GmbH
www.tunstall.de

Anbieter, z. B.:
hausnotruf-shop.de
www.hausnotruf-shop.de

Sturzdetektor als Armband

- erkennt, wenn sein Träger gestürzt ist
- sendet über das Hausnotrufgerät automatisch einen Notruf an die Servicezentrale oder andere betreuende Personen
- zusätzlich Notrufknopf, mit dem Hilfe angefordert werden kann

ca. 240 Euro

Ähnliche Produkte

Bosch Fallsensor

Robert Bosch GmbH
www.bosch.de

- nur über Service-Anbieter erhältlich

Sturzdetectoren

63

Tunstall Falldetector iVi und Tunstall CareAssist

Set aus Sturzdetektor und Notrufempfänger (keine Anbindung an Hausnotrufsystem nötig)



Hersteller: Tunstall GmbH

www.tunstall.de

Anbieter: z. B. Martin

Kommunikationstechnik

www.seniorentechnik-martin.de

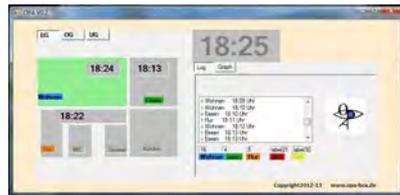
- Alarmsignal von iVi Fall-Detektor zum mobilen Vibrationsempfänger CareAssist
- Notruf manuell oder automatisch bei Registrierung eines Sturzes mit anschließender Bewusstlosigkeit
- Reichweite etwa 50 Meter
- Sturzsensoren am Hals oder Gürtel tragbar
- Set um weitere Falldetektoren und Funk-Ruftaster erweiterbar

ca. 550 Euro

SCHUTZSYSTEME

Schutzsysteme können für Menschen mit Demenz geeignet sein, die ihren Lebensalltag weitestgehend selbstständig bewältigen können, deren Angehörige jedoch nicht in derselben Wohnung leben. Diese Systeme können soweit Sicherheit geben, dass im Fall des Falles Veränderungen oder Notfallsituationen erkannt werden (zum Beispiel Bewegungslosigkeit aufgrund eines Sturzes oder körperlicher Schwäche). Je nach System wird ein Notfall entweder automatisch selbst erkannt oder aber der Angehörige hat die Möglichkeit aus der Distanz zu kontrollieren, ob die schutzbefohlene Person ihrem gewohnten Tagesrhythmus nachgeht und somit keine Gefahr gegeben scheint. Komponenten solcher Systeme können beispielsweise Helligkeits-, Geräusch und Temperatursensoren sein.

Auch Hausnotrufsysteme können bei fehlender Aktivität oder ungewöhnlicher Raumtemperatur einen entfernten Betreuer warnen.



Hersteller und Anbieter: Opa-Box
www.opa-box.de

- stellt Meldungen von verschiedenen, in der Wohnung angebrachten Sensoren verschlüsselt im Internet bereit
- Betreuer sieht diese Informationen über verschiedene Endgeräte (PC, Smartphone oder ein spezielles Anzeigegerät)

Visualisierung:

- Grundriss der Wohnung und Aufenthaltsort der Person (z. B. im Wohnzimmer)
- letzter Zeitpunkt, zu dem sie sich bewegt hat
- Auflistung aller Bewegungen in chronologischer Reihenfolge sowie Bewegungs-Statistik
- mögliche Sensoren (kabellos, einfach zu installieren): Bewegungsmelder, Erschütterungsmelder, Lichtschranken
- optional kann der Betreuer auch aus der Ferne Aktoren in der Wohnung betätigen (z. B. Türe zu, Herd aus, Licht aus ...)

Opa Box Einsteiger-
set ca. 360 Euro,
Mietpauschale ab ca.
60 Euro



Hersteller und Anbieter:
locate solution GmbH
www.locatesolution.de

- Basisversion: fünf Kombisensoren, Basisstation mit integrierter SIM-Karte, Ein-/Aus-Taster
- die Sensoren liefern Informationen zu Bewegung, Temperatur und Helligkeit in der Wohnung
- das System vergleicht permanent die aktuell gemessenen Sensormessdaten mit den hinterlegten Werten zur individuellen Mobilität, Wunschtemperatur und morgendlichen Aufstehzeit
- diese Werte werden gemäß der individuellen Nutzer- oder Betreuerangaben eingestellt (jederzeit veränder- und anpassbar durch den Anbieter)
- längere Zeit ohne Bewegung, morgens kein Aufstehen oder abweichende Temperaturwerte würden beispielsweise zunächst zu einer internen Alarmierung führen. Schaltet der Bewohner diesen Voralarm nicht über den Ein-/Aus-Taster ab, versendet das System automatisch eine Alarmmeldung an die Angehörigen oder die Notrufserviceleitstelle. Der Alarm wird an bis zu 3 Personen via SMS oder E-Mail versendet
- einfache und schnelle Installation des Systems (30 Minuten) – ohne Umbauarbeiten in der Wohnung
- verschlüsselte Übertragung der Notrufmeldung nur an zuvor benannte Personen; keine Kamera enthalten, keine Aufzeichnung von Bildern
- Einhaltung aller Datenschutzrichtlinien
- optionale Kopplung an eine Notrufserviceleitstelle möglich
- das Basisset ist erweiterbar, z. B. durch Rauchmelder, Wassermelder, Türkontakte, Sensorbettmatte

ca. 2.500,00 Euro für das Basisset, zzgl. Gebühr für SIM-Karte, optionale Gebühr für die Aufschaltung bei einer Notruf-Serviceleitstelle

Schutzsysteme

66 easierLife

Automatisches Benachrichtigungssystem bei ausbleibender oder ungewöhnlicher Bewegung einer Person



Hersteller und Anbieter:
easierLife GmbH i.G.
www.easierlife.de

- Set: Basisstation, Bewegungsmelder und Sensor an der Tür (jederzeit erweiterbar)
- Basisstation muss nur in eine Steckdose gesteckt werden und verbindet sich selbstständig mit dem Internet (kein Internetanschluss in der Wohnung notwendig)
- Bewegungsmelder und Türsensor werden in der Wohnung angebracht
- Angehörige oder Servicepartner können easierLife auf der Webseite personalisieren
- Über das Internetportal legt man fest, in welchen Fällen eine Benachrichtigung erfolgen soll, (z.B. keine Bewegung innerhalb der Wohnung bis zu einer bestimmten Uhrzeit / in einem bestimmten Zeitraum oder auffällig viel Bewegung) und wer benachrichtigt werden soll.
- Benachrichtigungen erfolgen via E-Mail, SMS oder als App mit allen gängigen Mobilgeräten
- sehr einfache Installation

399 Euro +
monatliche Service-
gebühr: ca. 10 Euro

Ähnliche Produkte

SenCit

SeNd Technology Ltd
www.sendtech.co.uk

BEWEGUNGSMELDER

Die hier aufgeführten Bewegungsmelder verfügen über eine Alarmfunktion. Damit können sie einen Betreuer benachrichtigen, wenn eine Person das Haus verlässt (z. B. bei Weglaufgefährdung).

Bewegungsmelder können im Schlafzimmer zu Fehlalarmen führen, wenn sie nicht mit Bedacht montiert werden (etwa wenn sich eine Person nur im Schlaf bewegt). Hier sind Produkte wie Lichtschranken, Alarmtrittmatten, Türkontakte u.s.w. besser geeignet.

Bewegungsmelder sind auch Komponenten von Hausnotrufsystemen.

Zum Nutzen von „außerhäuslichem“ Alarm gegenüber „innerhäuslichem“ Alarm: siehe „TIPPS ZUM BESCHAFFEN TECHNISCHER HILFSMITTEL“ S. 2 ff.

Bewegungsmelder

67 Funk-Durchgangsmelder M-E DGF 200 Set

Bewegungsmelder (innerhäuslicher Alarm)



Hersteller und Anbieter:
m-e GmbH modern-electronics
www.m-e.de

- Bewegungsmelder wird auf den Boden gestellt
- tritt eine Person in den Überwachungsbereich des Bewegungsmelders, wird ein Alarm auf dem Empfänger ausgelöst (optisch + akustisch)
- Sender und Empfänger können wahlweise mit Batterien oder mit beigelegten Steckernetzteilen betrieben werden
- bis zu 100 m Reichweite zwischen Bewegungsmelder und Empfänger

ca. 60 Euro

Ähnliche Produkte

Freetec Bewegungsmelder mit Funk Signalgeber

FreeTec
www.free-tec.de

Elro DB33 Funk-Durchgangsmelder

Smartwares Safety & Lighting B.V.
www.elro.eu

Bewegungsmelder

68 Hausalarm ELRO SC88

Bewegungsmelder mit Telefonwählgerät (Notruf innerhalb und außerhalb des Hauses)



Hersteller:
Smartwares Safety & Lighting GmbH
www.elro.eu

Anbieter: z. B. Conrad Electronic SE
www.conrad.de

- nach dem Erfassen einer Bewegung wird automatisch ein Alarm ausgelöst und eine Alarmmeldung via Anruf abgesetzt
- lautes Alarmsignal (130 dB)
- wahlweise stummer Alarm (nur Telefonanruf)
- mit einem Code wird der Hausalarm aktiviert/deaktiviert
- es sind 3 Rufnummern programmierbar, die bei einem ausgelösten Alarm angewählt werden (für analoge Geräte geeignet)
- es kann eine Nachricht von bis zu 6 Sekunden verfasst werden

ca. 50 Euro

Ähnliche Produkte

Edén Kompaktalarm MA89

edén
www.eden.fr

69

Daza Optiscan

Frühwarnsystem oder Inaktiv-Melder zur Einbindung in vorhandene Rufsysteme (Notruf innerhalb und außerhalb des Hauses)



Hersteller und Anbieter:
DAZA Opticare GmbH
www.daza.eu

Optiscan als Frühwarnsystem:

- sehr effektiv zur Vermeidung von Stürzen und weiteren Gefahren
- hilft insbesondere pflegenden Angehörigen wieder etwas beruhigter schlafen zu können

Optiscan als Inaktiv-Melder:

- Infrarotsensor mit spezifischer Software
- informiert per Telefon wahlweise nach 6, 9 oder 12 Std über Inaktivität eines Schützlings
- automatischer Anruf einer gewünschten Telefonnummer

Jeweils ausgestattet mit Infrarotsensor mit spezifischer Software

Optiscan als Frühwarnsystem:
Monatsmiete 55 Euro inkl. MwSt.
(Mindestmietdauer 6 Monate)

Optiscan als Inaktiv-Melder:
Monatsmiete 79,00 Euro inkl. MwSt.
(Mindestmietdauer 6 Monate)

BETTSENSOREN

Bettsensoren können helfen, wenn ein Betreuer gewarnt werden möchte, dass eine schutzbefohlene Person ihr Bett verlässt (zum Beispiel wegen Orientierungslosigkeit oder Weglaufgefahr). Besteht die Möglichkeit eines zeitverzögerten Alarms, dann eignen sie sich z. B. auch als Sturzerkennungssystem (wenn die Person lange nicht in ihr Bett zurückkehrt, könnte dies ein Hinweis sein, dass sie gestürzt ist).

