

# Autonome Begleithilfe für blinde Menschen

## Funktionsweise

Versehen mit zahlreichen Sensoren scannt die Begleithilfe ihre Umgebung und verarbeitet die Informationen in Echtzeit mittels KI in einem physisch verbauten Mini-Computer. Die Begleithilfe reagiert auf diese Informationen, indem sich etwa die Räder eindreuen und die begleitete Person um ein Hindernis geführt wird.



## Technologie

- Sensorik
- KI-Algorithmen
- Raspberry Pi Computer

## Ziele

Feres und Martin möchten eine Plattform für Entwickler, IT-Fachkräfte und Studierende aller Fachrichtungen schaffen, um gemeinsam innovative Ideen für gesellschaftliche Herausforderungen zu lösen.

## Die Innovatoren

Feres Kasdallah und Martin Kurz studieren Technologiemanagement und haben das Start-up Elliptic Squares gegründet. Der soziale Aspekt technologischer Produkte treibt sie an.

## Erfolgsfaktoren für innovative Ideen

- Voll hinter einer Idee stehen und trotzdem flexibel bleiben
- Ein starkes Netzwerk zum Wissensaustausch und ein Team, das gut zusammenarbeitet
- Etwas Glück

“ **Technologie ist für den Menschen da – nicht umgekehrt.** ”

## Die Rolle des BIEC im Innovationsprozess

Feres und Martin unterstützen als Tutoren im BIEC kleine und mittlere Unternehmen bei der Entwicklung innovativer, KI-basierter Produkte und können darüber hinaus eigene Projekte umsetzen und so ihre individuellen Fähigkeiten fördern. Durch dieses Umfeld konnten sie ihre Vision schärfen, die sie schließlich zur Gründung bewog.