



Op weg naar een virtual reality platform voor artsen

Meer dan 30 Europese experts vergaderen om een strategie voor de komende jaren op te zetten.

Een jaar na de lancering van hun project in Aachen (Duitsland) hebben de wetenschappers, fysici, artsen en industriëlen van het RASimAs team elkaar opnieuw ontmoet in de Foundation for Research & Technology Hellas (Heraklion, Greece). Het RASimAs project beoogt het aanleveren van een nieuw virtual reality platform voor artsen om hen te assisteren en te trainen tijdens regionale anesthesie praktijken.

Het Regional Anaesthesia Simulator and Assistant (RASimAs) project wil zowel een simulator als een assistent voorzien om artsen te trainen in de praktijk van regionale anesthesie en hen te assisteren tijdens de eigenlijke operatie. Het ambitieuze project wordt gecoördineerd door Prof. Thomas Deserno van het Department of Medical Instruments van de Uniklinik RWTH Aachen (Duitsland) en brengt een consortium van 14 academici, klinische en industriële partners van tien verschillende Europese landen samen. “Internationale specialisten vanuit de wetenschap, de patiëntenzorg en de industrie werken samen voor medische innovatie. Ons doel is vlijmscherpe technologie te creëren”, licht Prof. Deserno toe. Het RASimAs project wordt gefinancierd met 3,3 miljoen euro van de Europese Unie onder het Seventh Framework Programme.

Tot nu toe werden data en functionele interfaces en modules gedefinieerd en geïmplementeerd, en de eerste hardware en software stukken voor de prototypes werden geassembleerd met de hulp van een internationale adviesraad. “Ondanks technische uitdagingen die inherent zijn aan leading-edge onderzoeksprojecten, stevent het consortium duidelijk af op een baanbrekend project op het gebied van medische simulatie en assistentie” legt Prof. Nicholas Avis uit, Executive Dean van de Faculty of Science and Engineering aan de University of Chester (UK) en lid van deze raad. De uitdagingen voor de komende jaren zullen bestaan uit het finaliseren van deze prototypes en ze te valideren door een multicenter klinische studie uitgevoerd in Duitsland, België en Ierland.



The RASimAs consortium meeting at Heraklion, Greece

RASimAs Impressum:

Ref: FP7 ICT-2013.5.2, No 610425
Web: www.rasimas.eu
Twitter: @rasimasEU
Facebook: www.facebook.com/rasimasEU
Mail: deserno@ieee.org

Contact:

Prof. Dr. Thomas M. Deserno
Department of Medical Informatics
Uniklinik RWTH Aachen
Pauwelsstr. 30, 52057 Aachen, Germany
Fon: +49 241 80 88793