Bettsensoren sind auch Komponenten von Hausnotrufsystemen.

Zum Nutzen von „außerhäuslichem“ Alarm gegenüber „innerhäuslichem“ Alarm: siehe „TIPPS ZUM BESCHAFFEN TECHNISCHER HILFSMITTEL“ S. 2 ff.

Bettsensoren

70

SAFEBED™

Bettsensor (optional: Alarmweiterleitung außerhalb des Hauses)



Hersteller und Anbieter:
Rölke Pharma GmbH
www.roelkepharma.de

- Bettsensor wird unter Matratze gelegt und erkennt, wenn die Person das Bett verlässt
- Alarm erfolgt je nach Einstellung unmittelbar oder zeitverzögert (z. B. erst nach einigen Minuten)
- Alarm innerhalb des Hauses: Alarmsignal über die Kontrolleinheit an der Sensormatte
- Alarm außerhalb des Hauses: durch Weiterleitung an ein GSM-Mobiltelefon
- auf Anfrage ist ein Alarmgeber erhältlich, der über ein langes Kabel mit der Kontrolleinheit verbunden ist (wenn der lokale Alarm die pflegebedürftige Person erschrecken könnte)
- mit allen Lichtrufsystemen kompatibel

Basismodell
ca. 700 Euro/
Funkmodell ca.
1100 Euro (zur
GSM-Handy-
Übertragung)

Ähnliche Produkte

SensorCare

SensorCare Systems
www.sensorcare.de

71

Lifemax Sensormatte mit Drucksensor

Bettsensor



Hersteller:
Lifemax Direct (UK) Limited
www.lifemaxdirect.co.uk

Anbieter: z.B. Amazon
z. B. www.amazon.de

- als Bettsensor oder Alarmtrittmatte einsetzbar: reagiert wahlweise auf Druck oder fehlende Belastung
- als Set verfügbar: bestehend aus einer Sensormatte für das Bett oder den Fußboden, einem Überwachungsgerät und einem Piepser

ca. 40 Euro

ALARMTRITTMATTEN

Alarmtrittmatten können z. B. vor ein Bett oder einen Ausgang gelegt werden. Es gibt zudem Sensormatten, die für den Einsatz als Alarmtrittmatte oder wahlweise auch als Bettensensor geeignet sind (siehe auch „Betten-sensoren“). Sie dienen meist der Alarmierung eines Betreuers (z. B. wegen Sturz- oder Weglaufgefahr), können aber auch teilweise zur Lichtsteuerung verwendet werden.

Alarmtrittmatten sind auch Komponenten von Hausnotrufsystemen.

Zum Nutzen von „außerhäuslichem“ Alarm gegenüber „innerhäuslichem“ Alarm: siehe „TIPPS ZUM BESCHAFFEN TECHNISCHER HILFSMITTEL“ S. 2 ff.

Alarmtrittmatten

72 Bellman Überwachungsset mit Alarm-Trittmatte und tragbarem Empfänger

Alarmtrittmatte für innerhäuslichen Alarm



Hersteller: Bellman & Symfon
www.bellman.de
 Anbieter des Produktsets: z. B.
 Martin Kommunikationstechnik
www.seniorentechnik-martin.de

- der Sender, der an die Alarmtrittmatte angeschlossen ist, löst auf dem Empfänger einen akustischen und optischen Alarm aus
 - Reichweite zwischen Matte und Empfänger innerhalb des Hauses ca. 50 m
- Alternativ kann die Matte mit Sender auch in Kombination mit einem anderen Empfänger der Produktlinie erworben werden (z.B. Tischblitzlampe, Taschenvibrator, Wecker mit Blitz und / oder Tonsignal etc.). Alle Empfänger eignen sich insbesondere für Menschen mit Hörbeeinträchtigung oder Gehörlosigkeit. Außerdem ist es möglich auf ein und dem selben Empfänger auch Signale anderer Sender anzuzeigen (die Anzeige ist unterscheidbar durch unterschiedliche Lichtsignal-Farben, Tonsignalfolgen und Symbole). Beispiele für weitere Sender: Türkontakte, Türklingelsender, Rauchmelder, Babyruf-Sender etc.

ca. 325 Euro

Ähnliche Produkte

SAFEFLOOR™

Rölke Pharma GmbH
www.roelkepharma.de

Humantechnik lisa AlarmTrittmatte

HUMANTECHNIK GmbH
www.humantechnik.com

STEP-CONTROL-DEMENZMATTE

MK Bad & Pflegesysteme GmbH
www.bad-pflegesysteme.de

Alarmtrittmatten

73 SENSFLOOR® Matte

Alarmtrittmatte für inner- oder ausserhüslichen Alarm



Hersteller und Anbieter:
Future-Shape GmbH
www.future-shape.de

- Alarm auf Empfänger bei Betreten der Matte (optisch + akustisch)
- Alarm erfolgt schon bei Näherung, noch bevor die Person die Matte betritt
- Reichweite zwischen Matte und Empfänger: ca. 30 Meter
- Matte und Empfänger werden über ein Steckernetzteil mit Strom versorgt
- in Verbindung mit Steckdosenempfänger (nicht inkl.) kann gleichzeitig z. B. eine Stehlampe angeschaltet werden, wenn die Matte betreten wird
- optional auch in Verbindung mit GSM-Wahlgerät erhältlich zum Versenden einer Alarm-SMS an ein Handy
- Auch als großflächig verlegbarer Sensorboden, z. B. für Pflegeheime (zusätzlich zu Sturzerkennung auch Lichtschaltung, Aktivitätserkennung, Abschalten von gefährlichen Geräten, Leckwassermeldung etc. realisierbar)

Basisversion:
ca. 780 Euro

Ähnliche Produkte

ScanWalker Druckkontaktmatten Alarmmelder

HK Sicherheitstechnik GmbH
www.weglaeufer.de

Alarmtrittmatten

74

CareMat®

Alarmtrittmatte und Weglaufschutz



Hersteller: Bircher Reglomat AG
www.caremat.ch

Anbieter: z. B. Martin
Kommunikationstechnik
www.seniorentechnik-martin.de



©Bircher Reglomat CareMat A



©Bircher Reglomat CareMat B

- kabelgebunden oder als Funksystem (stand alone)
- Alarm durch Registrierung eines Tritts
- mit Funksender und –empfänger der Firmen Eldat, Lehmann Electronic und Bosch kombinierbar
- in unterschiedlichen Größen verfügbar:

CareMat A

- 1100 x 700 mm
- Einsatz vor dem Pflegebett
- vorwiegend im institutionellen Bereich zur Sturzprophylaxe

CareMat B

- 700 x 400 mm
- Einsatz im Bereich des Zimmersausgangs als Weglaufschutz oder in der häuslichen Pflege

CareMat A:
ca. 450-500 Euro

CareMat B:
ca. 350-400 Euro

zzgl. Kosten für
Empfänger
ca. 70-110 Euro

TÜR- UND FENSTERKONTAKTE

Türkontakte werden an einer Ausgangstüre montiert (einfach, über Schrauben) und dienen der Alarmierung eines Betreuers (z.B. wegen Weglaufgefahr).

Zum Nutzen von „außerhäuslichem“ Alarm gegenüber „innerhäuslichem“ Alarm: siehe „TIPPS ZUM BESCHAFFEN TECHNISCHER HILFSMITTEL“ S. 2 ff.

Bei Kontakten mit Alarmsender wird bei der wahrgenommenen Unterbrechung der Kontakte ein Signal an einen oder mehrere Alarmempfänger gegeben, wodurch der Alarm ausgelöst wird. Hierbei wird also der Inhaber des Alarmempfängers informiert. Bei Kontakten mit lokalem Alarm wird der Alarm hingegen unmittelbar vom Signalgeber aus abgegeben der sich an oder bei den Kontakten befindet.

Vor dem Einsatz dieser Alarmart gilt es zu prüfen, wie der Demenzkranke auf ein solches Signal reagiert, um mögliche negative Folgen auszuschließen.

Angst vor Alarmen: siehe „TIPPS ZUM BESCHAFFEN TECHNISCHER HILFSMITTEL“ S. 2 ff.

Türkontakte sind auch Komponenten von Hausnotrufsystemen.

