

# Projekte >>>Jugend forscht <<<

**Andreas Scheuermann**

Marie-Curie-Gymnasium Hohen Neuendorf

als Projektbetreuer (seit 2011, Wettbewerbsrunden: 10)

Projekte insgesamt: 29 (RW: 15, LW: 12, BUWE: 2)

## 2020

**Jugend forscht Brandenburg/Ost Regionalwettbewerb (Arbeitswelt)**

Indoor Farming - Die Lebensmittelversorgung der Zukunft?

**Preise projektbezogen: 1. Platz** Arbeitswelt

**Jugend forscht Brandenburg/Ost Regionalwettbewerb (Physik)**

Konzept eines regenerativen Bremssystems unter Nutzung radial verschiebbarer Massen

**Preise projektbezogen: 1. Platz** Physik

**Jugend forscht Brandenburg/West Regionalwettbewerb (Mathematik/Informatik)**

Die effiziente Gestaltung von realistischen Massenpaniken für VR in der Unity Game Engine

**Preise projektbezogen: 1. Platz** Mathematik/Informatik

**Jugend forscht Brandenburg Landeswettbewerb**

Indoor Farming - Die Lebensmittelversorgung der Zukunft? (Arbeitswelt)

Konzept eines regenerativen Bremssystems unter Nutzung radial verschiebbarer Massen (Physik)

Die effiziente Gestaltung von realistischen Massenpaniken für VR in der Unity Game Engine (Mathematik/Informatik)

## 2019

**Jugend forscht Brandenburg/Ost Regionalwettbewerb (Arbeitswelt)**

Experimentelle Untersuchung von Stagnationswasser in der Trinkwasserversorgung öffentlicher Gebäude

**Preise projektbezogen: 1. Platz** Arbeitswelt

**Jugend forscht Brandenburg Landeswettbewerb (Arbeitswelt)**

Experimentelle Untersuchung von Stagnationswasser in der Trinkwasserversorgung öffentlicher Gebäude

**Preise projektbezogen: 2. Platz** Arbeitswelt

## 2018

### **Jugend forscht Brandenburg/Ost Regionalwettbewerb (Arbeitswelt)**

Experimentelle Untersuchung von Stagnationswasser in der Trinkwasserversorgung am Beispiel des Marie-Curie-Gymnasiums

**Preise projektbezogen: 1. Platz** Arbeitswelt

### **Jugend forscht Brandenburg Landeswettbewerb (Arbeitswelt)**

Experimentelle Untersuchung von Stagnationswasser in der Trinkwasserversorgung am Beispiel des Marie-Curie-Gymnasiums

**Preise projektbezogen: 2. Platz** Arbeitswelt;

+ Sonderpreis des Vereins Brandenburgischer Ingenieure und Wirtschaftler e. V.

## 2017

### **Jugend forscht Brandenburg/West Regionalwettbewerb (Arbeitswelt)**

Eine neue Perspektive für die Abfallentsorgung in deutschen Bildungseinrichtungen

**Preise projektbezogen: 1. Platz** Arbeitswelt

### **Jugend forscht Brandenburg/West Regionalwettbewerb (Physik)**

Künstliche Lichtquellen und ihre physikalischen Eigenschaften

**Preise projektbezogen: 1. Platz** Physik

### **Jugend forscht Brandenburg Landeswettbewerb (Arbeitswelt)**

Eine neue Perspektive für die Abfallentsorgung in deutschen Bildungseinrichtungen

