



Eine Software, die den Wasserpegel voraussagen kann

Neues, punktgenaues Prognosemodell für Hochwassergefahr.

Der Klimawandel bringt u. a. häufigere Niederschlagsextreme. Zu welchem Zeitpunkt der Wasserpegel wie hoch steigt oder sinkt, ist sowohl für die Schifffahrt als auch für Hausbesitzer in von Hochwasser gefährdeten Gebieten höchst relevant. Lokale und objektbezogene Hochwasserprognosen kann künftig die Software „Pegel-Cast2D“ des Wiener Forschungszentrums VRVis und des Linzer Start-ups Sobos, das sich auf Umweltdatenverwaltung spezialisiert hat, liefern.

Die Methode bündelt physikalische und statistische Modelle sowie künstliche Intelligenz. Ihre hohe Simulationsgeschwindigkeit ermöglicht die flächendeckende Vorhersage innerhalb weniger Minuten und an jedem beliebigen Punkt. (cog)