Tür- und Fensterkontakte

75 Bellman Überwachungsset mit Türkontakten und tragbarem Empfänger

Türkontakte mit Alarmempfänger



Hersteller:
Bellman & Symfon
www.bellman.de

Anbieter des Produktsets: z. B.
Martin Kommunikationstechnik
www.seniorentechnik-martin.de

- der Sender, der an die Türkontakte angeschlossen ist, löst auf dem Empfänger einen akustischen und optischen Alarm aus, wenn die Türe geöffnet wird
- Reichweite zwischen Türkontakten und Empfänger innerhalb des Hauses ca. 50 m
- ebenso wie die Alarmtrittmatte des Herstellers können auch die Türkontakte in Kombination mit einem anderen Empfänger der Produktlinie erworben werden (siehe „Alarmtrittmatten“)

ca. 270 Euro

Ähnliche Produkte

ELDAT Anti-Weglauf-Türkontakt-Set

Eldat GmbH
www.eldat.de

m-e FUNK-TÜR/FENSTER-ÖFFNUNGSMELDER

m-e GmbH modern-electronics
www.m-e.de

- Zukauf eines Empfängers nötig: m-e BELL Funk-Türgong-System

HomeMatic 131775 Funk-Tür-/Fensterkontakt

eQ-3 AG
www.homematic.com

- neben Alarmauslösung auch Steuerung der Heizungsanlage möglich
- nur in Verbindung mit einer HomeMatic-Zentrale (Hausautomation)

Tür- und Fensterkontakte

76

Elro SC07/3 Mini Tür und Fensteralarm

Tür- und Fensterkontakte mit lokalem Alarm



Hersteller:
Smartwares Safety & Lighting B.V.
www.elro.eu

Anbieter: z. B. Conrad Electronic SE
www.conrad.de

- bei Trennung des Magnetkontaktes ertönt ein lauter Alarm
- Montage mit Klebestreifen oder Schrauben (mitgeliefert)
- Ein/Aus-Schalter

3er Set ca. 6 Euro

Ähnliche Produkte

Premium Fensteralarm Safety First

SAFETY FIRST-Alarmanlagen e.K.
www.safety-first.net

Stabo Tür- / Fensteralarm TFA 100

stabo Elektronik GmbH
www.stabo.de

Funk-Tür- und Fensteralarm Set

ELDAT GmbH
www.eldat.de

LICHTSRANKEN

Lichtschranken erfassen, wenn eine Person durch sie hindurch schreitet. Sie dienen dazu, einen Betreuer zu warnen, etwa wenn eine Person ihr Bett verlässt (z. B. Sturzgefahr) oder sich einem Ausgang nähert (z. B. Weglaufgefahr).

Lichtschraken

77

IR-Lichtschrake mit Alarmgeber und Besucherzähler

Lichtschrake



Hersteller und Anbieter:
ELV Elektronik AG
www.elv.de

- wird die Lichtschrake durchschritten, ertönt ein Alarm auf dem Empfänger, der aber nahe der Lichtschrake installiert werden muss (also keine Alarmübertragung z. B. in ein anderes Zimmer)
- die Lichtschrake überwacht eine Strecke von bis zu 6 m
- bei Bedarf ist der akustische Alarm abschaltbar
- Lautstärke und Alarm-Wiederholzeit (0 bis 30 s) sind einstellbar
- Alarm oder Gong einstellbar, letzterer ist u. U. weniger erschreckend (lokaler Alarm!)

ca. 50 Euro

Ähnliche Produkte

Conrad IR-Durchgangsmelder

Conrad Electronic SE
www.conrad.de

IR-Lichtschrake Ecoline 20 M

ABUS
www.abus.com

Border Patrol Alarmgerät mit Infrarot-Lichtschrake

Lifemax Limited
www.lifemaxuk.co.uk

TRANSPONDER-SYSTEME

Transpondersysteme bestehen immer aus einem Transponder, den die Person am Körper trägt und mindestens einer Antenne, die einen Bereich überwachen kann und auf die Signale des Transponders reagiert, z. B. indem eine Haustüre geöffnet werden kann, wenn die mit dem Transponder ausgestattete Person zugangsberechtigt ist.

„Passive Transpondersysteme“ sind auf keine Energieversorgung (z. B. durch eine Batterie) angewiesen und deshalb meist leichter und kostengünstiger als aktive Systeme. „Aktive Transpondersysteme“ verfügen über eine eigene Energieversorgung (eingebaute Batterie oder die Anbindung an ein Stromnetz) und können im Gegensatz zu passiven Transpondersystemen auch über weitere Distanzen eingesetzt werden.

Der Vorteil von Transpondersystemen gegenüber Alarmtrittmatten, Türkontakten, Bewegungsmeldern etc. ist, dass nur ein Alarm erfolgt, wenn sich die spezielle Person der Antenne nähert. Bei anderen Personen erfolgt kein Alarm.

Bestimmte Anbieter geben an, dass mit Hilfe ihres Transpondersystems auch der Herd bzw. die Wasserzufuhr im Badezimmer gesteuert werden kann. Das heißt der Herd schaltet sich nach einer bestimmten Zeit ab, wenn der Träger des Transponders die Küche verlässt (in der natürlich eine Antenne installiert werden muss) bzw. das Wasser geht aus, wenn sie das Badezimmer verlässt. Im Gegensatz etwa zu einer konventionellen Herdsicherung besteht der Vorteil darin, dass der Herd sofort wieder funktioniert, wenn die Person in die Küche zurückkehrt bzw. das Wasser direkt wieder zur Verfügung steht, wenn sie in das Badezimmer zurückkehrt, ohne dass ein Sicherungssystem

zurückgesetzt werden muss.

Das Prinzip der Transpondersysteme machen sich auch moderne Haustüranlagen beispielsweise anhand von Funkschlüsseln zunutze (siehe auch „Türsprechanlagen und Türöffner“).

Transponder-Systeme

78 ScanWalker 2000 - Aktives System



Hersteller und Anbieter:
HK Sicherheitstechnik
www.weglaeufer.de

Aktives Transpondersystem zur Ausgangskontrolle

- Set: Kontrolleinheit, batteriegestütztes Transponder-Armband und tragbarer Empfänger (oder Aufschaltung auf vorhandene Rufsysteme)
- Kontrolleinheit wird an der Ausgangstüre montiert
- sie erkennt, wenn sich der Träger des Transponder-Armbands nähert und schickt einen Alarm auf den tragbaren Empfänger
- erweiterbar, so dass mehrere Türen überwacht werden können (bis zu 8 Gruppen mit 32 Einzelidentifizierungen)
- erweiterbar durch ein Telefonwählgerät, so dass der Alarm auf ein Telefon übertragen wird
- der Einbau des Systems ist in seiner Basisvariante für den Selbsteinbau vorkonfektioniert, kann aber auch vom Hersteller installiert werden

ab 1000 Euro

79 ScanWalker 9000 - Passives System



Hersteller und Anbieter:
HK Sicherheitstechnik
www.weglaeufer.de

Passives Transpondersystem zur Ausgangskontrolle

- Set: Kontrolleinheit mit Notstromversorgung, wartungsfreier Transponder (ohne Batterie) und tragbarer Empfänger (oder Aufschaltung auf vorhandene Rufsysteme)
- Kontrolleinheit mit der Bodenantenne wird im Ausgangsbereich montiert
- durch gezielte Montage der Antenne ist eine genaue Detektion innerhalb und in einem Umkreis von 10 cm um die Antenne herum gewährleistet, wodurch mögliche Fehlalarme minimiert werden
- das System kann optional mit Computer für mehrere Erfassungsbereiche mit Einzelidentifikation geliefert werden
- erweiterbar durch ein Telefonwählgerät, so dass der Alarm auf ein Telefon übertragen wird
- der Einbau/Inbetriebnahme des Systems erfolgt durch den Hersteller

ab 2000 Euro

Transponder-Systeme

80 Raphael-home privat

Aktives Transpondersystem zur Ausgangskontrolle (+ Steuerung Hauskomponenten)



Hersteller und Anbieter:
Martin Elektrotechnik GmbH
www.martin-elektrotechnik.de

Anbieter Basispaket:
z. B. Martin Kommunikationstechnik
www.seniorentechnik-martin.de

- das Set besteht aus: Basis-Einheit mit Netzteil, Magnet-Türkontakt, batteriegestütztes Transponder-Armband mit Patentverschluss, Funk-Empfänger
- die Basiseinheit und die Türkontakte werden an der Ausgangstüre montiert
- die Basiseinheit erkennt, wenn sich der Träger des Transponder-Armbands nähert, schickt aber nur dann einen Alarm auf den tragbaren Empfänger, wenn gleichzeitig diese Türe geöffnet wird (Ton- und Lichtsignale)
- erkennt längere Inaktivität des Transponder-Trägers
- erweiterbar, so dass mehrere Türen überwacht werden können
- erweiterbar, z. B. automatische Wasser- oder Herdabschaltung, wenn der Träger des Transponders die Küche bzw. das Bad über einen bestimmten Zeitraum verlässt (beim Hersteller nachfragen)
- der Einbau des Systems kann in seiner Basisvariante vermutlich selbstständig vorgenommen werden (beim Anbieter bzw. Hersteller nachfragen)

Basisversion
ca. 800 Euro

ORTUNGSSYSTEME

Ortungssysteme gibt es in verschiedenen Ausführungen. Eine sehr gute Beschreibung der Unterschiede ist in der Broschüre „Technische Hilfen für Demenzzranke – Beispiele aus der Praxis“ von Günther Schwarz dargestellt (erhältlich über: www.eva-stuttgart.de)

In der Regel kann der Betreuer die Position des Ortungsgerätes abfragen. In Ausnahmefällen wird die Position nur dann mitgeteilt, wenn der Träger einen Notruf sendet.

Die Geräte gibt es zum Beispiel als Ortungsuhren oder Sicherheitsarmbänder, die nur mit einem Spezialschlüssel abgenommen werden können. Diese Produkte könnten sich besonders für Menschen eignen, die gefährdet sind wegzulaufen.

Andere Systeme sind mit einem Tracker ausgestattet. Sie können z. B. in eine Jackentasche oder eine Handtasche gesteckt werden. Allerdings besteht hier die Gefahr, dass sie verloren gehen oder weggeworfen werden, wenn die Person nicht weiß, worum es sich dabei handelt (Ausnahme: die Tracker werden in die Jacke oder die Tasche eingenäht, aber auch dann besteht noch die Gefahr eines Verlustes). Ortungssysteme, die in Handys integriert sind, wirken deutlich weniger stigmatisierend und eignen sich am besten für Menschen, die eher Sorge haben sich zu verlaufen.

