

Barrieren verschieben: eine schöne Aufgabe



Humanelektronik^{GmbH}

Humanelektronik

ist seit 1995 spezialisiert auf elektro-mechanische und computerbasierte Systeme für Menschen, die körperlich eingeschränkt sind. Ziel unserer Arbeit ist es, Barrieren im Alltag abzubauen, um größtmögliche Aktionspielräume zu schaffen. In intensiven Beratungsgesprächen erarbeiten wir auf der Basis eines breiten Produktspektrums individuelle, praxisorientierte Lösungen.

Leistungen

Kostenlose Beratung vor Ort
Projektierung
Installation
Schulung
Betreuung

Produktübersicht

Augensteuerung
Kommunikation
Umfeldsteuerung
Rollstuhlsondersteuerung
Arbeitsplatzausstattung
Spezialanfertigung

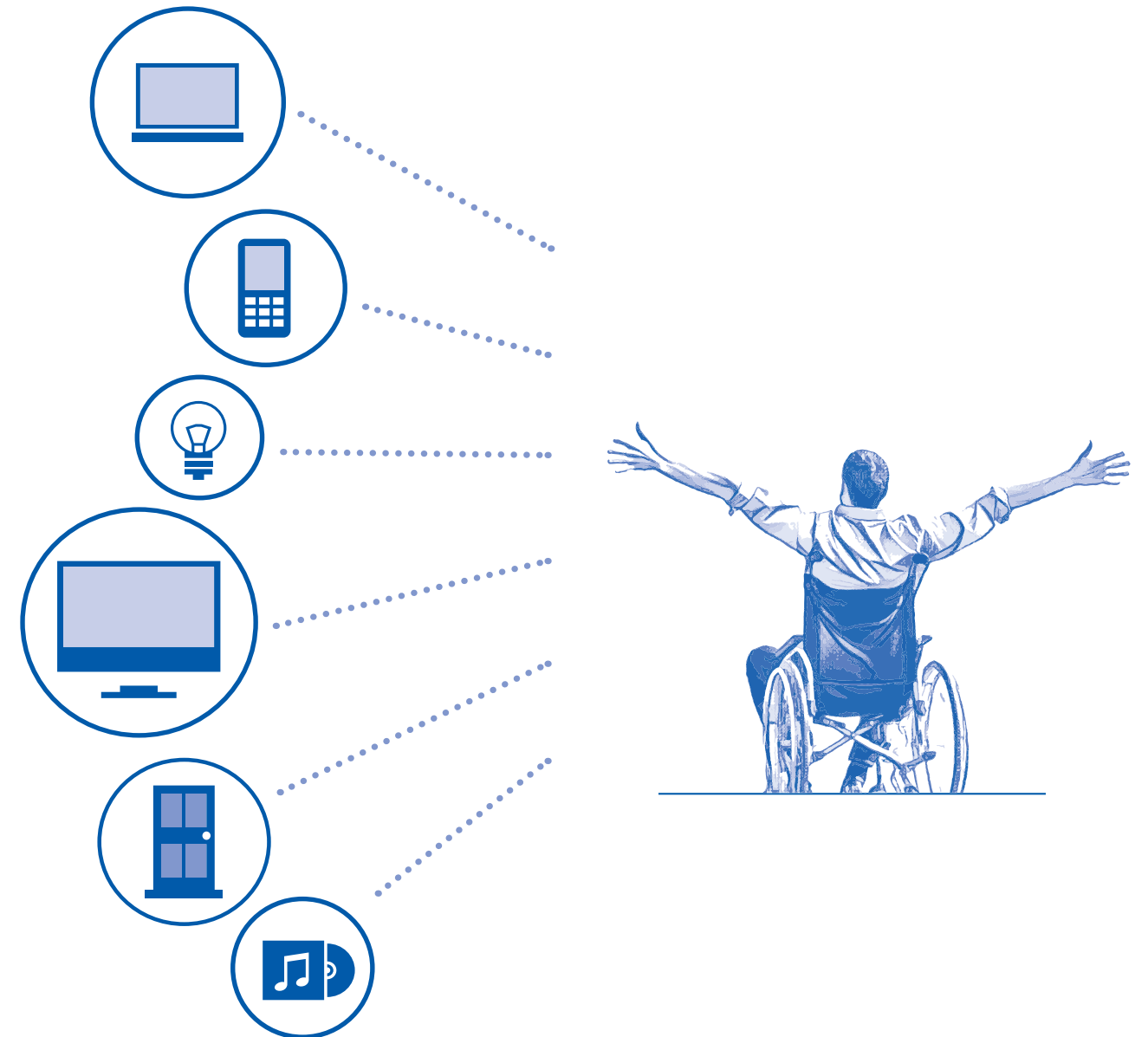


Humanelektronik GmbH

Spezial- und Rehabilitationselektronik

Weinsheimer Straße 57a
67547 Worms
fon 06241.49691-0
fax 06241.49691-69

info@humanelektronik.gmbh
www.humanelektronik.de



Umfeldsteuerung

Steuerung von elektronischen Installationen

Frei und unabhängig leben.

Ihre Unabhängigkeit ist uns wichtig

Wir unterstützen Sie dabei, ein selbstbestimmtes Leben zu führen. Dabei stehen Ihre persönlichen Bedürfnisse und Anforderungen immer im Vordergrund.



Möglichkeiten der Umfeldsteuerung

Wenn es nicht mehr möglich ist, Geräte, Lichtschalter oder Fenster selbst zu bedienen, kann für die Steuerung des Lebensumfeldes eine Umfeldkontrolle installiert werden. Über unsere multifunktionalen Umfeld- und Rollstuhlsondersteuerungssysteme können je nach Bedarf die Komponenten der elektrischen Installation Ihres Hauses oder Ihrer Wohnung gesteuert werden. Sei es das Ein- oder Ausschalten von Licht, Öffnen und Schließen von Fenster und Türen oder die Bedienung Ihres Fernsehers und Ihrer Stereoanlage. Je nach individuellen Anforderungen stehen auch Funktionen für die Nutzung des Telefons oder des Computers zur Verfügung, ebenso kann Ihre Rollstuhlsteuerung über das System vorgenommen werden.

