

RoboCoop

Robotika prebúda záujem o prírodovedné predmety a zlepšuje kompetencie budúcej generácie tohto regiónu.

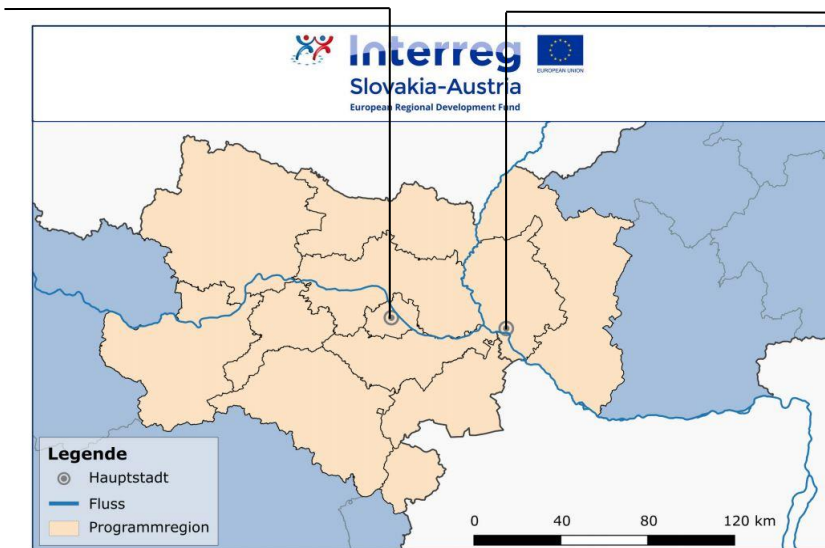
V Rakúsku ako aj na Slovensku sa v súčasnosti stretávame s malým záujmom žiakov a žiačiek o prírodovedné predmety (matematika, informatika, prírodé vedy a technika). Okrem toho, chýba aj cieľné vzdelávanie určené pre učiteľov týchto predmetov. Partneri projektu sa snažia využiť multidisciplinárny potenciál v oblasti robotiky: **praktická ukážka robotiky** v rámci vyučovania sprostredkováva jednoduchým a zároveň hravým spôsobom prácu s technikou, a súčasne rozvíja schopnosti žiakov v prírodovedných predmetoch. Žiaci a žiačky môžu prezentovať získané know-how na **konferenciách a na súťažiach**. Exkurzie do automobilových závodov ponúkajú mladým ľuďom pohľad na technické povolania budúcnosti. Pri všetkých uvedených aktivitách je obzvlášť dôležité brať ohľad na rovnomerné zastúpenie chlapcov a dievčat. Prostredníctvom **digitálneho vzdelávacieho portálu** budú dané k dispozícii nové učebné pomôcky pre učiteľov a zároveň bude podporované „objavovanie“ v domácom prostredí. Komplexné **hodnotenie** aktivít umožní zapojenie robotiky do vzdelávacích politík v zmysle súčasných trendov.

Trvanie projektu

01.08.2018 - 31.07.2022

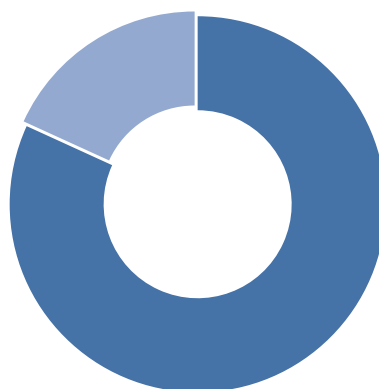
Practical Robotics Institute Austria (PRIA)
zur Förderung des wissenschaftlich-technischen Nachwuchses über Robotik in Österreich ♦
Institut für Automatisierungs- und Regelungstechnik,
Technische Universität Wien ♦
Stadtschulrat Wien ♦

♦ Centrum vedecko-technických informácií
♦ Slovenská technická univerzita v Bratislave



Copyright: Rühringer, 2016
Datenquellen: CC-BY-3.0: Statistik Austria - data.statistik.gv.at; © EuroGeographics. Original product is freely available at www.eurogeographics.org. Terms of license available at www.eurogeographics.org/form/topographic-data-eurogeographics

Celkový rozpočet 1,1 mil. €



■ 0,9 mil. € EFRR
■ 0,2 mil. € ostatné zdroje



Cieľná podpora vzdelávacích inštitúcií a pedagogických pracovníkov je základným predpokladom pre vznik hospodársky silného cezhraničného regiónu. Nastal čas kedy je potrebné tematizovať oblasť digitalizácie na základných školách, a sprostredkovať žiačkám a žiakom obraz o technických povolaniach. Prostredníctvom uvedeného prístupu bude možné uspokojiť stále sa zvyšujúci dopyt po odborníkoch a expertoch v cezhraničnom regióne.



© PRIA