Ortungssysteme können anbietergebunden oder anbieterungebunden sein. Anbieterungebundene Systeme werden als Fertigpaket gekauft und es entstehen nur noch geringe Folgekosten für die Ortung oder Änderungen in

den Einstellungen (keine monatlichen Fixkosten). Bei anbietergebundenen Systemen zahlt der Nutzer eine monatliche oder jährliche Gebühr etwa für die Nutzung des Portals oder Tarifs, auf dem er die Ortung vornehmen kann sowie für die automatische Alarmierung. In bestimmten Fällen bieten die Anbieter auch eine Servicezentrale an, die bei der Suche unterstützt.

Ortungsgeräte verfügen fast immer über einen Notrufknopf, der dem Betreuer anzeigt, dass die Person Hilfe benötigt. Ebenso ist bei den klassischen Ortungsgeräten in der Regel eine Geofence-Funktion integriert. Das heißt, dass um die Wohnung des Betroffenen ein gewisser Radius als Sicherheitsbereich festgelegt werden kann (z. B. 2000m). Wird dieser Bereich verlassen, dann erfolgt automatisch ein Notruf.

Ortung funktioniert in der Regel über GPS. Die Positionsbestimmung des Ortungsgerätes ist nur dann möglich, wenn sich die Person im Freien aufhält. Kann die Person nicht geortet werden, z. B. weil sie in einem Gebäude ist oder weil kein Mobilfunknetz-Empfang besteht, dann speichern viele Systeme den letzten Aufenthaltsort wodurch eine ungefähre Positionsbestimmung möglich ist. Bei manchen Systemen kann zwischen einer dauerhaften Abfrage der Positionsdaten und einer temporären Abfrage im Notfall gewählt werden. Mit GPS ist eine genauere Ortung möglich als mit GSM. Die hier aufgelisteten Systeme arbeiten alle mit GPS (und zum Teil zusätzlich mit GSM oder weiteren Positionsbestimmungssystemen), es sei denn, es wurde ein anderer Hinweis vermerkt.

Ortungsgeräte sind auch Komponenten von Hausnotrufsystemen.

Ortungssysteme

81 iNanny family

Tracker mit Anbieterbindung (Anbietergebunden)



Anbieter:
Leoworx Ortungssysteme GmbH
www.inanny.de

- Live Verfolgung und Positionsabfrage per Smartphone
- Geschwindigkeitsüberwachung
- frei definierbare Sicherheitszonen
- SOS Funktion: SMS Nachrichten an bis zu 4 Notfallkontakte
- spritzwassergeschützt
- keine Vertragsbindung

Das Gerät kann auch über den Servicedienstleister „SicherFinden 24“, einer 24-stündig besetzte Notruf- und Servicezentrale genutzt werden

Tracker: 130 Euro
+ monatliche
Nutzungsgebühr
10,00 Euro

Ähnliche Produkte

iDobber

Bornemann AG
www.idobber.com

82 GEOCARE®

Mobiles Notruf- und Ortungssystem (je nach Wahl mit/ohne Anbieterbindung)



Hersteller und Anbieter:
Libify Technologies GmbH
www.libify.de

- Ortungsgerät mit Notruf-Taste
- es können bis zu fünf Notrufkontakte gespeichert werden (z. B. Familienangehörige, Freunde, Notrufzentrale)
- Freisprechfunktion jederzeit nutzbar (nicht nur in Notfällen)
- automatische Rufannahme im Notfall
- Lokalisierungsmöglichkeit per GPS-Ortung durch freigegebene Notfallkontakte (dauerhaft (GEOControl) oder temporär im Notfall)
- höchstmögliche Netzabdeckung: Zugriff auf sämtliche Mobilfunknetze
- Bestimmung persönlicher Sicherheitszonen möglich
- mit jedem Notruf wird eine SMS-Nachricht mit genauer Positionsangabe an festgelegte Notruf-Kontakte geschickt
- zusätzliche Notrufmeldung über den wasserdichten GEOCARE® Funkfinger für das Handgelenk möglich (muss zusätzlich dazu gekauft werden)

Kaufoption:
450,00 Euro
+ Kosten für die
Nutzung der SIM
Karte (Anbieter
wählbar)

Mietoption:
Je nach Wahl des
Mietpakets (S,M,L)
24,90 bis 44,90 Euro
pro Monat

Ortungssysteme

83 GPS2all Serie »Procurow«

Tracker (ohne Anbieterbindung)



Hersteller und Anbieter:
GPS2ALL
www.gps2all.de

- SOS-Alarm per Knopfdruck
- deaktivierbare Tasten zur Vermeidung von unbeabsichtigtem Ausschalten
- bis zu 25 Tage Akkulaufzeit
- Übertragung der zuletzt empfangenen Position bei fehlendem GPS-Empfang
- GPS-Empfang, teilweise innerhalb von Gebäuden
- Alarm beim Verlassen eines definierten Gebietes
- Anzeige der Aktualität der Positionsbestimmung in der Software
- Aufladen via Ladekabel direkt am Peilsender, kein Wechseln des Akkus nötig

Es werden verschiedene Komplettsysteme angeboten. Diese bestehen immer aus dem Peilsender und zusätzlich etwa aus einer PC-Software für Windows Betriebssysteme mit Modem (System Procurow), einem Smartphone mit Ortungs-App (System Procurow Smart) oder aus einem abschließbaren Sicherheits-Band für das Fußgelenk (Systeme Procurow S, smart S, complete S).

Je nach Wahl des Systems:
System »Procurow«: 500–550 Euro
»Procurow S«: 550–600 Euro
»Procurow smart«: 650–700 Euro
»Procurow Smart S«, »Procurow Complete«: 750–800 Euro
»Procurow Complete S«: 850–900 Euro
zzgl. der Kosten für die Inanspruchnahme des Systems (Prepaid-Gebühren der SIM-Karte)

Ähnliche Produkte

Personentracker Tracy V8

Anbieter: GSM One Ltd
www.gsm-one.de

SatMINI 5.voice

SatMARS Navigations- und Kommunikationssysteme GmbH
de.satmars.biz

- über vier Ruf-Tasten können die wichtigsten Kontakte abgespeichert werden

Ortungssysteme

84 DS Vega



Anbieter:
DeutscheSenior® GmbH
vega.deutschesenior.de

Ortungsuhr (mit Anbieterbindung)

- Ortungsuhr mit Sicherheitsverschluss
- der Anbieter übernimmt die Ortung und leitet den Betreuer telefonisch an den Aufenthaltsort der Person
- eine Ortung kann auch auf Anfrage vorgenommen werden
- Geofence-Funktion
- eine Basisstation in der Wohnung ermöglicht festzustellen, ob sich die Person in ihrer Wohnung aufhält
- bei Drücken der Notruftaste ist eine Sprachverbindung möglich

ca. 600 Euro +
Servicegebühr ca. 30
Euro pro Monat /
Alternativ:
6 Monate zur Miete:
60 Euro pro Monat

85 ReSOS-2-Die Notfalluhr



Anbieter und Hersteller:
Ideanet AG
www.nofalluhr.de

Ortungsuhr mit Telefonfunktion (mit Anbieterbindung)

- großes, leicht lesbares Display (auch bei Seheinschränkungen)
 - Anrufen von bis zu 3 gespeicherten Kontaktnummern
 - uneingeschränkte Anrufannahme
 - manueller Notruf über Notrufknopf
 - Notrufnummern werden nacheinander bis zur Annahme durchgewählt
 - mit Notruf werden die Positionsdaten über SMS mitgeteilt
 - auch als Kette oder Armband tragbar
- Optional gegen Zusatzkosten dazu buchbar:
- aktuelle Position und Bewegungsverlauf einsehbar
 - Einrichten persönlicher Sicherheitszone, Kontrolle durch Alarmsignal
 - Verwaltung der Nutzerinformation im Web oder per App

ab 100 Euro

Ähnliche Produkte

Ortungssystem Comito

gps2all Personenortung
www.gps2all.de

Ortungssysteme

86 Keruve

Ortungsuhr und tragbarer Empfänger (ohne Anbieterbindung)



Anbieter und Hersteller:
Vision Ortungssysteme
www.keruve.de

- laut Hersteller speziell für an Alzheimer erkrankte Menschen entwickelt
- Uhr mit Sicherheitsverschluss für Betroffenen; handlicher, tragbarer Empfänger für Angehörigen
- Position der Ortungs-Uhr wird in Kartenform auf dem mitgelieferten Empfänger angezeigt (also kein PC oder Smartphone notwendig)
- Uhr in verschiedenen Modellen verfügbar, 4 Positionsbestimmungssysteme, wasserdicht, Akkulaufzeit von ca. 3,5 Tagen, Geofence, Empfänger mit einem elektronischen Kompass zur Ortung auf freiem Feld

Uhr + Empfänger:
1.136,20 Euro
(zusätzliche Uhr:
657,80 Euro)
MwSt. inklusive

Ähnliche Produkte

Senioren-Ortung mit Armband

Martin Kommunikationstechnik
www.seniorentechnik-martin.de

87 Emporia Care Plus

Ortungs-Handy (ohne Anbieterbindung)



Hersteller: emporia Telecom
Produktions- und Vertriebs GesmbH
& CoKG
www.emporia.at

Anbieter: z. B. b.media GbR
www.senioren-handly.info

- Notrufhandy mit Fallsensor
- bei einem Sturz oder bei Notrufauslösung werden Standortdaten über GPS an Notrufkontakte gesendet
- Notrufauslösung über Notruftaste an der Uhr oder am Handy
- Fernwartung durch Angehörige möglich
- klare Menüstruktur mit leicht erkennbaren Symbolen
- große Tasten mit Druckpunkt
- Hörerlautstärke einstellbar und hörgerätetaugliche Lautsprecher

ca. 230 Euro

Ähnliche Produkte

Doro Secure 580IUP

Doro AB
www.dorodeutschland.de



Hersteller und Anbieter:
SatMARS Navigations- und Kommunikationssysteme GmbH
de.satmars.biz

