

## **Angepasste und barrierefreie Wanderrouten dank neuer App**

ORT: Hochschule für Informatik (Granada)

DAUER: 1 ' 49 "

**ZUSAMMENFASSUNG:** Forscher der Universität Granada haben eine App entwickelt, die dank einer Software für künstliche Intelligenz barrierefreie Routen errechnet. Sie kostenlos und ermöglicht die Erstellung personalisierter Routen, die Anhöhen, Treppen, verkehrsberuhigte Zonen und Grünbereiche anzeigt. ProA gibt es für Android-Geräte.

### **VTR**

Eine Anwendung, die neben der Distanzangabe auch weitere Parameter wie Steigungen und Treppen beim Entwurf einer Route beachtet. Forscher der Universität Granada haben eine App entwickelt, die dank einer Software für künstliche Intelligenz so barrierefreie Routen errechnet.

#### **DAVID PELTA** **Informatiklehrer**

*„Ein intelligentes System, das beim Entwurf der Wege mehrere Kriterien gleichzeitig beachtet. Ausgehend vom Anfangspunkt bis zum Ende wird eine Route angezeigt, die sich an die Eigenschaften oder Suchkriterien des Nutzers anpasst.“*

ProA, wie die Anwendung heißt, ist kostenlos und für Android erhältlich. Der Nutzer kann zwischen unterschiedlichen Kriterien wählen, auf die er mehr oder weniger Wert legt.

#### **MARINA TORRES** **Forscherin**

*„Sie zeigen die Wichtigkeit eines Kriteriums in Prozent an und die App bietet ihnen jene Route an, die am besten zu den angegebenen Werten passt.“*

#### **DAVID PELTA** **Informatiklehrer**

*„Wenn Sie Steigungen vermeiden wollen, sowohl Auf- als auch Abstiege, wenn Sie einen Weg ohne Treppen wollen und eine Route durch die Fußgänger- oder Grünzonen suchen.“*

Sobald die Kriterien konfiguriert worden sind, und immer, wenn die Möglichkeit besteht, wird die App dem Benutzer drei Alternativen anbieten, die sich an die Suchkriterien halten. Die App richtet sich an Menschen mit eingeschränkter Mobilität, ältere Menschen oder jene, die ein punktuell Laufproblem haben.

...

*„Derzeit kommt es mir gelegen, da ich zum Beispiel eine Knieverletzung habe. Die App bietet mir den komfortabelsten Weg, nicht nur den kürzesten. Dann gehe ich lieber ein bisschen mehr, dafür aber besser.“*

Man kann sich die Karte der App auch herunterladen und ohne Internet nutzen. In Zukunft sollen noch mehr Kriterien hinzukommen, auch in Bezug auf Fahrradwege oder touristische Routen.

Für weitere Infos oder Anregungen sind wir telefonisch unter 647 310 157 oder über E-Mail unter [info@historiasdeluz.es](mailto:info@historiasdeluz.es) zu erreichen.