

## **zdi-BSO-MINT** **Beispielprojekte**

### **Umweltprojekt im Kreis Recklinghausen**

Das **Umweltprojekt** im Kreis Recklinghausen ist ein seit mehreren Jahren etabliertes Angebot und steht auch 2016 unter einem klima-/energierelevanten Motto. **Ziel** der Schülerinnen und Schüler ist es, in zu entwickelnden Projekten **Lösungsstrategien zu Umweltfragen zu konzipieren** und in kleinem Maßstab **zu realisieren**.

Nach einer Auftaktveranstaltung und der Festlegung der Themen entwickeln die Teilnehmenden detaillierte Projektinhalte, Arbeitspläne und erarbeiten die Einbindung von passenden Unternehmens- und Hochschulpartnern für die Umsetzung. Dabei wurden sie von ihren **Mentoren der Hochschule Bochum und der Partnerunternehmen unterstützt**. Während der Umsetzungsphase **arbeiten** alle Teilnehmenden immer **realitätsnah** und werden bei jeder Tätigkeit **von den Mentoren begleitet**.

**So entstanden** in früheren Projekten das **Auto der Zukunft**, **Steuerungstechniken für Hybridkraftwerke** oder auch **Modelle zur Effizienzüberprüfung von Windkraftanlagen**.

Die **Einbindung der Berufsberater** der Agentur für Arbeit Recklinghausen erfolgt **in Form individueller, maßnahmenbezogener Beratungsangebote** und wird von den Teilnehmenden **im Nachgang des Projektes** in Anspruch genommen. Dieses Format der Beratung wird flächendeckend für alle BSO-MINT Angebote des zdi-Netzwerkes im Kreis Recklinghausen angeboten.

**zdi-Netzwerk:**  
MINT.REGION

**Durchführungsort:**  
TECLabs der Hochschule Bochum, Schülerlabore der Ruhr-Universität Bochum und Werkstätten von Partnerunternehmen

**Dauer der Maßnahme:**  
40 Zeitstunden

**Teilnehmeranzahl:**  
Mehrere Projektgruppen zu je 12 jungen Leuten

**Jahrgang:**  
Klasse 9

**Dozenten:**  
Mitarbeiter der TECLabs der Hochschule Bochum sowie nach Festlegung des Projektes Mitarbeiterinnen und Mitarbeiter der durch die SuS gewonnenen Partnerunternehmen

**Technikausstattung:**  
Hochwertig