- manueller Alarm durch Betätigung der Alarmtaste oder durch Schütteln des Gerätes
- automatische Alarmauslösung bei Sturz
- Ortungsmöglichkeit durch Übersendung (per SMS und /oder E-Mail) der Standortinformationen oder in Echtzeit über das Web-Portal
- optional mit Walkie-Talkie Funktion
- optional mit Navigationssoftware mit Fernübertragung:
- Möglichkeit von Ferne eine Route an das Gerät zu senden und so den Besitzer des Telefons zu führen um diesen beispielsweise nach Hause zu leiten
- das Gerät kann auf Wunsch regelmäßig die Positionsdaten übersenden, sodass man einen gegangenen Routenverlauf von Ferne nachverfolgen kann

Kaufoption:
ca. 600 Euro
+ 5 Euro pro Monat
für die Nutzung des Portals
+ Kosten, die in Verbindung mit der SIM-Karte anfallen

Mietoption inkl. SIM und Portalnutzung :
59,95 Euro brutto pro Monat
zzgl. optional Navigationssoftware mit Fernübertragung ca. 70–80 Euro

HERDÜBERWACHUNG

Herdüberwachungen schalten den Elektroherd nach einer bestimmten Zeit oder bei zu großer Hitzeentwicklung ab. Manche Systeme nutzen zudem einen Bewegungsmelder, so dass sich der Herd nur dann abschaltet, wenn sich die Person nicht in der Küche befindet.

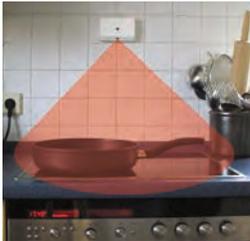
Herdüberwachungen müssen in der Regel aus sicherheitstechnischen Gründen von einem Elektriker installiert werden.

Herdüberwachung

89

Scanvest Hertha

Hertsicherung für Elektroherde



Hersteller und Anbieter: Scanvest
Deutschland GmbH
herdueberwachung.de

- automatische Abschaltung des Elektroherdes nach einer vorab eingestellten Kochzeit und/oder zu hoher Hitzeentwicklung der Herdplatten
- Stromzufuhr des Herds bleibt unterbrochen, bis dieser abgeschaltet und erneut eingeschaltet wird
- danach beginnt die voreingestellte Zeit erneut abzulaufen
- Benutzungszeit: 10–120 Min

ca. 500 Euro

Ähnliche Produkte

SOPHITAL® – Baustein Herdüberwachung

SOPHIA FRANKEN GMBH & CO KG
www.sophia-franken.de

- ein Baustein von vielen im Betreuungsangebot des Anbieters

90

my.cook.guard

Hertsicherung für Elektroherde mit Bewegungsmelder



Hersteller und Anbieter:
Locate Solution GmbH
www.locatesolution.de

- wird direkt unter der Dunstabzugshaube montiert und hat somit die gesamte Kochfläche im Blick
- wenn keine Bewegung mehr registriert wird, warnt das System durch einen Alarmton. Bei fehlender Deaktivierung des Alarms wird die Wärmezufuhr automatisch unterbrochen
- durch die Aktivierung der Schutzfunktion lässt sich der Herd nicht unbeabsichtigt anschalten. Die Schutzfunktion kann für den Kochvorgang deaktiviert werden und aktiviert sich 10 Minuten nach dem Ende des Kochvorgangs wieder automatisch
- optional kann ein Wassersensor, der sich am Boden befindet, integriert werden: er signalisiert einen Wasserschaden über die blaue Leuchte und einen Alarmton

auf Anfrage

Ähnliche Produkte

Herdabschaltautomatik HA1

PIC-TEC.COM
www.pic-tec-shop.de

- Anwesenheitsdetektor nur bei Komfortausführung

RAUCHMELDER UND WÄRMEMELDER

Rauchmelder erkennen Brandentwicklung und warnen durch einen lokalen Alarm. Mit Hilfe eines Rauchmelders mit Alarmweiterleitung per SMS-Nachricht oder Anruf können im Gefahrenfall andere Personen über das Handy informiert werden. Dies macht besonders auch dann Sinn wenn eine Betreuungsperson nicht in derselben Wohnung lebt.

In weiten Teilen Deutschlands gilt die Verpflichtung zur Ausstattung von Wohnungen mit Rauchmeldern. Vor der Anschaffung der Mindestzahl an Rauchmeldern sollten deshalb die jeweiligen Regelungen beachtet werden.

Wärmemelder alarmieren bei zu großer Hitzeentwicklung. Sie werden in Räumen verwendet, in denen Dunst normal ist und bei einem Rauchmelder zu einem Fehlalarm führen kann, z. B. in der Küche oder im Badezimmer.

Bei mehreren (auch selten genutzten) oder weit voneinander entfernten Räumen eines Haushalts macht die Vernetzung von Gefahrenmeldern untereinander Sinn um im Notfall rechtzeitig gewarnt zu werden und reagieren zu können. So wird beispielsweise im Brandfall das Signal des Rauchmelders direkt an alle weiteren Rauchmelder (derselben Meldergruppe) weitergegeben. Funkmelder werden entweder über Funk miteinander vernetzt (Alarm am Melder) oder durch Funk an eine Alarmzentrale angeschlossen (Alarm am Melder und über die Zentrale).

Rauch- und Wärmemelder sind auch Komponenten von Hausnotrufsystemen.

Rauchmelder und Wärmemelder

91

BARM5 Rauchmelder mit LED-Notbeleuchtung

Rauchmelder mit Notbeleuchtung



Hersteller: Smartwares Safety & Lighting GmbH
www.elro.eu

Anbieter: z. B. Bavaria Brandschutz Industrie GmbH & Co.KG
www.bavaria-feuerloeschershop.de

- im Alarmfall wird neben einem lauten Alarmsignal (90 dB) die LED-Notbeleuchtung am Rauchmelder aktiviert, wodurch es einfacher ist den Weg nach draussen zu finden
- 3 ultrahelle Leuchtdioden beleuchten Bereiche bis 10 m²
- Warnanzeige bei niedriger Batteriespannung

ca. 25 Euro

Ähnliche Produkte

Bosch Ferion 3000 OW

Robert Bosch GmbH
www.boschsecurity.com

92

Rauchmelder Ei650W

Funkrauchmelder



Hersteller: Ei Electronics GmbH
www.eielectronics.de

Anbieter: z. B.
www.rauchmeldershop-online.de

- funkvernetzbarer Rauchmelder durch Einsetzen des Funkmoduls Ei650M (separat zu erwerben)
- Stummschaltfunktion bei unerwünschtem Alarm
- eine Vernetzung von bis zu 32 Geräten ist möglich
- Vernetzung mit anderen funkbasierten Meldern (z. B. Hitzewarntmelder) von Ei Electronics unter Einsatz von Funkmodulen möglich

ca. 30 Euro

Ähnliche Produkte

RM 420

m-e modern-electronics GmbH
www.m-e.de

Hekatron Rauchmelder Genius HX

Hekatron Vertriebs GmbH
www.hekatron.de

Rauchmelder und Wärmemelder

93 Wiatec GSM-Erweiterungsmodul

Rauchmelder-Alarmbenachrichtigung durch Anruf oder SMS



Hersteller: Wiatec GmbH
www.wiatec.de

Hersteller der verwendeten Komponenten:
 Rauchmelder Flamingo: Smartwares Safety&Lighting GmbH
 Mobiltelefon: Siemens AG

Anbieter: wiatec GmbH
www.wiatec.de

- Rauchmeldung per Anruf/SMS
- durch den vom Rauchmelder ausgehenden Alarm wird ein Impuls an das MicroGuard System (GSM-Erweiterungsmodul) weitergeleitet, woraufhin ein Alarmruf und/oder die Versendung einer Alarm-SMS folgt
- auf Wunsch besteht die Möglichkeit einen anderen Rauchmelder zu verwenden oder vorhandene Systeme um die Funktion der Alarmbenachrichtigung durch Anruf oder SMS zu erweitern (Rücksprache mit Wiatec)
- im Lieferumfang enthalten: MicroGuard Modul ULTRA-STANDBY, 1 Rauchmelder (FLAMINGO FA20RF) mit angepasstem Stecker & Kabel (20 cm) zum Anschluss an Microguard
- zusätzlich wird ein SIEMENS Handy mit Datenschnittstelle zur Alarmbenachrichtigung per Anruf/SMS mit SIM-Karte benötigt, das über Wiatec gegen Aufpreis von 32 Euro erhältlich ist
- optional besteht die Möglichkeit die Umgebungstemperatur im Raum per SMS abzufragen

ca. 110 Euro
 zzgl. Kosten für SIEMENS Handy mit Daten-Schnittstelle sowie einer SIM-Karte

Ähnliche Produkte

Firetext Smoke Alarm

Emergency Life Systems
firetext.sklocal.com
 Anbieter in Deutschland, z. B.
 Rauchmelder-Experten
www.rauchmelder-experten.de

- Rauchmelder mit integrierter SIM-Karte

Rauchmelder und Wärmemelder

94 Bellman Visit 868 Safe Set



Hersteller:
Bellman & Symfon
www.bellman.de

Anbieter: z. B.
Aktivwelt GmbH
www.hoerhelfer.de

Rauchmelder Funk-Set für Hörbeeinträchtigte Menschen

- Bestandteile: Rauchmelder, Funk-Blitzlichtwecker (inkl. Netzteil,) und Vibrationskissen
- Rauchmelder mit optischem und thermalem Sensor
- im Gefahrenfall wird der Alarm über Funk auf den Blitzlichtwecker und das Vibrationskissen übertragen (starke Signaltöne, Lichtsignal und/oder Vibrationen)
- die Signale werden auch von Schwerhörigen / Gehörlosen wahrgenommen (z.B. wenn sie nachts ihr Hörgerät ablegen)
- das Set ist durch weitere Rauchmelder oder andere Sender erweiterbar (z.B. Türklingelsender, Babyruf-Sender, Alarmtrittmatte, Türkontakte usw.)

ca. 300 Euro

95 Ei603TYC



Hersteller: Ei Electronics GmbH
www.eielectronics.de

Anbieter: z.B. ELV Elektronik AG
www.elv.de

Wärmemelder

- der Hitzemelder alarmiert bei stark ansteigender Temperatur (ab 58°C)
- Alarmlautstärke 85dB (in 3 Metern Entfernung)
- kann über ein Funkmodul mit anderen Warnmeldern von Ei Electronics vernetzt werden
- mit fest eingebauter 10-Jahres-Lithiumbatterie

ca. 45 Euro

Ähnliche Produkte

Elro Drahtloser Funk-Hitzemelder BARM6RF

Elro
www.elro.eu

WASSERMELDER UND -REGULATOREN

Wassermelder und -regulatoren alarmieren, wenn Wasser überläuft oder regulieren automatisch die Wassertemperatur beziehungsweise den Wasserstand. Sie können vor Wohnungsschäden schützen, wenn eine Person dazu neigt, offene Wasserhähne zu vergessen, bzw. vor Verbrühungen, wenn eine Person Probleme hat, die Wassertemperatur zu regulieren.

