



Ingenieurbüro Dr. Elisabeth Seveke
Computer für Behinderte
Schnorrstraße 70
D-01069 Dresden
☎ 0351 4724 100
Fax: 0351 4724 165



Dr.Seveke@Computer-fuer-Behinderte.de
<http://www.Computer-fuer-Behinderte.de>

Sensoren mit Infrarot-Verbindung

Ihre Ausführung von MauSi scan funktioniert auch mit einer Infrarot-Verbindung (Einsatz unseres IR-Senders für Sensoren) zwischen dem eigentlichen Gerät (MauSi scan) und dem IR-Sender, an den Ihre Sensoren angesteckt sind.

Sie können aber auch, wie im Handbuch beschrieben, die Sensoren direkt an den Verteiler von MauSi scan stecken.

Welche Besonderheiten gilt es bei IR-Betrieb zu beachten?

1. MauSi scan und den Sender müssen Sie so aufstellen, daß sie sich "sehen" können. Es darf also kein undurchsichtiges Hindernis dazwischen sein.

Und sie sollten sich auch einigermaßen "in die Augen gucken" können. Wenn Sie sich also einen Lichtstrahl vorstellen, der gerade aus der schwarzen Sendediode kommt, müßte dieser in etwa den Empfänger gerade treffen. Die Entfernung zwischen beiden sollte nicht viel mehr als 3m betragen.

2. Das Sendergerät, an dem die Sensoren stecken, benötigt zur Energieversorgung zwei 1,5-V-Batterien (AA). Sollte die Verbindung immer schlechter funktionieren, müssen die Batterien ersetzt werden. Wie lange sie halten, hängt davon ab, wie lange Sie mit dem Gerät arbeiten. Es verbraucht nur Strom, wenn Sie einen der maximal drei Sensoren betätigen.

Wenn Sie die Batterien wechseln müssen, öffnen Sie bitte die Klappe im Boden des Gerätes.

Achten Sie unbedingt auf die richtige Polung der Batterien!

3. Heute gibt es im Haushalt viele Infrarot-Steuerungen, für den Fernseher, das Radio und ... Ihre MauSi scan. Damit immer der richtige Empfänger seinen Sender versteht, hat jedes Pärchen seine eigene Adresse. Sollte es zu Störungen mit anderen Fernsteuerungen kommen, können Sie die Adresse Ihres Gerätes ändern.

Gehen Sie dazu zunächst in den Profi-Einstellmodus (siehe Kurzinfo Profi-Einstellungen) und verändern dort die Geräteadresse (kein Kreuz = Adr. 0, sieben Kreuze = Adr. 7). Schließen Sie die Einstellung mit Enter ab. Danach funktioniert Ihr Sender scheinbar nicht mehr. An seiner Unterseite finden Sie 8 kleine Schiebeschalter, die für die Adressen 0 bis 7 stehen. Nehmen Sie den für die bisherige Adresse zurück und schieben den für die neue Adresse hoch. Nun arbeitet das Gerät wieder. Probieren Sie so u.U. verschiedene Adressen durch, bis keine Störungen mit anderen Geräten mehr auftreten.

Achtung! Die Veränderung der Geräteadresse im Einstellmodus ohne entsprechende Änderung am Schiebeschalter führt zum Nichtfunktionieren des Gerätes!