

## BNE trifft MINT

- **Integration von MINT-Schülerwettbewerben in das Schulleben**
- **Vergabe des Sonderpreises „Umwelt“ des Umweltministeriums NRW**

**24. September 2019, 10:00 – 16:00 Uhr**

Natur- und Umweltschutz-Akademie NRW, Siemensstr. 5, 45659 Recklinghausen

Veranstaltung Nr. 434-19

---

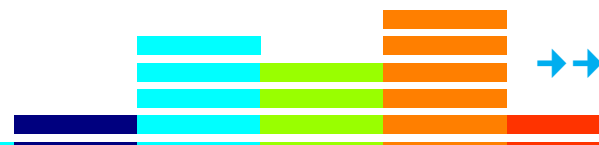
<b>Anmeldung</b>	<a href="http://tinyurl.com/y65ru44d">http://tinyurl.com/y65ru44d</a>
<b>Anmeldeschluss</b>	18. September 2019
<b>Organisatorische Fragen</b>	Edina Flüs, Tel. 02361/ 305-3079, E-Mail <a href="mailto:edina.flues@nua.nrw.de">edina.flues@nua.nrw.de</a>
<b>Kosten</b>	Die Teilnahme ist kostenlos.

---



## Programm

- 09:30 Uhr **Ankommen, Begrüßungskaffee**
- 10:00 Uhr **Begrüßung**
- 10:10 Uhr **Die MINT-Akademie Vest - Präsentation**  
Den Forschungsgeist von Schülerinnen und Schülern in den Herbstferien an außerschulischen Lernorten wecken und für die Teilnahme an Schülerwettbewerben in der Schulzeit nutzen  
Markus Real, zdi-Netzwerk MINT.REGION  
Michael Rembiak, Schulleiter Gymnasium Petrinum Recklinghausen  
Ursula Klee, Bezirksregierung Münster
- 11:00 Uhr **Moderiertes Podiumsgespräch mit den Gewinnerinnen und Gewinnern des Sonderpreises „Umwelt“**  
Wie können Schülerinnen und Schüler für die Teilnahme an MINT-Schülerwettbewerben begeistert werden? Wie können die Wettbewerbe in das Schulleben integriert werden?
- 11:30 Uhr **Vergabe des Sonderpreises „Umwelt“ des MULNV**  
**Grußwort Ursula Heinen-Esser**  
Ministerin für Umwelt, Landwirtschaft, Natur- und Verbraucherschutz des Landes Nordrhein-Westfalen



- 12:00 Uhr **Imbiss**  
Ausstellung der sechs Gewinnerarbeiten im Foyer
- 13:00 Uhr **Impulsvortrag: Nachhaltigkeit trifft Technik und Digitalisierung  
Repair Café und Makerspace**  
N.N.
- 13:45 Uhr **Workshophase: Innovativ!**  
Die Preisträgerinnen und Preisträger des Sonderpreises „Umwelt“ stellen ihre Arbeiten im thematischen Zusammenhang vor.  
Ergänzt werden die Vorträge durch einen Best Practice Beitrag aus der Schule
- Workshop 1 **Innovativ! Regenerative Energien**  
Gewinnerprojekt: Güllepellets – der Energieträger der Zukunft  
Gewinnerprojekt: Herstellung und Optimierung von Grätzelzellen  
Schulpraxis: Der Hybridkraftwettbewerb des zdi-Netzwerkes MINT.REGION
- Workshop 2 **Innovativ! Nachhaltige Produkte für den Alltag und die Reparatur**  
Gewinnerprojekt: Das Papier der Zukunft  
Gewinnerprojekt: Veganes Leder 2.0 und mehr  
Schulpraxis: Bau von Ersatzteilen mit dem 3D-Drucker im Repair Cafe
- Workshop 3 **Innovativ! Verfahren zur Stickstoffelimination und -messung**  
Gewinnerprojekt: Reduktion von Stickoxiden durch biochemische Verfahren  
Gewinnerprojekt: Nitratgehalt in Trinkwasser  
Schulpraxis: Digitale Messwerterfassung von Gewässerparametern mit GTR, Tablett & Co
- 15:45 Uhr **Ausklang bei Kaffee**  
Ausstellung der sechs Gewinnerarbeiten