Wassermelder mit Alarmfunktion geben meist ein lokales Signal von sich.

Funk-Wassermelder können mit anderen Gefahrenmeldern (eines Herstellers oder einer Meldergruppe) vernetzt werden (siehe auch „Rauchmelder und Wärmemelders“).

Wassermelder sind auch Komponenten von Hausnotrufsystemen.

Wassermelder und -regulatoren

96

ABUS HSWM10000

Wassermelder



Hersteller: ABUS
www.abus.com

Anbieter: z. B.
Conrad Electronic SE
www.conrad.de

- geeignet für den Einsatz am Boden in Küche, Bad oder Keller
- 2 Kontaktpunkte direkt am Melder oder abgesetzt anbringbar (Kabellänge ca. 150 cm)
- sofortige akustische Reaktion bei Wasserkontakt

ca. 20 Euro

Ähnliche Produkte

Brennenstuhl 1290610 Wassermelder BW 1201

HUGO BRENNENSTUHL
GMBH & CO
www.brennenstuhl.de

Schabus SHT 216 Aquastop

Elektrotechnik Schabus GmbH &
Co. KG
www.elektrotechnik-schabus.de

- mit automatischer Abschaltung eines angeschlossenen Elektrogerätes

Zircon Leak Alert Wassermelder 3er-Set

Zircon Corporation
www.zircon-tools.de

Wassermelder und -regulatoren

97 Grohtherm Micro 34487000



Hersteller: GROHE AG
www.grohe.com/de

Anbieter: z. B.
 reuter onlineshop GmbH
www.reuter.de

Untertischthermostat

- reguliert die Wassertemperatur und dient als Verbrühschutz
- mischt das Wasser auf eine vorab festgelegte Temperatur
- nachträgliche Installation bei fast allen bereits installierten Armaturen möglich
- zur Montage wird ein Anschluss-Set benötigt, die Montage sollte ein Sanitär-Handwerker vornehmen

auf Anfrage

Ähnliche Produkte

Rada Mini Untertisch-Thermostat

Rada Armaturen GmbH
www.rada-armaturen.de

98 Magiplug Bath Plug / Magiplug Basin Plug



Hersteller: Magiplug Ltd
www.magiplug.com

Anbieter: z. B. Amazon
www.amazon.de

Drucksensibler Abflusstöpsel

- der Abflusstöpsel öffnet sich automatisch wenn die Wassermenge im Waschbecken (Basin Plug) bzw. der Badewanne (Bath Plug) zu hoch ist
- Farbe des Abflusstöpsels ändert sich, wenn die Wassertemperatur 36 Grad Celsius erreicht, um den Nutzer vor Verbrühung zu warnen

ca. 10 Euro

ZWISCHENSTECKER

Mit Hilfe von Zwischensteckern lassen sich Geräte, die daran angeschlossen sind steuern. Meist werden sie für die Bestimmung der zeitlichen An- und Abschaltung und somit als Zeitschaltuhren verwendet. Der Einsatz macht Sinn, um beispielsweise brandgefährdete Geräte für eine bestimmte Dauer anzuschalten. Außerdem können sie genutzt werden, um automatisch Beleuchtungen zu schalten. Beispielsweise kann mit einer digitalen Zeitschaltuhr immer abends bis zur Bett-Zeit eine Stehlampe im Wohnzimmer oder im Flur aktiviert werden. Neben dieser Funktion zur Sturzprävention kann auch ein Zwischenstecker mit Orientierungslicht verwendet werden, das über einen integrierten Bewegungsmelder eingeschaltet wird.

Je nach Gerät bestehen verschiedene Schaltmöglichkeiten, wie etwa variabel einstellbare Betriebszeiten (auch zu bestimmten Wochentagen) oder die Wahl bestimmter Programme (z. B. Tages-/Wochenend-/Wochenprogramm). Über Zwischenstecker mit Verbrauchsmessung kann ein Gerät nach dem Erreichen eines bestimmten Messwerts (als Obergrenze) ausgeschaltet werden. Zwischenstecker, bei denen sich eine Zufallsschaltfunktion einstellen lässt, können außerdem als einfacher und kostengünstiger Einbruchschutz dienen. Für die Steuerung von unterwegs besteht zudem die Möglichkeit sich durch eine SMS-Nachricht oder eine Handy-Applikation über Über- oder Unterschreitungen von Messwerten informieren zu lassen und entsprechend darauf zu reagieren (An-/Abschalten eines Geräts). Ausgestattet mit einem Temperatursensor kann die Unter- oder Überschreitung der Raumtemperatur und damit beispielsweise die Unterkühlung einer Person durch Ein- und Ausschalten eines Heizgeräts vermieden werden.

Zwischenstecker

99 Ansmann AES 1 Timer-Steckdose

Zeitschaltuhr



Hersteller und Anbieter:
Ansmann AG
www.ansmann.de

- zeitgesteuerte Steckdose
- der angeschlossene Verbraucher (z. B. Heizlüfter, Bügeleisen, Kaffeemaschine) wird nach einer voreingestellten Betriebszeit (15 min – 8 h) automatisch vom Stromnetz getrennt
- Betriebszeiten: 15 min, 30 min, 1 h, 2 h, 4 h, 8h

ca. 10 Euro

Ähnliche Produkte

Brennenstuhl 1506590 Mechanischer Countdown Timer

Hugo Brennenstuhl GmbH & Co
www.brennenstuhl.de

100 Hama Digitale Wochen-Zeitschaltuhr Premium

Wochen-Zeitschaltuhr



Hersteller:
Hama GmbH & Co KG
www.hama.de

Anbieter: z. B. expert TechnoMarkt
www.expert-technomarkt.de

- ermöglicht elektrische Verbraucher (z. B. Beleuchtung, Ventilator, Heizlüfter, TV, Radio...) zu programmierten Zeiten ein- und auszuschalten
- bis zu 16 Programme mit Wochentag-, Stunden- und Minuteneinstellung
- 15 verschiedene Wochentags-Kombinationen möglich, z. B.: 1. Programm: Mo – Fr / 2. Programm: Sa + So
- Datenspeicherung bei Stromausfall, manuelle Ein-Aus-Funktion, großes Display, Sommer-/Winterzeit umschaltbar, Steckdose mit Kindersicherung

ca. 18 Euro

Ähnliche Produkte

Primera-Line Digitale Wochenzeitschaltuhr DT

Hugo Brennenstuhl GmbH & Co
www.brennenstuhl.de

EverFlourish Digitaler Timer EMT757

EverFlourish Europe GmbH
everflourish-europe.eu
Anbieter Deutschland:
z. B. ELV Elektronik AG; www.elv.de

- mit Zufalls-Schaltfunktion für Anwesenheitssimulation

Zwischenstecker

101	Heitronic Zwischenstecker mit Bewegungsmelder	Zwischenstecker mit Bewegungsmelder	ca. 15 Euro
Kein Bild vorhanden	<p>Hersteller: H. Vollmer GmbH www.heitronic.de</p> <p>Anbieter: z. B. ELV Elektronik AG www.elv.de</p>	<ul style="list-style-type: none"> • Reichweite Bewegungsmelder ca. 6 m • mit dem Zwischenstecker können Verbraucher, wie z. B. Lampen, automatisch bei Bewegung angeschaltet werden (Einschaltdauer 5 min) • die Lampe wird nach dem Zwischenstecker in die Steckdose gesteckt • mit Dämmerungs-Sensor 	
Ähnliche Produkte	Revolt Prevolt PIR-Zwischenstecker PIR Sensor mit Schalter, IP20		
	<p>PEARL.GmbH www.pearl.de</p>		

Zwischenstecker

102 HomeMatic 130248 Funk-Schaltaktor 1fach



Hersteller: eQ-3 AG
www.eq-3.de
www.homematic.com

Anbieter: z. B. ELV Elektronik AG
www.elv.de

Verbrauchsmesser mit Abschaltfunktion

- Ein- und Ausschalten von angeschlossenen Geräten oder angelerten HomeMatic Aktoren, z. B. Fernseher oder Lampen
- Messen von Spannung, Strom, Wirkleistung, Frequenz und Energieverbrauch und schalten angeschlossene Geräte ab, wenn ein definierter Messwert erreicht wurde

ca. 50 Euro

Ähnliche Produkte

Intertechno Funk-Zwischenstecker ITR-1500

Intertechno Funk-Technik GmbH
www.intertechno.at

103 GSM-Schaltsteckdose DRH-301-BLAU



Hersteller und Anbieter:
 GSM-One Ltd.
www.gsm-one.de

- via SMS schaltbar
- mit Temperatursensor: bei Über- bzw. Unterschreiten einer bestimmten Temperatur wird das eingesteckte Gerät automatisch geschaltet (z. B. einen Heizlüfter)

ca. 73 Euro

Ähnliche Produkte

iSocket GSM Schaltsteckdose 706

iSocket Systems
www.isocket.de

Belkin WeMo Home Automation Switch für iOS- und Android-Geräte

Belkin GmbH
www.belkin.com/de

- via App schaltbar

FENSTERSCHLIESSER

Fensterschließer können unter Umständen helfen, wenn eine Person zwar daran denkt zu lüften, aber vergisst, die Fenster wieder zu schließen.

