

MIT UNTERSTÜTZUNG VON BUND, LAND UND EUROPÄISCHER UNION



Das Land  
Steiermark



Europäischer  
Landwirtschaftsfonds für  
die Entwicklung des  
ländlichen Raums:  
Hier investiert Europa in  
die ländlichen Gebiete



## Projektkurzbeschreibung

**LEADER Projekt:** [Kurzbezeichnung des Vorhabens/Projektitel]

RoboCupJunior 2017 - NAO-Liga der Austrian Open 2017 in Weiz

**LAG:**

Almenland & Energieregion Weiz-Gleisdorf

**Förderungswerber/in:** [Titel, Name/Unternehmen, Adresse, E-Mail, Tel., Mobil, www]

Elternverein der HTL Weiz

Dr.-Karl-Widdmann-Straße 40, 8160 Weiz

Email: organisation.rcj2017@htlweiz.at

Web: <http://htlweiz.at/schulstruktur/schulgemeinschaft/elternverein>

Tel.: 03172/4550; Mobil: 0660/5079367

**Ausgangssituation und Problemstellung:** [Ca. 500 Zeichen mit Leerzeichen]

Der RoboCupJunior ist Teil des RoboCups, einer Veranstaltung, im Rahmen welcher jährlich Roboterwettkämpfe ausgetragen werden. Das Ziel dieser Bildungsinitiative im Rahmen der Junior League ist es Jugendliche für die unterschiedlichen Themen der Naturwissenschaften und der Robotik zu sensibilisieren. Bisher gab es bei den Turnieren drei Unterliegen, in denen sich die SchülerInnen in zwei Altersklassen miteinander messen konnten.

Seit Ende der 90iger-Jahre hat sich die Robotik massiv weiterentwickelt. Seit einigen Jahren geht die Entwicklung in Richtung humanoide Roboter. Diese Entwicklung wurde bereits teilweise im RoboCup berücksichtigt, jedoch nicht im RoboCupJunior. Um auch in der Junior League den aktuellen Stand der Technik integrieren und vorantreiben zu können, bedarf es einer neuen, innovativen Liga, die den Einsatz derartiger humanoider Roboter fördert.

**Ziele und Zielgruppen:** [Ca. 500 Zeichen mit Leerzeichen]

Durch das vorliegende Projekt wird eine „NAO-Liga“ für den RoboCupJunior konzipiert und dieses Konzept anschließend im Zuge der Austrian Open 2017 in Weiz erstmals in die Realität umgesetzt. In weiterer Folge dient die erstmalige Umsetzung als essentielle Grundlage für die Fortführung der „NAO-Liga“ in zukünftigen Jahren.

Die geplante „NAO-Liga“ des RoboCupJunior richtet sich, gleich wie die bisherigen Disziplinen in der Junior League, an SchülerInnen von 11 bis 19 Jahren. In der Vergangenheit nahmen an diesen Wettbewerben rd. 600 TeilnehmerInnen aus ca. zehn verschiedenen Nationen teil. Zusätzlich besuchten über 2.000 Menschen die Veranstaltungen.

**Projektzusammenfassung (Geplante Maßnahmen, Aktivitäten, Outputs, ...):**

[Ca. 1000 Zeichen mit Leerzeichen]

Das Projekt „RoboCupJunior 2017 - NAO-Liga der Austrian Open 2017 in Weiz“ plant den aktuellen Stand der Technik im Bereich Robotik in die jährliche Veranstaltung zu integrieren. Hierdurch wird es den TeilnehmerInnen des Wettbewerbs ermöglicht, sich beim Bau der Roboter mit zukunftsweisenden Technologien zu beschäftigen bzw. den BesucherInnen der Veranstaltung diese näher zu bringen. Zu diesem Zweck wird die „NAO“-Liga in einem ersten Schritt konzipiert und in weiterer Folge erstmals bei den Austrian Open 2017 in Weiz im April 2017 umgesetzt.

**Zeitplan:** [Zeitdauer]

von 01.10.2016 bis 30.04.2017

**Gesamtkosten:** € 5.700

**Förderung:** € 4.560

*\*Projektkurzbeschreibung soll max. eine DIN A4 Seite umfassen.*