



Tec-Innovation entwickelt einen intelligenten Schuh mit integrierter Hinderniserkennung, den WALKASSIST. Durch innovative Sensorik warnt der Schuh vor Hindernissen (Stufen, Gehsteigkanten, Hydranten, Personen, etc.) den Anwender mittels akustischer und visueller Warnsignale bzw. Vibrationsfeedback. Dadurch vereinfacht er die tägliche Mobilität von Blinden sowie von sehschwachen oder motorisch eingeschränkten Menschen und verbessert dadurch ihre Lebensqualität.

Die „WALKASSIST-App“ hat eine benutzerfreundliche Oberfläche und wird ebenso durch „VoiceOver“ von Apple akustisch ausgegeben. Die App dazu ist bis dato nur für iOS (Apple) Geräte entwickelt und soll nun in den kommenden Monaten ebenso für Android Smartphones angepasst werden. Das Smartphone fungiert dabei als „Fernbedienung/Steuereinheit“.

Dazu suchen wir auf Projektbasis einen

App-Developer (m/w) mit

- Android Erfahrung
- Erfahrung mit Sprachsteuerung/Textvorlesesystemen (bei iOS: Voice Over)

Das Projekt umfasst

- Herstellung einer Bluetooth-Verbindung zu dem sich im Schuh befindlichen Bluetoothmodul bzw. einer Kommunikationsschnittstelle
- Senden der erfassten Daten von A nach B und von B nach A
- Push-Notifications für Warnungen (Akkustand niedrig, etc.)
- Kompatibilität für die meisten Android Smartphones (Android Versionen)
- Programmieren eines Userinterfaces ähnlich wie bei iOS App
- Integration der App in den Google Playstore/App Store

Wir ersuchen auf Basis dieser Vorgaben ein Angebot zu legen.

Kontakt: k.pajestka@tec-innovation.com