

Software Competence Center Hagenberg: Ausgezeichnet mit dem E-Award - Software für Katastrophenmanagement

Das Software Competence Center Hagenberg wurde für sein Projekt INDYCO mit dem E-Award ausgezeichnet.

Mit dem INDYCO-System werden Feuerwehren und Einsatzleitstellen unterstützt. Sensordaten werden mit Expertenwissen verknüpft und analysiert, wodurch Vorhersagen über lokale Situationen und Entwicklungen, wie zum Beispiel bei Muren oder Hochwasser, ermöglicht werden. So ergibt sich für kleine Flüsse eine Vorwarnzeit vor Hochwassersituationen von zirka sechs Stunden. „Das Modell ist in der Lage, eine Hochwasserklassifizierung mit 95%iger Genauigkeit vorherzusagen. Durch Expertenwissen über die Risiken und Zusammenhänge von lokalem Niederschlag, Vorbefeuchtung und Geologie kann ein Analysemodell zur permanenten Überwachung von möglichen Gefahren erstellt werden“, erklärt Dr. Bernhard Freudenthaler. Durch die Unterstützung von unterschiedlichen Abläufen in Katastrophenplänen durch ein Workflow-System sind Maßnahmen schnell gesetzt und kommuniziert.

Das SCCH übernahm die Projektkoordination und entwickelte wesentliche Teile der Situationsbewertungs- und Workflow-Komponente. Weiter Informationen können unter folgendem Link gefunden werden: <http://www.scch.at/de/das-projekte-details/indyco>

Der Kommentar der Jury

- „Vorzeigelösung für Katastrophenmanagement“
- „vorbildhafte Zusammenarbeit unterschiedlicher Projektpartner“
- „Prognosemodell vom Feinsten“

Bildmaterial

Abdruck honorarfrei, Beleg erbeten.



Dr. Bernhard Freudenthaler (rechts) mit dem E-Award für das Katastrophenschutzsystem INDYCO.
© Milena Krobath/Report Verlag