



**Reha-Kom**

PHI Reha-Kom GmbH & Co.KG  
Lohbrügger Kirchstraße 25  
D-21033 Hamburg  
Tel: +49 40 725 887-0  
Fax: +49 40 725887-36  
[info@reha-kom.de](mailto:info@reha-kom.de)  
[www.reha-kom.de](http://www.reha-kom.de)

## Grundsätzliches zu Umfeldkontrollgeräten

Umfeldkontrollgeräte sind behindertengerechte Fernbedienungen, welche vorhandene Geräte mit Infrarotfernbedienung durch Erlernen der Signale oder aber andere Geräte durch entsprechende Anpassung bedienen und steuern können.

Umfeldkontrollgeräte können i.d.R. optimal den kognitiven und motorischen Bedürfnissen und Fähigkeiten der Benutzers angepasst werden. Die heutigen Umfeldkontrollgeräte sind in zwei wesentliche Teilbereiche zu untergliedern:

1. Sprachgesteuerte Umfeldkontrollgeräte
2. Sensorgesteuerte Umfeldkontrollgeräte

Verschiedene Taster, Schalter und Sensoren ermöglichen die Bedienung von Sensorgesteuerten Umfeldkontrollgeräten. Hier erfolgt die Steuerung im Wesentlichen durch Tastung, Berührung oder durch Saugen/Blasen. Spezielle Halterungen und Stative erlauben eine individuell angepasste Positionierung und Befestigung. Auch die Kombination von bereits vorhandenen Sondersteuerungen, wie Lichtsensorsensoren, Rollstuhlsondersteuerungen oder Computersondersteuerungen ist mit den sensorgesteuerten Umfeldkontrollgeräten möglich.

Die jeweilige Bedienmethode und die Konfiguration und Installation der Peripherie wird, gemäß je nach den individuellen Anforderungen des Benutzers, geplant, eingerichtet und durchgeführt. Im Anschluss an die technische Einrichtung wird der Benutzer auf das System trainiert. In manchen Fällen, je nach ausgewählter Lösung und sofern eine Computersondersteuerung vorhanden ist, kann der Benutzer das System unter Zuhilfenahme des Internets sein System auch selbst warten und an zukünftige Anforderungen anpassen.

Mit einem Umfeldkontrollgerät wird es dem Behinderten ermöglicht, wichtige Grundbedürfnisse selbständig auszuführen und somit beeinträchtigte Körperfunktionen zu ersetzen. Dazu zählen zum Beispiel das selbständige Bedienen eines Pflegebettes, das Ansteuern eines vorhandenen Telefons, das Öffnen von Türen und Fenstern, die Bedienung einer Gegensprechanlage, das Auslösen eines Personrufes und die Bedienung bereits im häuslichen Bereich vorhandener Geräte wie Fernseher, Radio und andere.

Die Umfeldkontrollgeräte werden in unserem Hause für die Patienten individuell ausgesucht und an die jeweiligen Anforderungen individuell angepasst.

Nicht zuletzt soll hier darauf aufmerksam gemacht werden, dass Umfeldkontrollgeräte nicht der Pflegeerleichterung dienen, sondern der Erlangung von *Selbständigkeit in Lebensbereichen* die in unserer Gesellschaft auch dem Gesetz nach als Grundbedürfnis eingestuft wird.

PHI Reha-Kom  
[www.reha-kom.de](http://www.reha-kom.de)