



Smartes selbstbestimmtes Wohnen

Menschen mit körperlicher Beeinträchtigung sind zur optimalen Bewältigung von Alltagstätigkeiten auf die Umsetzung baulicher und technischer Massnahmen angewiesen. Dank fortgeschrittener Technik ist ein selbstbestimmtes Leben und hindernisfreies Wohnen möglich.



Die Steuerung des Treppenlifts ist auch mit dem Smartphone möglich

Gerade in der Technik haben sich in den vergangenen Jahren viele Bereiche weiterentwickelt, welche die Lebensqualität von uns allen nachhaltig prägen. Speziell für Menschen mit Behinderung kann diese technische Entwicklung eine wesentliche Verbesserung in ihrem Wohn- und Arbeitsumfeld bedeuten. Sie ist in der Lage, selbstbestimmtes Leben und hindernisfreies Wohnen zu unterstützen, indem sie individuell auf die Interessen und Fähigkeiten der Bewohner ausgerichtet wird. Ob vom elektronischen Rollstuhl über Taster und Smartphone/Tablets und sogar mit einfachen Sprachbefehlen – alles ist je nach Bedarf bedien- und steuerbar. Menschen mit einer körperlichen Behinderung können so tägliche Routineaufgaben ohne fremde Hilfe erledigen.

Hindernisfrei sowieso – aber wie können technische Einrichtungen und Geräte bedient werden? Grundsätzlich gilt es, mit baulichen Massnahmen und technischen Einrichtungen die Zugänglichkeit der Wohnung sicherzustellen. Aber wie ist es für den Betroffenen mit eingeschränkten Handfunktionen und speziell ohne Benützung des Daumens möglich, die Hauseingangstüre zu öffnen, einen Treppenlift zu bedienen, eine Gegensprechanlage zu benutzen, die Fenster für

das Lüften der Wohnung oder die Storen für das Abdunkeln des Schlafzimmers zu betätigen, eine Stereoanlage oder den Fernseher zu bedienen oder gar die Heizung der Wohnung im Bedarfsfall neu einzustellen? Alles wichtige Handlungen, die im Alltag zu bewältigen sind.

Das Smartphone macht's möglich

Konventionelle Umfeldkontrollgeräte werden schon seit längerer Zeit durch die verschiedensten Firmen angeboten und erfüllen ihren Zweck. Mit dem Beginn des Smartphone-Zeitalters wurde die technische Entwicklung auch im Bereich der Umfeldkontrolle vorangetrieben. Die Firma eHome AG, ein Pionier auf diesem Sektor, entwickelt und vertreibt nun seit rund sieben Jahren eine «moderne» Umweltkontrolle. Diese allumfassende Smartphone/Tablet-Lösung wird für jeden Kunden individuell gestaltet und angepasst und geht damit optimal auf die Bedürfnisse und Fähigkeiten der Betroffenen ein. Der Betroffene braucht nicht mehr verschiedene Fernbedienungen und teure Zusatzgeräte, sein Smartphone oder Tablet reicht völlig aus. In der Wohnung werden, in der Regel, keine sichtbaren Komponenten verbaut, welche eventuell störend wirken könnten.



Per Rollstuhlsteuerung lassen sich die technischen Einrichtungen steuern

“ Die Lebensqualität wird nachhaltig geprägt.”

Bedienung über die Rollstuhlsteuerung

Falls die Bedienung eines Smartphones nicht möglich oder erwünscht ist, übernimmt die Steuerung der technischen Einrichtungen die Rollstuhlsteuerung. Diese sendet die Daten an das Smartphone, welches alle weiteren Funktionen unterstützt.

Nachfolgend ein Auszug aus den schon umgesetzten umfeldgesteuerten Massnahmen:

- Hauszugang Gegensprechanlage: Kommunikation, Videoüberwachung und Öffnung der Türe mit dem Smartphone oder Tablet innerhalb oder ausserhalb der Wohnung und generell ortsunabhängig überall auf der Welt.
- Plattform-Treppenlifte: Bedienung Steuerung der Liftanlage. Es ist also auch mit dem Smartphone möglich, eine vorschriftsbedingte Totmannsteuerung des Treppenlifts zu bedienen.
- Wohnungseingang: Automatische Öffnung und Schliessung der Wohnungseingangstüre.
- Terrassenzugang: Automatische Öffnung und Schliessung der Hebeschiebetüre zur Aussenterrasse.
- Fensterbedienung: Automatische Öffnung und Schliessung der Drehflügel der Fenster sowie der Dachflächenfenster für das Lüften der Wohnung.
- Storenbedienung: Bedienung sämtlicher Storen.
- Lichtsteuerung: Ein- und Ausschalten der Beleuchtung einzeln oder vorprogrammierter Beleuchtungsgruppen.



Die Gegensprechanlage lässt sich aus der Ferne bedienen

- Steuerung der Heizanlage: Einstellen und Anpassen der Raumtemperatur durch Regelung der Heizanlage.
- Steuerung der Multimediaanlage: Bedienung sämtlicher Multimediageräte wie TV, Radio, Computer und so weiter.

* Textauszüge aus Paracontact 3/15 der Schweizer Paraplegiker-Vereinigung, Zentrum für hindernisfreies Bauen

Comtaxis AG

5400 Baden
www.comtaxis.com

