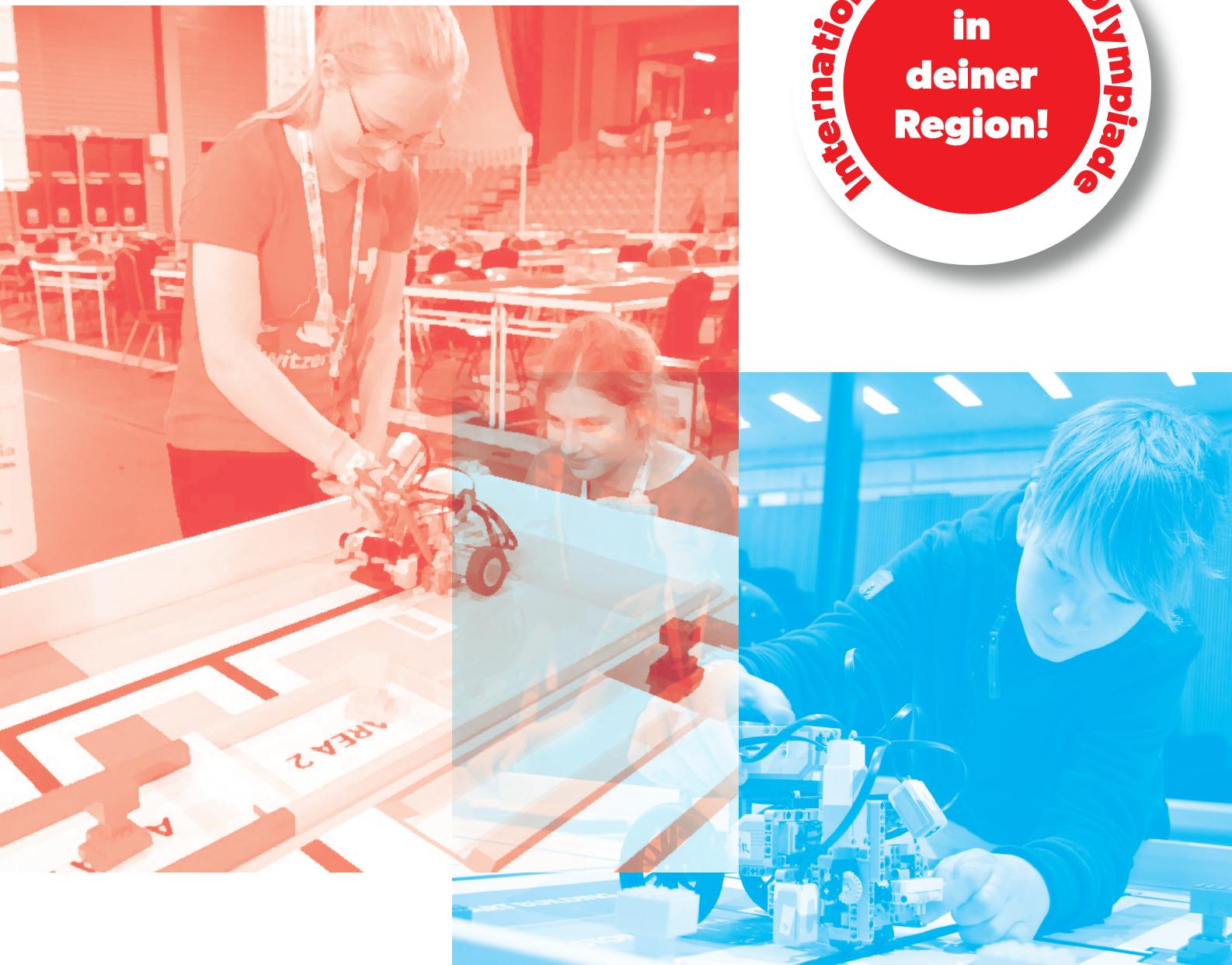




WRO2021.CH



MACHST DU AUCH MIT?