**Preise projektbezogen: erfolgreich** teilgenommen

### **Jugend forscht Brandenburg Landeswettbewerb (Physik)**

Künstliche Lichtquellen und ihre physikalischen Eigenschaften

**Preise projektbezogen: 3. Platz** Physik

## 2016

### **Jugend forscht Brandenburg/West Regionalwettbewerb (Arbeitswelt)**

Kreislauf des Mülls

**Preise projektbezogen: Sonderpreis** Erneuerbare Energien

### **Jugend forscht Brandenburg/West Regionalwettbewerb (Technik)**

Entwicklung eines universell einsetzbaren Erkundungsroboters

**Preise projektbezogen: 1. Platz** Technik

### **Jugend forscht Brandenburg Landeswettbewerb (Technik)**

Entwicklung eines universell einsetzbaren Erkundungsroboters

**Preise projektbezogen: 1. Platz** (Technik)

**Landessieg für das beste interdisziplinäre Projekt**

+ Sonderpreis Qualitätssicherung durch Zerstörungsfreie Prüfung

### **51. Bundeswettbewerb Jugend forscht (Technik)**

Entwicklung eines universell einsetzbaren Erkundungsroboters

**Preise projektbezogen: erfolgreich** teilgenommen

## 2015

### **Jugend forscht Brandenburg/West Regionalwettbewerb (Technik)**

Konstruktion und Programmierung eines selbstständigen

Kanalerkundungsroboters

**Preise projektbezogen: 1. Platz Technik**

### **Jugend forscht Brandenburg Landeswettbewerb (Technik)**

Konstruktion und Programmierung eines selbstständigen

Kanalerkundungsroboters

**Preise projektbezogen: 1. Platz (Technik)**

### **Landessieg für das beste interdisziplinäre Projekt**

+ Sonderpreis des VDE Bezirksverein Lausitz

+ Forschungspraktikum am IHP

Institut für innovative Mikroelektronik in Frankfurt (Oder)

### **50. Bundeswettbewerb Jugend forscht (Technik)**

Konstruktion und Programmierung eines selbstständigen

Kanalerkundungsroboters

**Preise projektbezogen: Preis für Naturwissenschaften und Technik**

## 2014

### **Jugend forscht Brandenburg/West Regionalwettbewerb (Mathematik/Informatik)**

Modell eines selbstständigen Erkundungs-Roboters

**Preise projektbezogen: 1. Platz Mathematik/Informatik**

### **Jugend forscht Brandenburg Landeswettbewerb (Mathematik/Informatik)**

Modell eines selbstständigen Erkundungs-Roboters

**Preise projektbezogen: 2. Platz Mathematik/Informatik**

+ Studienseminar Kerschensteiner Kolleg des Deutschen Museums München

## 2013

### **Jugend forscht Brandenburg/West Regionalwettbewerb (Mathematik/Informatik)**

Computerkurse, ein Muss an Deutschlands Schulen?

**Preise projektbezogen: 2. Platz Mathematik/Informatik**

## **2012**

**Jugend forscht Brandenburg/Ost Regionalwettbewerb  
(Mathematik/Informatik)**

Wie rechnet ein Computer?

**Preise projektbezogen:** „Bild der Wissenschaft“

**Jugend forscht Brandenburg/West Regionalwettbewerb (Technik)**

Bausatz für ein solarbetriebenes, fernsteuerbares Modellauto

**Preise projektbezogen:** erfolgreich teilgenommen

**Jugend forscht Brandenburg/West Regionalwettbewerb (Technik)**

Modell eines Linearmotors

**Preise projektbezogen: 1. Platz (Technik)**

**Jugend forscht Brandenburg Landeswettbewerb (Technik)**

Modell eines Linearmotors

**Preise projektbezogen:** erfolgreich teilgenommen

## **2011**

**Jugend forscht Brandenburg/Ost Regionalwettbewerb (Technik)**

Solarauto

**Preise projektbezogen: 1. Platz (Technik)**

+ Sonderpreis Umwelttechnik

**Jugend forscht Brandenburg Landeswettbewerb (Technik)**

Solarauto

**Preise projektbezogen:** erfolgreich teilgenommen

## **Preise**

**als Projektbetreuer**

**2018 Jugend forscht Brandenburg Landeswettbewerb  
Studienseminar Kerschensteiner Kolleg des Deutschen Museums  
München**

## **Tätigkeit**

**als Juror - Jugend forscht**

**Bereich: Physik, Regionalwettbewerb Brandenburg/Ost**

- **2020**

- **2021**