



## Lucy

Lucy ist ein Hilfsmittel, das sowohl als Kommunikationsgerät (s.u), als auch als Tastatureingabe für den Computer genutzt werden kann.

Auf einer ungefähr DIN A4 großen Tafel sind in ca. 20 x 20 mm großen Feldern sämtliche Buchstaben und Sonderzeichen einer ganz normalen Tastatur angeordnet.

Durch die unterschiedlichen Bedienmöglichkeiten, mit der die Buchstaben ausgewählt werden können, vom einfachen Taster über einen Joystick bis hin zum Laserpointer (Lichtzeiger), ist Lucy für viele Personen interessant.

Für Menschen mit einer guten Kopfkontrolle ist die Auswahl mit dem Laserpointer die schnellste Möglichkeit, einen PC zu bedienen. Mit sehr geringen Bewegungen erreichen Sie, auch bei räumlicher Distanz, bequem jedes einzelne Feld der Auswahltafel. Der 20 Gramm leichte Laser kann auch genauso gut mit einem Finger gesteuert werden.

Wird ein Feld mit dem Lichtzeiger fixiert, schickt Lucy den entsprechenden Buchstaben direkt zum PC-Programm. Die notwendige Verweildauer auf dem Feld, bis ein Buchstabe selektiert ist, sowie Sperrzeiten sind individuell einstellbar. Bestimmte Tasten bleiben nach der Auswahl aktiviert, um zum Beispiel Großbuchstaben zu schreiben ("Rastfunktion"). Die Bedienung von graphischen Benutzeroberflächen erfolgt über eine eingebaute Maussimulation.

Häufig verwendete Wörter, Sätze oder Programmfunktionen können Sie selber abspeichern. Dafür stehen auf elf Ebenen nahezu 1000 Speicherplätze zur Verfügung, die entweder direkt über ein Symbol oder über eine Kombination mit einem Buchstaben aufgerufen werden können. Lucy kann sich, dank ihrer flexiblen Möglichkeiten, einem progressiven Krankheitsverlauf anpassen. Mit einer synthetischen Sprachausgabe können Sie Lucy gleichzeitig auch als Kommunikationsgerät (s.u.) benutzen.

Wenn Sie sich ausführlich über die Möglichkeiten von Lucy informieren wollen, können Sie sich die Lucy Bedienungsanleitung ([www.phing.de/reha/manuals/lucy28dl.pdf](http://www.phing.de/reha/manuals/lucy28dl.pdf)) herunterladen.

## Lucy als Kommunikationsgerät

ist extrem flexible. Es gibt Ihnen die Möglichkeit, selbst bei starken Bewegungseinschränkungen mit ihrer Umwelt zu kommunizieren.

Auf einer ungefähr DIN A4 großen Tafel können Sie alle Buchstaben über einen Lichtzeiger (Laserpointer), einen Joystick, einen Trackball oder mit einem Taster (Scanningverfahren) auswählen. Die schnellste Eingabe erfolgt mit dem Laserpointer, der auch eine gewisse räumliche Distanz überbrücken kann. Mit sehr geringen Bewegungen erreichen Sie sehr schnell jedes Feld der Auswahltafel. Zur Steuerung gut geeignet ist zum Beispiel der Kopf, wo der 20 g leichte Lichtzeiger an einem Brillengestell oder Stirnband befestigt werden kann. Fixieren Sie mit dem Lichtpunkt eine zuvor eingestellte Zeit lang ein bestimmtes Zeichenfeld auf der Auswahltafel - es erscheint auf dem Display im unteren Teil der Lucy. Dort kann Ihre Mitteilung vom Gesprächspartner gelesen werden oder aber auch über einen Drucker oder eine externe synthetische Sprachausgabe ausgegeben werden.

Häufig benötigte Wörter oder Sätze können Sie in der Lucy speichern, um diese im täglichen Gespräch schnell anwenden zu können. Hierfür stehen auf 11 verschiedenen Ebenen fast 1000 Speicherplätze zur Verfügung, die entweder direkt über ein Symbol oder über eine Kombination mit einem Buchstaben aufgerufen werden.