

WIKIPEDIA

Roland Siegwart

Roland Yves Siegwart (* 2. Mai 1959 in Lausanne) ist ein Schweizer Robotiker und Universitätsprofessor.

Inhaltsverzeichnis

Leben

Forschung und Lehre

Publikationen

Weblinks

Einzelnachweise

Leben

Roland Siegwart wurde 1959 in Lausanne geboren und wuchs auf im Kanton Schwyz. Er studierte Maschinenbau an der ETH Zürich und promovierte 1989 mit Auszeichnung bei Gerhard Schweitzer mit der Dissertation *Electro-magnetically Suspended Milling Spindle with Active Digital Control*. Er ist Mitglied im Verwaltungsrat mehrerer Unternehmen, unter anderem seit 2016 der NZZ-Mediengruppe.^[1]

Forschung und Lehre

Roland Siegwart ist Leiter des *Autonomous Systems Lab* (ASL) am *Institut für Robotik und Intelligente Systeme* (IRIS) der ETH Zürich. Seine Forschungsinteressen konzentrieren sich auf den Entwurf autonomer mobiler Roboter inklusive Lokalisierung, Kartenerstellung (siehe SLAM), das Planen in dynamischen Umgebungen, Mensch-Roboter-Interaktion, Fortbewegungs-Konzeptionen im unwegsamen Gelände, mobile Mikroroboter, Landroboter in der Raumfahrt (Rover), autonome Kraftfahrzeuge und Flugroboter. Siegwart ist Gründer und Mitbegründer einiger Hochtechnologie-Neugründungen, wie z. B. Shockfish Communication Ltd. (1999), BlueBotics Ltd. (2001), ALSTOM Inspection Robotics Ltd. (2006) und Sevensense Robotics AG (2018).

Siegwart ist Mitverfasser des Buches *Introduction to Autonomous Mobile Robots*.

Publikationen

- *Introduction to Autonomous Mobile Robots*, The MIT Press; zweite Auflage, 2011; zusammen mit Illah Reza Nourbakhsh und Davide Scaramuzza.

Weblinks

- Roland Siegwart am ASL (<https://asl.ethz.ch/the-lab.html>)

- [Literatur von und über Roland Siegwart \(https://www.worldcat.org/identities/lccn-n2001012875\)](https://www.worldcat.org/identities/lccn-n2001012875) in der bibliografischen Datenbank [WorldCat](#)

Einzelnachweise

1. Peter Fischer: *Unterstützung für den NZZ-Kurs*. (<https://www.nzz.ch/wirtschaft/uebersicht-wirtschaftsthemen/generalversammlung-der-neuen-zuercher-zeitung-unterstuetzung-fuer-den-nzz-kurs-ld.14316>) In: *Neue Zürcher Zeitung* vom 16. April 2016.
-

Abgerufen von „https://de.wikipedia.org/w/index.php?title=Roland_Siegwart&oldid=212200214“

Diese Seite wurde zuletzt am 21. Mai 2021 um 18:20 Uhr bearbeitet.

Der Text ist unter der Lizenz „Creative Commons Attribution/Share Alike“ verfügbar; Informationen zu den Urhebern und zum Lizenzstatus eingebundener Mediendateien (etwa Bilder oder Videos) können im Regelfall durch Anklicken dieser abgerufen werden. Möglicherweise unterliegen die Inhalte jeweils zusätzlichen Bedingungen. Durch die Nutzung dieser Website erklären Sie sich mit den Nutzungsbedingungen und der Datenschutzrichtlinie einverstanden. Wikipedia® ist eine eingetragene Marke der Wikimedia Foundation Inc.