Einfache „Plug&Play“-Systeme, die sowohl automatisch die Fenster öffnen, als auch schließen, konnten nicht gefunden werden („Plug & Play“ bedeutet: „Einstecken und Loslegen“). Unter Umständen können Elektrotechniker weiterführende Auskunft über derartige Systeme geben.

Fensterschließer

104 Winflip automatischer Fensterschließer



Hersteller und Anbieter:
WIN Products GmbH
www.winflip.info

Fensterschließer

- an jedes Kippfenster bis 230 mm Öffnungsweite montierbar
- das Fenster wird geöffnet und entriegelt durch ein Ziehen am Zugseil
- nach der eingestellten Zeit schließt sich das Fenster automatisch (5 Minuten bis 5 Stunden)
- mechanische Funktion, keine Batterien/kein Stromanschluss nötig
- starke Verriegelung, leise, Selbstmontage-geeignet

ca. 100 Euro

Ähnliche Produkte

HomeMatic 083373 Fensterantrieb WinMatic

eQ-3 AG
www.homematic.com

VIDEO-TÜRSPRECHANLAGEN UND ELEKTRONISCHE TÜRSCHLÖSSER

Durch Video-Türsprechanlagen ist auf einem zentral angebrachten Bildschirm oder auf einem tragbaren Monitor bzw. Mobilgerät sofort zu sehen, wer sich vor der Tür befindet und es kann entsprechend entschieden werden, ob der Besucher hereingelassen wird. Dadurch muss der Nutzer beim Türklingeln nicht mehr zur Haustür eilen, sondern er kann zunächst über den Monitor mit dem Besucher an der Tür sprechen. Bei Systemen mit mobilen Monitoren ist dies von nahezu jedem Ort im Haus möglich (Reichweite beachten). Bei mobilen Empfangsgeräten besteht allerdings die Gefahr, dass dieses verlegt werden kann, weshalb hier eine zentral angebrachte Einheit möglicherweise sinnvoller (besonders auch zur Orientierung) wäre. Es besteht außerdem die Möglichkeit, das System um weitere Monitore zu erweitern, was besonders in größeren Haushalten eine Erleichterung bietet. Auf einige Systeme kann zudem aus der Ferne über das Mobiltelefon oder Tablet zugegriffen und mit dem Besucher gesprochen werden.

Elektronische Türschlösser ermöglichen den schlüssellosen Zugang zur Wohnung durch Fingerscan, Code oder Transponder. Diese Möglichkeiten des Türzugangs können besonders auch Menschen mit nachlassender Muskel- oder Sehkraft eine hilfreiche Unterstützung sein.

In einer Video-Türsprechanlage mit Fingerscan wird eine Kombilösung der Systeme Video-Türsprechanlage und elektronische Türschlösser geboten.

Vor dem Einsatz eines Systems in einem von mehreren Personen oder Familien bewohnten Haus sollten die rechtlichen Regelungen überprüft werden. Um mögliche Missverständnisse zu vermeiden, ist es ratsam mit Nachbarn

über das System zu sprechen und sie über die Funktionen zu informieren.

Video-Türsprechanlagen und elektronische Türöffner

105 Eycasa Funk Videotürsprechanlage

Video-Türsprechanlage mit Türöffnerfunktion



Hersteller:
 ABUS
www.abus.com

Anbieter: z. B. EXPERT-Security
 GmbH & Co. KG
www.expert-security.de

- Tür und Haus Funk-Video-System zum Sehen, Sprechen, Hören und Schalten
- vereint Videoüberwachung, Sprechanlage und Türöffnen, mit dem Eycasa Mobilteil für die Hosentasche kann man im 30-Meter-Radius auch vom Garten aus sehen, wer gerade vor der Haustür steht
- Nachtsicht im Nahbereich der Kamera (IR LEDs)
- Installation im überdachten Außenbereich (IP54)
- ideal zum Nachrüsten von Bestandsbauten
- Set enthält Video-Türstation und Basisstation
- erweiterbar um 3 Funk-Kameras

ca. 550 Euro

Ähnliche Produkte

Funk-Video Türsprechanlage ALP303

Anbieter: z. B. Alphago Ltd.
www.alphago.de

106 DoorBird

Video-Türsprechanlage mit Zugriff über das Mobiltelefon



Hersteller und Anbieter:
 Bird Home Automation GmbH
www.doorbird.com

- über das Smartphone oder Tablet von überall auf der Welt mit Besuchern vor der Haustüre sprechen und die Haustüre öffnen
- sofortige Benachrichtigung auf das Smartphone oder Tablet, sobald ein Besucher die Türklingel betätigt
- das System kann auch über den normalen hausinternen Türgang betrieben werden
- durch den eingebauten Bewegungssensor werden auch Alarmierungen gegeben, selbst wenn die Türklingel nicht betätigt wird

ca. 350 Euro

Ähnliche Produkte

myintercom

Telecom Behnke GmbH und
 1000eyes GmbH
www.myintercom.de

Video-Türsprechanlagen und elektronische Türöffner

107 TSE BUSINESS SET 5012 FINGERSCAN

Türschlösser mit Fingerabdruck, Pincode oder Funkschlüssel öffnen



Hersteller : BURG-WÄCHTER KG
www.burg.biz

Anbieter: z. B. ELV Elektronik AG
www.elv.de

- Öffnen des Türschlosses durch einen Pincode oder Fingerscan (bis zu 48 Benutzer programmierbar davon bis zu 24 Fingerabdrücke) sowie optional über einen elektronischen Funkschlüssel TSE E-Key 5103 (separat erhältlich)
- 1 Millionen Codemöglichkeiten
- mit mechanischem Notschloss (2 Schlüssel)
- passend für alle Türstärken bis 120 mm (60/60)
- für Innen- und Außentüren
- über eine optional erhältliche PC-Software sind u. a. Funktionen wie Benutzerverwaltung, Vergabe von Zeitfenstern und Rechten und das Auslesen der Historie etc. möglich

ab ca. 460 Euro

108 Elro VD71F

Video-Türsprechanlage mit Fingerscan



Hersteller: Smartwares Safety & Lighting GmbH

Anbieter: z. B. Conrad Electronics SE
www.conrad.de

- Tür öffnen durch Scannen des Fingers
- es können 4 x 20 Fingerabdrücke gespeichert werden
- der Fingerabdruckscanner protokolliert die letzten Fingerabdrücke (Speicher für 16 Fingerabdrücke)
- die hörerlose Inneneinheit erfüllt die Funktionen
 - Außenansicht zur Kontrolle, wer sich an der Tür befindet
 - Sprechen
 - Tür öffnen
 - Klingellautstärke und Helligkeit anpassen
- 7 Zoll (18 cm) Farbbildschirm

ca. 250 Euro

THERMOSTATAUFSÄTZE

Thermostataufsätze regulieren die Temperatur eines Heizkörpers automatisch nach vorab festgelegten Kriterien. Mit ihrer Hilfe kann vermieden werden, dass ein Raum auskühlt oder sich überhitzt, wenn der Bewohner mit der Temperaturregulierung Schwierigkeiten hat.

Thermostataufsätze

109 Heizkörperthermostat Model N 132231

Elektronischer Heizkörper-Thermostat



Hersteller: eQ-3 AG
www.eq-3.de

Anbieter: ELV Elektronik AG
www.elv.de

- Funktion für schnelles Aufheizen
- individuelle Anpassung der Heizphasen
- manipulationssicher durch Bediensperre
- universell einsetzbar, passend für die gängigsten Ventilhersteller

3er Set ca. 30 Euro

Ähnliche Produkte

TM 3030 – Heizkörper-Thermostat programmierbarer Heizkörperregler

TechnoTrade Import-Export GmbH
www.technoline-berlin.de

homexpert Rondostat Comfort+ HR30

Honeywell International Inc
www.honeywell.com

ORIENTIERUNGSLICHTER

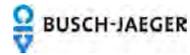
Orientierungslichter können nachts oder in schlecht beleuchtenden Bereichen (z. B. im Flur) dabei helfen, sich zu orientieren und Stürze im Dunkeln zu vermeiden. Sie unterscheiden sich dadurch, dass sie entweder dauerhaft oder nur bei erfasster Bewegung Licht spenden und sind unter anderem ausgestattet mit Bewegungs- und Dämmerungssensoren sowie energiesparenden LED Lämpchen. Orientierungslichter sind Batterie- oder Akkubetrieben oder werden in die Steckdose eingesteckt.

Mittlerweile sind sie in verschiedenen Formen erhältlich: von LED Lichtleisten (beispielsweise für die indirekte Bettenbeleuchtung) über Zwischenstecker mit Orientierungslicht und Taschenlampen mit Notlichtfunktion bis hin zu Druckschaltern mit Beleuchtung.