 **Metrohm**
Stiftung

 Schweizerische Eidgenossenschaft
Confédération suisse
Confederazione Svizzera
Confederaziun svizra

Eidgenössisches Departement für
Wirtschaft, Bildung und Forschung WBF
Staatssekretariat für Bildung,
Forschung und Innovation SBFI

 **HASLER STIFTUNG**
 **SWISSMEM**

 Engineers Shape our Future

 **zühlke**
empowering ideas

 **ETH-RAT**

 **Aarburg**
zentral ideal!
 **educaTEC**



**ROBOT.
OLYMPIAD.CH**
ROBOTIK-OLYMPIADE
OLYMPIADES DE ROBOTIQUE
OLIMPIADI DELLA ROBOTICA



**SCIENCE.
OLYMPIAD.CH**
WISSENSCHAFTS-OLYMPIADE
OLYMPIADES DE LA SCIENCE
OLIMPIADI DELLA SCIENZA

Die World Robot Olympiad™ (WRO®) richtet sich an technisch begeisterte Kinder und Jugendliche. Sportlicher Nervenkitzel wird mit einer schulischen Herausforderung kombiniert!

Die Wettbewerbsaufgaben unter dem Motto «Powerbots: The Future of Energy» werden im Januar 2021 veröffentlicht. Im Anschluss bereiten sich die Teams mit ihren selbst entwickelten Robotern auf die bevorstehende Herausforderung vor. Am Wettbewerbstag müssen innerhalb der vorgegebenen Zeit die Roboter neu zusammengebaut und zusätzliche Überraschungsaufgaben gelöst werden.

Weltweit nehmen rund 29 000 Teams aus über 90 Ländern teil. Das Weltfinale findet 2021 online statt. Schweizer Teams haben dann die Chance, sich mit den Besten aus anderen Ländern zu messen!

Kurse für Lehrpersonen und Coaches

2021 bieten wir wieder unsere beliebten Kurse an. Themen sind:

- Robotik heute in Alltag und Forschung
- Verankerung im Lehrplan 21
- Was ist die WRO?
- WRO als Projekt für kompetenzgesteuertes Lernen

Im zweiten Teil wird es praktisch: Roboterbau mit Lego WeDo, Lego Spike Prime und Lego Mindstorms EV3, sowie Grundlagen des Programmierens.

Daten:

- 16. Januar 2021
- 23. Januar 2021
- 27. Februar 2021
- 6. März 2021

Infos zu Ort und Zeit sowie Anmeldung auf WRO2021.CH

«Mehr Girls in Robotik!»

WRO Schweiz ist Preisträgerin des «GIRLS IN STEM Award 2020» von Juniper Networks. Auch in der Saison 2021 fördert WRO Schweiz Mädchen und junge Frauen mit dem Projekt «Mehr Girls in Robotik!». Weitere Informationen zu Workshops von Frauen für Girls und wie Mädchen-Teams ein gratis Lego Mindstorms EV3 Set erhalten, sind ab Januar auf unserer Website zu finden. Das Projekt wird durch die Rektorin ETH Zürich, Professorin Dr. Sarah M. Springman, unterstützt.

JUNIPER
NETWORKS

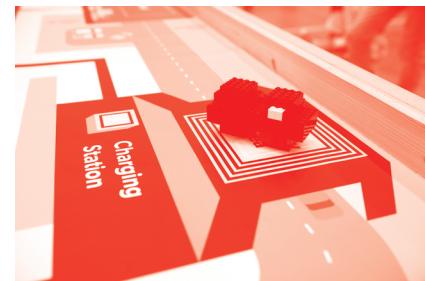
ETH zürich

1



Anmeldung auf WRO2021.CH

2



Spielfelder und Materialien bestellen

3



Aufgaben lesen, Roboter bauen, Spass haben

4



Regionalwettbewerbe
29. Mai 2021 und 5. Juni 2021

5



Schweizer Final
19. Juni 2021, Aarburg