

RoboCup Junior Austrian Open 2025 – Update Dezember 2024

Am 24. und 25. April 2025 sind die ROBOCUP JUNIOR Austrian Open wieder zu Gast an der Universität Klagenfurt und dem Lakeside Science & Technology Park. Junge bzw. zukünftige Robotik-Forscher:innen sind herzlich zur Teilnahme eingeladen. Zusätzlich zu Teilnehmer:innen aus ganz Österreich nehmen jedes Jahr zahlreiche internationale Nachwuchs-Roboterentwickler:innen an dem Bewerb teil.

Heute wollen wir Ihnen die neugeschaffene Disziplin „**Rescue Online Simulation**“ für **10- bis 14 Jährige Schüler:innen** vorstellen. Für die Teilnahme in dieser Disziplin ist **keine Roboterhardware und keine Softwareinstallation** erforderlich und ermöglicht insbesondere neuen Teams einen raschen Einstieg ohne große Hürden!

Bei der Rescue Online Simulation navigieren die Teilnehmenden ihre Roboter in der Open Roberta Lab Simulationsumgebung, um sich in einem virtuellen Szenario zu beweisen. Der Wettbewerb wird zum ersten Mal im Rahmen der RCJ Austrian Open in Klagenfurt stattfinden. Bei der RescueOnlineSim geht es um die Rettung von Opfern in einem Katastrophengebiet – allerdings vollständig simuliert. Das Ziel ist es, dass der Roboter autonom durch das simulierte Gebiet navigiert, Hindernisse überwindet und die Opfer im Evakuierungsbereich am Ende findet und rettet.

Auf dem offiziellen RoboCup Junior Austria [YouTube-Kanal](#) finden Sie eine Aufzeichnung der Vorstellung der RescueOnlineSim : www.youtube.com/watch?v=Afms_W0Mdb4

Eine Zusammenstellung von Lehrmaterialien und Tutorials finden Sie unter:

[//robocupjunior.at/simulation/](https://robocupjunior.at/simulation/)

Für Fragen zu diesem Bewerb, wenden Sie sich bitte an simulation@robocupjunior.at

Die Regeln für Rescue Line Entry finden Sie unter: [Rescue-Line-Entry-Rules-2024](#)

Die Anmeldemaske zum RoboCup Junior Austrian Open 2025 wird voraussichtlich Mitte Jänner freigeschalten. Es wird wieder einen Early Bird Tarif geben. Nähere Infos finden sich unter: [//robocupjunior.at/](https://robocupjunior.at/) .