

## Pressemitteilung

Düsseldorf, 12.12. 2022

zdi-Roboterwettbewerb 2022 in Bochum / Jury kürt Gewinnerteams in der neuen Kategorie Open-Robot

### **RE•use RE•duce RE•cycle: Schüler:innen programmieren Roboter für die Kreislaufwirtschaft – Team Wiehl gewinnt**

Das Team MÖP aus Wiehl hat die Jury mit ihrer Idee in der neuen Kategorie „Open-Robot“ des zdi-Roboterwettbewerbs in Bochum überzeugt. Sie haben eine Sortieranlage konstruiert, bei der Leiterplatten, wie sie auch in Smartphones vorkommen können, mit Hilfe eines Roboters auseinandergenommen und sortiert werden.

Am 10.12.2022 trafen sich drei Schüler:innenteams aus Nordrhein-Westfalen zur Premiere der neuen Kategorie Open-Robot.

Dies sind die Platzierungen der Teams:

1. MÖP - Ihre Schwachstrommechaniker vom Dietrich Bonhoeffer Gymnasium in Wiehl
2. CastleRobotix vom Burggymnasium in Essen
3. EGG-RecyBots von der Evangelischen Gesamtschule in Gelsenkirchen

Die Jurymitglieder waren begeistert von den raffinierten Programmierungen der Roboter. Aber besonders beeindruckt waren sie vom Teamgeist der Schüler:innen.

#### **Roboterlösungen für die Kreislaufwirtschaft**

Der zdi-Roboterwettbewerb hat sein Angebot erweitert. Die neue Kategorie heißt Open-Robot und richtet sich an Schüler:innen der Klassen 9 bis 12, auch von Berufskollegs. Das Besondere an dieser Kategorie ist, dass die Teams bei der Auswahl und Zusammenstellung Ihrer Robotiklösung völlig frei sind. Sie dürfen sowohl kommerzielle Sets aber auch kreative Eigenbauten innovativ einsetzen und kombinieren. Die neue Kategorie ergänzt die beiden etablierten Kategorien Robot-Game und Robot-Performance.

**Bildmaterial finden Sie hier:**

<https://zdi-portal.de/presse/pressefotos/>

**Claudia Mühlenfeld**

zdi-Kommunikation

Telefon: 0208 30004 33

E-Mail: [cm@zenit.de](mailto:cm@zenit.de)

#zdi.NRW in den sozialen Medien:



Alle weiteren Informationen zum zdi-Roboterwettbewerb:  
<https://mint-community.de/gruppen/zdi-roboterwettbewerb/>.

zdi.NRW steht für „Zukunft durch Innovation.NRW“ und ist mit über 5.000 Partnerschaften mit Akteur:innen aus den Bereichen Wissenschaft, Wirtschaft, Schule, Politik und Gesellschaft europaweit das größte Netzwerk zur Förderung des MINT-Nachwuchses. Flächendeckend gibt es zdi-Angebote in allen Kreisen und kreisfreien Städten in NRW. In den vergangenen 15 Jahren hat zdi.NRW über 2 Millionen junge Menschen erreicht. Rund 100 Schüler:innenlabore bieten Kindern und Jugendlichen Räume, um MINT zu erleben, ihrer Begeisterung für MINT nachzugehen und sich über MINT-Ausbildungs- und Studiengänge zu informieren. Die Kurse und Angebote von zdi.NRW tragen auch zum Transfer aktueller wissenschaftlicher Erkenntnisse aus den Hochschulen heraus bei. Koordiniert wird zdi.NRW vom Ministerium für Kultur und Wissenschaft des Landes Nordrhein-Westfalen. Landesweite Partner:innen sind unter anderem die Ministerien für Schule und Bildung und für Wirtschaft, Industrie, Klimaschutz und Energie des Landes Nordrhein-Westfalen sowie die Regionaldirektion NRW der Bundesagentur für Arbeit. Weitere Informationen unter: [www.zdi-portal.de](http://www.zdi-portal.de) und <https://mint-community.de>.