

## Die Universität Jaén entwickelt ertastbare Landkarten für Blinde

ORT: Jaén  
DAUER VTR: 1 '35"

**ZUSAMMENFASSUNG:** Ein Team der Universität Jaén entwickelte eine Software zur Erstellung von ertastbaren Landkarten, geeignet besonders für sehbehinderte Menschen. Darüber hinaus kann binnen Stunden automatisch spezielles didaktisches Material entworfen werden. Eine Aufgabe, die bisher manuell bearbeitet wird und einige Tage dauert.

### VTR

Carlos ist Lehrer und hat eine Sehbehinderung. Um Geographie zu unterrichten, benötigt er ertastbare Karten.

**Carlos Valbuena**  
Lehrer

*„Eine blinde Person sieht nur, was sie berührt. Man sieht sozusagen mit den Fingern die Länge der Oberfläche.“*

Topografische Karten entstehen in Handarbeit, sehr kostspielig, in Übereinanderschichtung und Pressung, was einige Tage dauert. Ein Team der Universität Jaén entwickelte eine Software zur Erstellung von ertastbaren Landkarten. Der Prozess spart dank 3D-Drucker Zeit und Kosten.

**Francisco Javier Ariza**  
Dozent an der  
UJA

*„Mit einer Reihe einfacher Vorlagen kann jede beliebige Kartographie erstellt werden.“*

**ANTONIO JIMÉNEZ**  
Berater bei Tiflológico ONCE

*„Wir mussten bisher per Hand ein Modell anfertigen. Jetzt geht das mit dem Computer und der Vorgang ist viel kürzer.“*

Das Resultat, ein dreidimensionales Skalamodell, entsteht binnen wenigen Stunden.

**Carlos Valbuena**  
Lehrer

*„Mit dieser Karte kann ich allen Schülern helfen, auch den blinden Personen, und sie dient mir, ich muss keine Karte extra für sehende Kinder mitbringen.“*

Der Gebrauch im Unterricht ist naheliegend, aber die Möglichkeit zur Programmierung von ertastbaren Karten eröffnet neue Wege.

**Francisco Javier Ariza**  
Dozent an der  
UJA  
Clip

*„Zum Beispiel könnte man Gesichter drucken, sodass ein Blinder ein fotografisches Andenken eines Familienmitglieds erhält.“*

Die ONCE-Stiftung wird ihren Mitgliedern die Technologie bald zur Verfügung stellen.

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.