

Innovationswettbewerb

Schattig durch München

[13.08.2024] Die Landeshauptstadt München hat im Rahmen des Innovationswettbewerbs 2024 den Gewinner des Projekts „The cool side of Munich – Routing für Fußwege im Schatten“ gekürt. Das Start-up SE3 Labs überzeugte mit einem KI-gestützten Ansatz, der es ermöglicht, kühle Fußwege durch die Stadt zu finden.

Das Start-up SE3 Labs ist der Gewinner des diesjährigen Innovationswettbewerbs der Landeshauptstadt München. Im Rahmen der Preisverleihung am 23. Juli 2024 im Munich Urban Colab konnte sich das Unternehmen mit seinem Projekt „SpatialGPT Urban Shade Guide“ gegenüber den anderen Finalistinnen und Finalisten durchsetzen, heißt es in einer Pressemeldung.

Das Projekt entstand im Kontext der städtischen Herausforderung, Fußgängerinnen und Fußgänger in München besser vor den gesundheitlichen Risiken durch steigende Temperaturen zu schützen. SE3 Labs nutzt dabei die Daten des Digitalen Zwillings München und verknüpft diese mit einem KI-gestützten Sprachassistenten. So wird es möglich, kühle und schattige Fußwege in Echtzeit zu finden und sich durch die Stadt zu navigieren. Das System berücksichtigt nicht nur den Schattenwurf von Gebäuden und Vegetation, sondern integriert auch weitere relevante Informationen wie Baustellen oder Trinkwasserspender.

Die Jury lobte besonders die innovative Nutzung der Daten und die benutzerfreundliche, barrierefreie Steuerung des Systems. Stadtdirektor Edwin Grodeke betonte die Bedeutung digitaler Lösungen angesichts der wachsenden Herausforderungen durch den Klimawandel: „Der Umgang mit den steigenden Temperaturen ist ein zunehmend bedeutendes Thema. Besonders freut es uns, dass wir mit einer digitalen Lösung zum Schutz der Münchnerinnen und Münchner beitragen können.“

Nach der Sommerpause werden die Preisträger in Zusammenarbeit mit dem GeodatenService und dem Hitzeschutzteam der Stadt ihre Lösung in der Praxis testen. Dabei wird die Co-Creation-Phase in laufende Quartiersprojekte wie „Creating NEBourhoods Together – Neuperlach“ und „München - gesund vor Ort“ in Moosach eingebunden.

(th)

Stichwörter: Panorama, München, Innovationswettbewerb, SE3 Labs