Orientierungslichter

110 Busch-steplight® SCHUKO® Steckdose

Steckdoseneinsatz mit Dauerhaftem Orientierungslicht



Hersteller:
 Busch-Jaeger Elektro GmbH
www.busch-jaeger.de

 Anbieter: z. B. SCHALTERversand.de
www.schalterversand.de

- stromsparende Leuchtdioden an der Unterkante spenden eine durchgehende Beleuchtung in schlecht beleuchteten Bereichen
 - Orientierungslicht auch separat abschaltbar
- Ohne entsprechende Erfahrung von einem Elektrotechniker einsetzen lassen.

ca. 45 Euro

Ähnliche Produkte

Gira SCHUKO-Steckdose mit LED-Orientierungsleuchte

Gira - Giersiepen GmbH & Co. KG
www.gira.de

111 GEV LightBoy Unterputz-Bewegungsmelder 195° LBU 1244

Steckdoseneinsatz mit temporärem Orientierungslicht (Bewegungsmelder)



Hersteller: GEV - Gutkes GmbH
www.gev.de

 Anbieter: z. B. Amazon
www.amazon.de

- Innenbewegungsmelder mit 195 Grad Erfassungsbereich
- einfache Montage in einer Unterputzdose anstelle eines herkömmlichen Lichtschalters
- schaltet die Beleuchtung ein, wenn eine Person in den Erfassungsbereich tritt und nach einer voreingestellten Zeit wieder aus, wenn keine Bewegung mehr stattfindet (weitere Einstelloptionen: Dauerlicht/Dauerhaft Aus)
- auch LED-Leuchtmittel schaltbar

ca. 30 Euro

Ähnliche Produkte

Busch-Wächter 180 UP Sensor

Busch-Jaeger Elektro GmbH
www.busch-jaeger.de

Orientierungslichter

112 Nightlux

Bewegungsmelder mit Orientierungslicht



Hersteller: Osram
www.osram.de
 Anbieter: z. B. Conrad Electronic
www.conrad.de/

- Orientierungslicht schaltet sich ein, wenn sich eine Person nähert
- schaltet sich nach Ablauf der vorab gewählten Beleuchtungszeit wieder aus, wenn keine Bewegung mehr stattfindet
- Beleuchtungszeit wahlweise 10 oder 60 Sekunden
- batteriebetrieben, einfache Montage über Klebe-Folie, Magnet oder Schrauben

ca. 10 Euro

Ähnliche Produkte

Lunartec automatische LED-Türbeleuchtung mit PIR-Bewegungssensor

Anbieter: PEARL.GmbH
www.lunartec.de

113 MYLIGHT/BEDLIGHT

Unterbett-Sensorlicht



Hersteller: e3light Group A/S
www.e3light.com
 Anbieter: z. B. Conrad Electronic
www.conrad.de

- sobald ein Fuß den Boden berührt schaltet ein Bewegungsmelder das Licht an
- Zeitspanne der Beleuchtung bestimmbar (30 Sekunden bis 10 Minuten)
- einfach mit Klebeband zu befestigen

Je nach Anzahl der Sensoren (1 oder 2) und Länge der LED Streifen (1,2 m oder 1,5 m) :
 50–80 Euro

Ähnliche Produkte

Lunartec LED-Schrank-und Unterbauleuchte

Anbieter: PEARL.GmbH
www.lunartec.de

Orientierungslichter

114 Auraglow Automatische Lichtleiste

Bewegungsgesteuerte Lichtleiste



Hersteller: Auraglow
www.auraglow.co.uk

Anbieter: z. B. Amazon
www.amazon.de

- kabellose LED-Lichtleiste mit Bewegungsmelder
- die LED-Leuchten werden bei Wahrnehmung einer Bewegung durch den Bewegungsmelder eingeschaltet
- beinhaltet selbstklebende Rückseite und Wandmontageelemente
- Maße: 28 x 3 x 2 cm
- Leuchtzeit mit einem Satz Batterien: 20.000 x 20-Sekunden-Takte (5 x AAA Batterien erforderlich)

ca. 13 Euro

Ähnliche Produkte

Paulmann LED-Unterbauleuchte mit Bewegungsmelder

Paulmann Licht GmbH
www.paulmann.com

Müller Licht LED-Unterbauleuchte mit Bewegungsmelder

MÜLLER-LICHT International GmbH
www.mueller-licht.de

- kabelgebunden

Orientierungslichter

115 SmartLights LED-Nachtlicht 7000 066

Taschenlampe mit Notlicht



Hersteller: Smartwares
Safety&Lighting GmbH
www.smartwares.eu

Anbieter: z. B. Amazon
www.amazon.de

- LED-Nachtlicht mit Bewegungsmelder
- Nachtlicht- und Notleuchtenfunktion
- als Taschenlampe verwendbar
- Leuchte enthält eingebaute, nicht austauschbare LED-Lampen der Energieklasse A+

ca. 20 Euro

Ähnliche Produkte

KOPP SB Orientierungslicht mit Taschenlampe 296001013

Heinrich Kopp GmbH
www.kopp.eu

RANEX® LED TASCHENLAMPE/NACHTLEUCHTE MIT BEWEGUNGSMELDER AUFLADBAR

RANEX GmbH
www.tevea.nl

HAUSAUTOMATIONSSYSTEME

Hausautomationssysteme bestehen aus elektrotechnischen Bausteinen für das Haus oder die Wohnung, die nach Bedarf ausgewählt und miteinander vernetzt werden. Sie dienen dem Komfort, ermöglichen energieeffizientes Wohnen und schützen das Haus und seine Bewohner. Viele der Sensoren, die in diesem Katalog aufgelistet wurden, sind auch Bestandteil von Hausautomationssystemen, z. B. Rauchmelder, Bewegungsmelder, Türkontakte, Orientierungslichter etc. Durch die Vernetzung aller Komponenten können umfassende Lösungen kreiert werden (z. B. zeit- und situationsabhängige Steuerung).

Darüber hinaus erlauben Hausautomationssysteme in der Regel die Steuerung und Überprüfung aller Komponenten aus der Ferne, zum Beispiel über ein Smartphone durch einen entfernt lebenden Angehörigen. Mit Hilfe von funkbasierten Wandsendern lassen sich je nach Empfänger unterschiedliche Funktionen wie z. B. das Schalten von Markisen, Jalousien und Licht im häuslichen Umfeld ausführen. Auch Alarmer können an einen Betreuer in der Distanz geschickt werden.

Hausautomationssysteme können in allen Dimensionen verwirklicht werden, von kleinen (erschwinglichen) Einzellösungen für ein bestimmtes Problem, bis hin zur vollautomatischen Steuerung aller wichtigen Gebäudeaspekte. Kabelbasierte Lösungen bieten sich bei einem Neubau an, funkbasierte Systeme können in jeder Wohnung eingesetzt werden. Für die Auswahl der passenden Komponenten und die Installation vermitteln die jeweiligen Hersteller an Fachbetriebe in der Region des Kunden.

Durch den Einsatz spezieller Vermittlungsgeräte lassen sich kompatible Geräte unterschiedlicher Hersteller miteinander vernetzen, Verbrauchswerte in einer Übersicht auf dem Smartphone oder Tablet darstellen und steuern. Darüber hinaus gibt es Systeme, die Hausautomationsfunktionen beinhalten, aber auch viele weitere Funktionen bieten, die speziell für ältere Menschen oder Menschen mit leichter Demenz sowie ihre Angehörigen konzipiert sind und im Alltag Unterstützung geben.

Funk-Wandsender

116 HomeMatic Funk-Wandsender 131774

Batteriebetriebener Funk-Wandtaster



Hersteller: eQ-3 AG
www.eq-3.de
www.homematic.com

Anbieter: z. B. ELV Elektronik AG,
www.elv.de

- multifunktionaler Funk-Wandtaster
- direktes Anlernen aller HomeMatic – Komponenten (z. B. Licht, Jalousien...)
- mögliche Bedienfunktionen sind Schalten (an/aus) und Dimmen (hell/dunkel)
- Unterscheidung zwischen langem und kurzem Tastendruck
- LED Licht informiert über erfolgreiche Tastenbetätigung
- Integrationsmöglichkeit in Schaltserien anderer Hersteller
- Montage durch Ankleben oder Anschrauben

ca. 40 Euro

Ähnliche Produkte

Intertechno YWT-8500 Funk-Wandsender

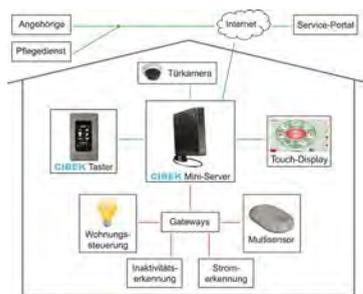
Intertechno Funk-Technik GmbH
www.intertechno.at

Gira Funk-Wandsender, flache Bauweise

Gira, Giersiepen GmbH & Co. KG
www.gira.de

Hausautomationssysteme

117 PAUL



Hersteller und Anbieter:
CIBEK technology + trading GmbH
www.cibek.de

Hausautomation mit Dienstleisteranbindung

- PAUL ist ein intuitiv bedienbares Assistenzsystem
- Funktionen in den Bereichen Komfort (z. B. zentrale Lichtsteuerung), Sicherheit (z. B. Haustürkamera, Anzeigen geöffneter Fenster), Gesundheit (auf Inaktivität basierende Notfallerkennung) und Kommunikation (z. B. Schwarzes Brett, Videotelefonie)
- Integration von Dienstleistungen über ein Serviceportal möglich
- kann an die speziellen Anforderungen der Kunden angepasst werden

ab 2000 Euro

118 mediola®



Hersteller und Anbieter:
mediola - connected living AG
www.mediola.com

Steuerung von Funksystemen unterschiedlicher Hersteller in einer Zentraleinheit

- übergreifende Einbindung von Geräten und Funktionen unterschiedlicher Hersteller in einer Bedienoberfläche
- individuell gestaltbare Bedienoberfläche
- Steuerung über die kostenlose App IQONTROL für Smartphone und Tablet (iPhone, iPad, Android und Windows Phone 8)
- einfache Inbetriebnahme und intuitive Bedienung
- Befehle können zeit- oder ereignisgesteuert ausgeführt werden
- Steuerung auch unterwegs möglich (mit Internetverbindung)

ca. 150–200 Euro

Für Zusatzoptionen können entsprechend zusätzliche Kosten anfallen

Hausautomationssysteme

Bekannte Unternehmen von Hausautomationssystemen sind beispielsweise:

Telefunken Licenses GmbH

www.telefunken.com

RWE AG

www.rwe-smarthome.de

Hager Vertriebsgesellschaft mbH & Co. KG

www.hager-zuhause.de

Giersiepen GmbH & Co. KG

www.gira.de