



RoboCup-Komitee Deutschland im European RoboCup Association e.V. ·  
Hochschulstraße 10 · c/o TU Darmstadt FG SIM D-64289 Darmstadt

GEFÖRDERT VOM



Bundesministerium  
für Bildung  
und Forschung

Veranstaltet durch

U N I K A S S E L  
V E R S I T Ä T

**12. März 2024**

**Betr.: Einladung für Schulklassen zu den German Open des RoboCup 2024.  
Eintritt frei.**

## **KICK IT LIKE A ROBOT !**

Sehr geehrte Lehrerinnen und Lehrer, liebe Schülerinnen und Schüler,

wir laden Sie und Euch herzlich zu einem Besuch der RoboCup German Open 2024 ein. Der wichtigste europäische Robotik-Event findet vom 18. bis 21. April auf der Messe Kassel statt. Die German Open sind ein absoluter Science-Magnet für Schülerinnen und Schüler.

Am Start sind neben mehr als 30 nationalen und internationalen Teams von Hochschulen, Universitäten und Unternehmen auch die besten 200 deutsche Schulteams mit Teilnehmenden im Alter von 10 bis 19 Jahren. Für die Saison 2023/24 meldeten sich sage und schreibe 1400 Schülerinnen und Schüler in 540 Teams von Schulen in ganz Deutschland zu acht regionalen Qualifikationsturnieren an. Der RoboCup ist ein Projekt mit großer Breitenwirkung.

Für die jungen Teilnehmenden aus Deutschland dienen die RoboCupJunior-Wettbewerbe in 3 Ligen und 10 Disziplinen als Plattform, um den Spaß und die Kreativität am Tüfteln, Programmieren und der Teamarbeit zu fördern. Die jungen Talente präsentieren ihre innovativen Entwicklungen aus den verschiedenen Bereichen der Robotik und wetteifern in spannenden Anwendungsdisziplinen. RoboCupJunior-OnStage ist beispielsweise eine besonders publikumswirksame Liga mit dem größten Spielraum für Konstruktion, Kreativität und Ausgestaltung. Anhand einer eigens kreierte Choreografie bewegen sich die Roboter zur Musik, tanzen, erzählen zusammen mit ihrem Team eine Geschichte oder bringen ein kleines Theaterstück aufs Spielfeld, pardon die Bühne. Viel Spaß und Spannung gibt es auch bei den Wettbewerben der autonomen humanoiden Fußballrobotern der Major-Teams, bei denen die Zuschauenden direkt an der Bande mitfiebert können.

*Übrigens: In 2050 wollen die humanoiden Roboterkicker des RoboCup-Weltverbandes den amtierenden Fußball-Weltmeister herausfordern – und natürlich besiegen. Das ist eine riesige Herausforderung! Bei den RoboCup-Wettbewerben geht es aber nicht nur um Fußball-Ligen, sondern auch um die Entwicklung intelligenter Roboter für Haushalt und Industrie. Auch die Rescue-Liga für intelligente lebensrettende Robotereinsätze in gefährlichen Katastrophengebieten ist ein spannender Anwendungsbereich. Rettungseinsätze dieser Art werden in den Wettbewerben simuliert. Um solche gefährlichen*

*Szenarien in Zukunft meistern zu können, braucht es die coolsten und besten jungen Forscherinnen und Forscher aus der ganzen Welt. Vielleicht willst Du ja dabei sein?*

**Kommen Sie vorbei und lassen Sie sich von den jungen Talenten und ihren beachtlichen Leistungen inspirieren!**

**RoboCup German Open 2024 kurz zusammengefasst:**

**Wo:** Halle 3-5 der Messe Kassel, Damaschkestr. 55, 34121 Kassel. Der Eingang wird voraussichtlich an dem Tor zur Halle 5 zu finden sein. Aktuelle Informationen dazu entnehmen Sie bitte unserem [FAQ-Bereich auf der Website](#)

**Wann:** Wettbewerbe in den RoboCupJunior-Ligen vom 19.-21. April, in den RoboCupMajor-Ligen vom 18.-20. April. Die Hallen öffnen an jedem Wettbewerbstag um 09:00 Uhr.

**Hinweis:** Wir empfehlen besonders den **19.04.2024 für einen Besuch, um intensiven Wettkämpfen bei den Major- und Junior-Ligen zusehen zu können.**

**Anreise mit dem PKW/Bus:** Kostenlose Parkplätze stehen 500m vom Veranstaltungsgelände zur Verfügung. Das Parken direkt auf dem Messegelände ist nicht gestattet.

**Öffentliche Verkehrsmittel:** Nutzen Sie für Ihre Anreise die Verbindungsinformationen auf [nvv.de](#). Wir versuchen aktuell den Busverkehr am Wochenende zu verstärken, hierzu halten wir Sie auf unserer Website auf dem Laufenden.

**Kostenloser Eintritt:** Der Eintritt für Schulklassen zu den RoboCup German Open 2024 ist kostenlos. Wir wollen allen Schülerinnen und Schülern die Möglichkeit geben, die German Open zu besuchen.

**Anmeldung für Schulklassen:** Bitte melden Sie sich hier an: <https://robocup.de/schulanmeldung>. Die frühzeitige Anmeldung sichert Ihnen und Ihren Schulklassen einen reibungslosen Ablauf. Der Anmeldeschluss ist der 15. April 2024.

**Hinweis:** Wir empfehlen einen Besuch für Schülerinnen und Schüler ab 10 Jahren, demnach ab der 4./5. Klasse bis zu den Abschlussklassen.

**Verpflegung:** Vor Ort wird es ein Cateringangebot geben, bei welchem Speisen und Getränke erworben werden können.

Den genauen Ablaufplan der Wettbewerbe finden Sie unter <https://robocup.de/german-open/>

Wir freuen uns darauf Ihnen und euch einen Einblick in die faszinierende Welt der Robotik zu bieten und vielleicht die eine oder andere Schule mit Spaß, Faszination und Spannung des Robotik-Fiebers zu inspirieren. Schülerinnen und Schüler lieben dieses zeitgemäße Event.

Informationen von erfahrenen Teams und Coaches (die vielleicht in einer Schule ganz in ihrer Nähe tüfteln) sind leicht zu bekommen. Sie sitzen als mitfieberndes Publikum mit ihren Schulklassen quasi in der ersten Reihe am Spielfeld und können leicht Kontakt aufnehmen.

Weiterhin finden Sie unter <https://junior.robocup.de/teilnahme> eine weiterführende Kontaktmöglichkeit, um sich über eine mögliche Beteiligung Ihrer Schulklasse in 2025 zu informieren.

Wir freuen uns sehr auf Ihren Besuch bei den RoboCup German Open 2024. Und vielleicht dürfen wir Sie und Euch ja bei den German Open 2025 in Kassel sogar als neue Teilnehmende begrüßen?

Bleiben Sie auf dem neuesten Stand: [Information für Schulen](#)

Bei Fragen stehen wir Ihnen gerne unter: [kontakt@robocup.de](mailto:kontakt@robocup.de) zur Verfügung!

Bis bald,  
Das RoboCup German Open 2024 Organisationsteam

