Artikel vom 27.09.2023 · Ausgedruckt am 25.11.2026, 06:31 Uhr

Online: https://lz-rheinland-staging.p-k3txh2.project.space/nachricht/heilbronner-studierende-entwickeln-feldroboter

Heilbronner Studierende entwickeln Feldroboter



Floribot
Foto: Hochschule Heilbronn

Heilbronner Studierende entwickeln den autonomen Feldroboter "FloriBot". Er zeigt, wie Landwirtschaft künftig aussehen könnte.

Der "FloriBot" ist ein autonomer Feldroboter, den Heilbronner Studierende so gebaut und programmiert haben, dass er selbständig durch Pflanzenreihen navigieren kann. Seit 2012 nehmen sie damit an Wettbewerben teil und erreichen immer wieder gute Platzierungen. Im Mittelpunkt des Projekts steht jedoch kein marktreifes Produkt, es geht um Motivation.

Die Fahrt zwischen den Pflanzenreihen auf einem Feld meistert der Heilbronner Roboter bereits sehr gut. Eine weitere Aufgabe ist die automatische Erkennung von Unkraut, daran arbeite das interdisziplinäre Team, erklärt Benedict Bauer, wissenschaftlicher Mitarbeiter an der Hochschule Heilbronn und Projektbetreuer. An der Unkrauterkennung und anschließender punktueller Bekämfpung arbeite das Team noch.

Lesen Sie hier den kompletten Beitrag auf www.swr.de

Quelle: SWR