

## 35. Physikolympiade

Geschrieben von: Sara Hinterplattner  
Donnerstag, den 14. April 2016

---

Der Landeswettbewerb der Physikolympiade wurde am Dienstag, 12. April 2016 im Europagymnasium Auhof ausgetragen. Schülerinnen und Schüler aus ganz Oberösterreich stellten sich den anspruchsvollen Aufgaben aus den Gebieten Optik, Wärmelehre und Elektrizität:

- *Konnte der Physiker und Mathematiker Archimedes bei einer Belagerung der Römer seine Optikkenntnisse einsetzen, die gekrümmten Schilde der Soldaten als Hohlspiegel benützen und mit dem fokussierten Sonnenlicht die römischen Schiffe in Brand stecken?*
- *Wie ändert sich die Oberflächentemperatur der Erde, wenn sie tatsächlich eine Scheibe wäre?*
- *Wie viele Kartoffeln braucht man mindestens, wenn eine 12 V Glühbirne mit einer Leistung von 2 W betrieben werden soll? (Lösung: 25 005!!!)*

Unsere Olympioniken Theo Crazzolaro und Michael Schardax (beide 7B) haben sich mit guten Leistungen präsentiert. Theo konnte mit einem 6. Platz in Oberösterreich eine Bronzemedaille erreichen.

Herzliche Gratulation!

Mag. Gerald Bachmayr

Foto 1: Michael beim Experimentieren

Foto 2: Theo beim Rechnen



## 35. Physikolympiade

Geschrieben von: Sara Hinterplattner  
Donnerstag, den 14. April 2016

---