

AKKA - Die intelligente Mobilitäts-Plattform (Turtle Rollbrett)

AKKA ist eine vielseitige Mobilitäts-Plattform für die Entwicklung der Sinnesreize.

Es handelt sich hier um ein ausgeklügeltes elektronisches Gerät, das Menschen mit einer Behinderung ermöglicht, die Welt um sich herum auf eigene Faust zu erkunden. Für Menschen mit schweren körperlichen und geistigen Behinderungen kann AKKA der Schlüssel sein, die Umwelt besser zu begreifen.

AKKA hilft dem Benutzer nicht nur bei der Interaktion mit der Umwelt, sondern auch bei der Entwicklung und Verbesserung von räumlichem Vorstellungsvermögen. Es bietet den perfekten Einstieg und die Gewöhnung an Elektrorollstühle in einem frühen Alter.

AKKA umfasst eine elektronisch gesteuerte mobile Basis, die photoelektrische Sensoren verwendet, um ihren Kurs zu bestimmen. AKKA folgt dann einer mit schwarzem Bodenband vorgegebenen Strecke, die auch als Begrenzung verwendet werden kann. Die Eingrenzung bietet die nötige räumliche Sicherheit.

Durch verschiedene Eingabegeräte (und um die Neugier zu wecken) wird der Benutzer gefördert, Zusammenhänge zwischen seinen Handlungen und den daraus resultierenden Bewegungen zu erleben (Ursache-Wirkungs-Prinzip). Zur akustischen Rückmeldung werden die Steuerungen mit einem Audiogerät synchronisiert, das Musik oder Soundeffekte wiedergibt.

Hinweis: Rollstuhl, Stativ und ähnliche Gegenstände müssen beim Gebrauch der AKKA Mobilitäts-Plattform sicher befestigt werden!



Anpassung an Ihre Bedürfnisse

AKKA kann mit allen vorhandenen und bereits auf den Benutzer abgestimmten Stehständen, Rollstühlen, Sitzmöbeln, Sitzsäcken und anderen Geräten verwendet werden. Benutzen Sie AKKA mit allem, womit der Benutzer bereits vertraut ist.

1. Wer profitiert von AKKA?

AKKA kann von Kindern, Jugendlichen und Erwachsenen, die von leichten Behinderungen oder schweren Behinderungen betroffen sind (einschließlich der frühen kognitiven Ebene), verwendet werden. Die Plattform hat sich als eine wichtige Hilfe bei der Entwicklung von Selbstwertgefühl und sensorischer Stimulation bewährt.

2. Warum AKKA?

AKKA ist eine intelligente unterstützende Hilfe, die Menschen mit Behinderungen folgende Möglichkeiten eröffnet:

- Möglichkeit der eigenen Bewegung
- Möglichkeiten zur Interaktion und Kommunikation mit der Umgebung: Wenn eine Person ihre eigenen Bewegungen steuern kann, zeigt sie mehr Interesse daran, die Initiative zu ergreifen und eigene Entscheidungen zu treffen - all das schafft ein Selbstwertgefühl
- Die Fähigkeit zur Stimulation und zum Empfang von Sinnesreizen auf eigene Faust

3. Wie kann ein AKKA verwendet werden?

Es gibt vier Möglichkeiten zum Gebrauch von AKKA:

- freies Fahren ohne Band
- Einzel-spurgeführte Fahrt
- Kurven-Fahren mit der Möglichkeit zur Bestimmung einer Route
- mit AKKA ein bestimmtes Feld abstecken und innerhalb dieses Gebietes das Gerät frei laufen zu lassen; die durch Klebeband markierte Grenze verhindert den Betrieb der AKKA-Plattform außerhalb des gewünschten Bereichs

AKKA registriert das Band und folgt ihm wie ein Zug auf Schienen. Der Fahrer muss die AKKA Plattform somit nicht steuern. Der Fahrer bewegt sich vorwärts durch die Aktivierung des Steuerschalters und beendet die Fahrt durch die Deaktivierung des Steuerschalters. AKKA kann entweder mit Hilfe eines individuell gewählten Joysticks oder einer Steuertaste aktiviert werden.