Indikationen

Unsere Umfeldsteuerungen sind leistungsfähige Systeme für Menschen mit ALS, Multipler Sklerose, Muskelschwäche oder hoher Querschnittslähmung.

Funktionsweise

Je nach benötigtem Umfang bieten Umfeldsteuerungen aus unserem Hause die entsprechende Technik: per Infrarot, Funk oder Bluetooth® können Geräte, Fenster und Türen oder Ihr Telefon angesteuert werden. Fenster und Türen werden dabei vorab mit einem Automatantrieb versehen, elektrische Geräte zum Beispiel an eine Infrarotsteckdose angeschlossen, über die sie dann bedient werden können.

Eingabemethoden

Je nach Ihrem individuellen Bedarf gibt es unterschiedliche Methoden, eine Umfeldsteuerung zu bedienen. Bei kompletten Lähmungen, bei denen das Sprechen möglich ist, kann das System ganz einfach per Sprache gesteuert werden. Basisfunktionen können zum Beispiel zu Szenarien zusammengefasst werden, die dann komfortabel über einzelne Kommandoworte angesteuert werden können. So können beispielsweise beim Schlafengehen mit dem Kommando "Gute Nacht" Licht und Fernseher ausgeschaltet und das Fenster gekippt werden.

Ist noch Bewegung in Fingern oder Hand vorhanden, kann die gesamte Eingabe über einen Joystick vorgenommen werden. Alternativ können externe Taster angeschlossen werden, wie etwa ein Näherungssensor. In diesem Fall erfolgt die Auswahl der gewünschten Funktionen über eine Scanningmethode.

Wir beraten Sie in Bezug auf Ihre individuelle Situation und erproben unterschiedliche Methoden mit Ihnen zusammen, damit Sie die für Sie optimale Lösung erhalten.

Unser Team besteht aus erfahrenen Technikern, Ingenieuren und Beratern: für spezielle Fälle bieten wir selbstverständlich Sonderlösungen an, die in unserer hauseigenen Werkstatt gefertigt werden.

