



Umfeldsteuerung mit Infrarot- oder Funk-Signalen

Die Steuerung von Fernseher, HiFi-Anlage usw. über die kleinen kniffligen Fernbedienungen ist wohl den meisten vertraut. Aber dass es auch über den PC geht, den Sie vielleicht besonders gut, z.B. auch mit Hilfsmitteln für die Maussteuerung oder im Scannmodus, bedienen können, und dass sich noch weit mehr mit diesen Signalen ausrichten lässt, sehen Sie hier.

Moderne Umfeld-Steuergeräte, ob über den **PC oder direkt** z.B. auch im Scannmodus arbeitend, sind in der Lage, sowohl Infrarotsignale, die sie von der originalen Fernsteuerung lernen, als auch Funksignale auszusenden.

Funk nimmt man dort, wo größere Entfernungen zu überbrücken sind, auch Nebenräume erreicht werden sollen und keine Gefährdung von anderer sensibler Technik durch die Strahlung besteht. Für **Infrarot** ist Sichtverbindung erforderlich, allerdings reicht meist auch die Reflektion über helle Decken oder Wände.

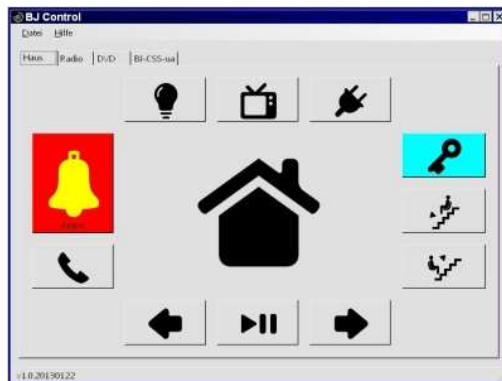
Gefördert von der technischen Entwicklung werden Umfeldsteuerfunktionen auch immer mehr in Kommunikationsgeräte integriert.

PC-Umfeldsteuerung **BJ Control USB** uk-40-00

Wer ohnehin viel mit dem PC arbeitet, sei es Notebook oder Desktop, kann auch günstig sein Umfeld direkt über diesen steuern, da der Computer bereits gut an die motorischen Probleme seines Nutzers angepasst ist.

Der Computer ist neben der Steuersoftware, die bis Windows 8 lauffähig ist, nur mit dem Infrarot- und Funksender auszustatten (Anschluss über USB, Bild rechts).

Die Bedienoberfläche des Programmes kann man selbst entsprechend den zu steuernden Geräten mit Farben, Bildern und Signalen freizügig gestalten. IR-Signale vorhandener Fernbedienungen werden eingelesen.



Sollen Geräte auch bei ausgeschaltetem PC fernbedient werden, lässt sich das System durch hand- oder sprachgesteuerte selbständige Sender ergänzen.

Eine besonders interessante Anwendung dieser Software ist die Möglichkeit,

die definierten Steuerfunktionen auch in anderen Programmen zu nutzen, z.B. in Kommunikationsprogrammen wie [MindExpress](#). Man muss also nicht unbedingt die ungewohnte Bedienoberfläche von BJ Control USB beherrschen, sondern steuert direkt aus dem gewohnten Kommunikationsprogramm.

Die kleine **BJ-ToyBox uk-43-00** ist ein sehr interessanter Computerzusatz (über USB angeschlossen). Mit der Box kann man 4 Kontakte mit Buttons auf dem Bildschirm oder auch z.B. in Kommunikationsprogrammen schalten.

Damit lässt sich also der Betreuer rufen, eine Tür öffnen usw. Man kann aber auch den GEWA-Blattwender so mit einem Mausersatz steuern.



Sendeteil für BJ Control USB

IR und Funk

uk-40-00



BJ-Funksteckdose für einen Verbraucher mit Netzspannung

uk-81-10