

Beschreibung eines Geräts für Blinde und Sehbehinderte, das hilft, die Umgebung zu ertasten.

Hallo! Mein Name ist Thomas Leberer und ich bin Erfinder und Entwickler von elektronischen Geräten.

Vor 22 Jahren hatte ich eine Idee: Könnte man die eigenen Finger um 20 Meter verlängern? So könnte man Dinge berühren, die weit entfernt sind.

Daraus entstand Feelix, ein Gerät, das Ihnen hilft, Ihre Umgebung besser wahrzunehmen. Es erfasst die Konturen und Oberflächen von Objekten und überträgt diese Informationen direkt auf Ihre Fingerspitzen. Der Name Feelix kommt von dem englischen Wort "feel" - fühlen.

Stellen Sie sich vor, Sie haben eine Tasse vor sich. Mit Feelix können Sie die Tasse "berühren", ihre Form und Beschaffenheit fühlen.

Oder Sie stehen vor einem Haus. Sie können die Haustür fühlen, die Klingel ertasten und den Türgriff sofort finden. Mit einer Hand öffnen Sie die Tür. Mit der anderen Hand schwenken Sie Feelix wie einen Blindenstock hin und her. So erkennen Sie sofort, ob etwas im Weg steht oder eine Treppe nach oben oder unten führt.

Feelix hilft Ihnen auch im Straßenverkehr. Wenn ein Kanaldeckel fehlt, können Sie das Loch mit Feelix fühlen und die Gefahr rechtzeitig erkennen. Vorbeifahrende Autos oder Fahrräder spüren Sie ebenfalls und bekommen ein Gefühl für deren Größe und Position.

Sie können sogar Personen aus der Ferne wahrnehmen und ihre Konturen erfassen, egal ob sie stillstehen oder sich bewegen.

Sie möchten einen Stuhl finden? Feelix hilft Ihnen, die Konturen des Stuhls zu erfassen und ihn zu orten.

Feelix erfasst feinste Details: eine Münze auf dem Tisch, aber auch große Objekte wie ein Baum oder ein Haus.

Sie bekommen ein Gefühl dafür, wie der Raum aussieht, in dem Sie sich befinden. Sie können die Decke ertasten oder die Struktur der Wände erkennen. So entsteht ein genaueres Bild Ihrer Umgebung.

Wie Felix funktioniert:

Feelix ist ein handliches Gerät, das Sie bequem mit einer Hand halten können – ähnlich wie ein Mobiltelefon.

An Ihren Fingerspitzen spüren Sie acht kleine Stifte.

Wenn ein Objekt weit von Ihnen entfernt ist, nehmen Sie den Druck dieser Stifte kaum wahr. Je näher Sie einem Objekt kommen, desto deutlicher wird der Druck.

Bewegen Sie Feelix über ein Objekt, fühlt es sich so an, als würden Sie mit Ihren Fingerspitzen darüber streichen – fast genau so wie Sie es gewohnt sind.

Am Daumen befindet sich ein Zoom-Regler, mit dem Sie die „virtuellen Finger“ spreizen können, um größere Flächen zu „berühren“.

Ein integrierter 3D-Scanner überträgt die Entfernung von Objekten direkt auf die Stifte und sorgt so für ein natürliches und intuitives Gefühl.

Feelix ist robust, wasserdicht und stoßfest – perfekt für den täglichen Einsatz.

Dank eines leicht austauschbaren Akkus können Sie Ersatzakkus mitnehmen, falls Sie längere Zeit unterwegs sind. Ein Akku hält bis zu 24 Stunden.

Sollten Sie Feelix einmal verlegen, können Sie es durch Pfeifen oder Rufen wiederfinden.

Mehr Infos gibt es auf feelix.world.