



Nachwuchswettbewerb

im Rahmen der Konferenz „KI-basierte Robotik 2024“ (KIRO2024) am 18. und 19. Juni 2024 in Berlin

www.robotik-konferenz.de

Informationsblatt (Stand: 16.04.2024)

Mit diesem konferenzbegleitenden Wettbewerb wird Nachwuchstalente eine Bühne gegeben, ihre neuesten Forschungsergebnisse einem breiten Publikum zu präsentieren und sich in der Fachcommunity zu vernetzen.

Themenfelder:

Die Beiträge sollen technisch-wissenschaftliche Robotik-Themen adressieren, wie z. B. die Autonomie von Robotern, Verbesserung der Mensch-Roboter-Interaktion oder andere Themen, die eine hohe gesellschaftliche Relevanz haben. Aus dem Beitrag muss mindestens ein konkreter Anwendungsfall hervorgehen und die Forschungsergebnisse sollen zur Lösung einer wissenschaftlich-technischen und/oder gesellschaftlichen Fragestellung beitragen. Es sind auch reine Software-Lösungen zugelassen. Die Software muss jedoch auf einem realen Robotik-System implementiert werden und ebenfalls ein konkretes Problem lösen. Rein virtuelle Projekte sind nicht im Wettbewerbsfokus.

Teilnehmerkreis:

Am Wettbewerb können Studierende, Doktoranden, Postdocs (max. 7 Jahre nach Promotion), Young Professionals (auch ohne Studienabschluss) teilnehmen, die zum wissenschaftlichen Nachwuchs gehören. Die Forschungsergebnisse können beispielsweise aus Master- oder Doktorarbeiten hervorgehen. Die Ergebnisse können auch bereits publiziert sein.

Anmeldung zur Teilnahme: **Achtung Fristverlängerung!**

Um an dem Wettbewerb teilzunehmen, müssen sich interessierte Teilnehmende spätestens bis 03.05.2024 zur Konferenz anmelden und in der Anmeldemaske die Frage bzgl. der Teilnahme am Nachwuchswettbewerb mit JA beantworten. Der Link zur Konferenzanmeldung befindet sich auf der Konferenzwebsite www.robotik-konferenz.de. Anschließend muss ein Abstract bis spätestens 03.05.2024 eingereicht werden (s. unten).

Auswahlverfahren und Präsentation:

Stufe I: Einreichung eines Abstracts bis spätestens 03.05.2024 an robotik@vdivde-it.de

Das Abstract soll 2 DIN-A4-Seiten nicht überschreiten (Schriftart Arial, Schriftgröße mindestens 10 Punkt, mindestens 1,15-facher Zeilenabstand, Rand mindestens 2 cm). Es soll die Kontaktdaten der teilnehmenden Person und eine allgemeinverständliche Darstellung des Problems und der erforschten Lösung enthalten.

Die Abstracts werden vom Projektträger VDI/VDE Innovation + Technik auf Passfähigkeit geprüft. Bei Überzeichnung werden die Abstracts nach folgenden Kriterien ausgewählt: Exzellenz, gesellschaftliche und wissenschaftliche Relevanz, Anwendungsreife.

Die Teilnehmenden, die sich für die 2. Stufe des Wettbewerbs qualifiziert haben, erhalten spätestens am 18.05.2024 eine Anmeldebestätigung zur Teilnahme an der Konferenz.

Stufe II: Präsentation der Beiträge in Form von Pitch-Vorträgen (3 Min. Vortrag und 2 Min für Fragen aus dem Publikum) am 19.06.2024 in einer Session auf der KIRO2024 in Berlin. Neben Folien können auch Videos gezeigt werden. Über den besten Beitrag stimmt das Publikum vor Ort am Ende der Session ab.

Der Sieger / die Siegerin wird anschließend im Plenum geehrt.

Kontakt:

VDI/VDE Innovation + Technik GmbH

Dr. David Müller / Dr. Uwe Vogel / Oksana Paulsen

Tel.: 0351 – 48 67 97 50 / E-Mail: robotik@vdivde-it.de