

KREIS EUSKIRCHEN – EIFELLAND

Forscher aus Leidenschaft

Landessieger: Der 15-jährige Sebastian Benden reiht sich in die Liste der tollen Jungforscher des „Michael“ ein

BAD MÜNSTEREIFEL. An diesem Wochenende fand bei der RWE in Bochum der diesjährige Landeswettbewerb „Schüler experimentieren“ statt. In diesem Juniorwettbewerb von „Jugend forscht“ kämpften die Regionalsieger Nordrhein-Westfalens um den Landessieg.

Und wieder war das St. Michael-Gymnasium in Bad Münstereifel ganz vorne mit dabei: Der 15-jährige Sebastian Benden aus Effelsberg, der von Physiklehrer Walter Stein betreut wird, stellte sich mit

seinem sehr aktuellen, aber auch äußerst schwierigen Thema „Organische Elektronik“ den bohrenden Fragen der Jury. Mit seinen Forschungsergebnissen und seinem Wissen konnte er die Juroren überzeugen.

Er wurde Landessieger von Nordrhein-Westfalen im Fachbereich Physik. Zusätzlich erhielt er noch den RWE-Sonderpreis für die beste interdisziplinäre Arbeit.

Sebastian erreichte sein Ziel mit sehr viel Fleiß und Kreati-

vität unter Verwendung von einfachsten Mitteln.

So baute er sich aus einer Computerfestplatte eine schnelle Zentrifuge und aus einer Kunststoffkiste und einem Staubsauger einen einfachen Reinraum.

Die 300 Euro Preisgeld will Sebastian natürlich wieder in neue Forschungsprojekte stecken, denn als Forscher aus Leidenschaft steht für ihn schon heute fest, dass er im Jahre 2006 wieder bei „Jugend forscht“ teilnehmen wird. (eb)



Überzeugte die Jury mit Fleiß, Wissen und wissenschaftlicher Neugier: der 15-jährige Sebastian Benden aus Effelsberg.

STICHWORT

Unter „Organischer Elektronik“ versteht man die Herstellung und den Einsatz von elektronischen Bauteilen aus Polymeren. So wird zum Beispiel die Herstellung von intelligenten Etiketten an Waren im Supermarkt in Zukunft sehr preiswert werden, da man auf das teure Silizium verzichten kann. Der Schwerpunkt von Sebastians Arbeit lag auf der Herstellung von organischen Feldeffekttransistoren. Mit solchen Bauteilen kann man preiswerte organische ICs (Integrierte Schaltungen) herstellen.