***WRO – Future Engineers***

Wir werden unser eigenes autonom fahrendes Roboterauto entwickeln und die Entwicklung auf GitHub dokumentieren. Für den Bau und die Programmierung dürfen wir alle Programmiersprachen, Baumaterialien und elektromechanischen Teile nutzen. Am Wettbewerbstag absolviert unser autonomes Auto mehrere Fahrten auf einem 9qm großen Parcours.

[**https://www.worldrobotolympiad.de/world-robot-olympiad/future-engineers**](https://www.worldrobotolympiad.de/world-robot-olympiad/future-engineers)

Wichtige anstehenden Termine

* 28. März 2023, 16 Uhr - Online-Seminar "Textuelles Programmieren"

Zoom-Meeting, Meeting-ID: 899 2971 1646, Kenncode: 669816

[**https://us02web.zoom.us/j/89929711646?pwd=blFBb2xpTnI2U2QxRHBzYWpuS3RQUT09**](https://us02web.zoom.us/j/89929711646?pwd=blFBb2xpTnI2U2QxRHBzYWpuS3RQUT09)

* 30. März 2023, 18 Uhr – Coaching mit den Leoneers
* 18. April 2023, 16 Uhr - Online-Seminar "Git-Hub"
* 03. Juni 2023 WRO in Rüsselsheim

Der Verein „TECHNIK BEGEISTERT“ hat uns ein fischertechnik Robotics 4.0 Set für den Wettbewerb überlassen mit dem wir unser Fahrzeug bauen werden. So können wir die grundlegende Technik kennenlernen und je nach Zeit auf ein weiteres freies Modell übertragen.   
  
Bitte bereitet euch auf das Thema vor! Hier einige interessante Links

* [www.fischertechnik.de/de-de/produkte/lernen/mint-robotics/559888-robotics-txt-4-0-base-set](http://www.fischertechnik.de/de-de/produkte/lernen/mint-robotics/559888-robotics-txt-4-0-base-set)
* <https://www.carwow.de/ratgeber/verkehr/autonomes-fahren-zukunft>
* <https://custom-build-robots.com/roboter/autonom-fahrendes-raspberry-pi-ki-roboter-auto-einleitung/9773>
* <https://www.adac.de/rund-ums-fahrzeug/ausstattung-technik-zubehoer/autonomes-fahren/technik-vernetzung/aktuelle-technik/>
* <https://de.wikipedia.org/wiki/Autonomes_Fahren>
* <https://www.golem.de/specials/autonomesfahren/>
* <https://www.computerwoche.de/a/alles-zur-zukunft-der-mobilitaet,3549675>
* <https://bmdv.bund.de/SharedDocs/DE/Artikel/DG/gesetz-zum-autonomen-fahren.html>
* <https://www.bmw.com/de/automotive-life/autonomes-fahren.html>
* <https://group.mercedes-benz.com/innovation/produktinnovation/autonomes-fahren/>
* <https://www.ihk-muenchen.de/de/Service/Verkehr/autonomes-fahren/>
* <https://www.sueddeutsche.de/thema/Autonomes_Fahren>
* <https://www.finn.com/de-DE/guide/driving-autonomous>
* <https://www.sgs-tuev-saar.com/de/funktionale-sicherheit/fs-automotive/safety-of-the-intended-function-sotif.html>
* <https://www.vdi.de/themen/mobilitaet/autonomes-fahren>
* <https://www.toyota.de/entdecke-toyota/ratgeber/selbstfahrende-autos>
* <https://www.automobil-industrie.vogel.de/autonomes-fahren-wie-es-funktioniert-wo-die-technik-steht-a-786184/>