

## **Jugendliche Genies: MINT-Akademie bringt innovative Lösungen hervor**

Berchtesgadener Jungforscher präsentieren innovative Projekte an der MINT-Akademie der TU München. Von smarten Gewächshäusern bis hin zur KI-basierten Mülltrennung. Entdecke ihre kreativen Lösungen!

### **Die Zukunft der Wissenschaft: Berchtesgadener Jungforscher bei der MINT- Akademie der TU München**

Einmal im Jahr treffen sich Schülerinnen und Schüler aus dem Berchtesgadener Land, Traunstein, Salzburg und dem Münchner Raum, um an der begehrten MINT-Akademie teilzunehmen. Hier beschäftigen sie sich mit kniffligen Aufgaben aus Mathematik, Technik, Informatik und Naturwissenschaften. Die Ergebnisse ihrer Arbeit präsentierten sie dieses Jahr im Alpen Congress in Berchtesgaden.

### **Die Vielfalt der Forschungsergebnisse**

Die Schülerinnen und Schüler hatten die Möglichkeit, sich in verschiedenen Gruppen mit unterschiedlichen Themen auseinanderzusetzen. Eine Gruppe widmete sich der Zukunft des Recyclings und baute eine Mülltrennungsanlage mithilfe von künstlicher Intelligenz. Die Ergebnisse waren vielversprechend – die selbstgebaute Anlage kann verschiedene Materialien wie Plastik, Glas und Papier erkennen und benennen.

Die MINT-Akademie bietet nicht nur einen Einblick in die Welt der Wissenschaft, sondern fördert auch die Kreativität und das

kritische Denken der Teilnehmer. Ein besonderer Schwerpunkt lag in diesem Jahr auf dem Bereich der Biochemie, bei dem die Schülerinnen und Schüler Enzyme untersuchten und ihre Funktionsweise erforschten.

## **Die Bedeutung von Bildung und Forschung**

Die MINT-Akademie ist nicht nur eine herausragende Lernmöglichkeit für junge Forscher, sondern auch ein Zeichen dafür, dass Bildung keine Frage des Geldes sein sollte. Der Förderverein des Schülerforschungszentrums engagiert sich jedes Jahr finanziell, um den Teilnehmern eine inspirierende und lehrreiche Erfahrung zu ermöglichen.

Die Schülerinnen und Schüler zeigten großes Engagement und Begeisterung für die vielfältigen Themen der MINT-Akademie. Ihre kreativen Lösungsansätze und ihr Interesse an wissenschaftlichen Fragestellungen sind ein vielversprechendes Zeichen für die Zukunft der Wissenschaft in der Region.

## **Ein Ausblick auf die Zukunft**

Die MINT-Akademie der TU München ist eine Gelegenheit für junge Talente, ihr Forschungspotenzial zu entfalten und ihre Interessen in den Bereichen Mathematik, Technik, Informatik und Naturwissenschaften zu vertiefen. Die Teilnahme an diesem Programm kann dazu beitragen, das Interesse an Wissenschaft und Forschung bei jungen Menschen zu wecken und sie auf eine vielversprechende berufliche Laufbahn vorzubereiten.

- **NAG**

**Besuchen Sie uns auf: [n-ag.de](http://n-ag.de)**