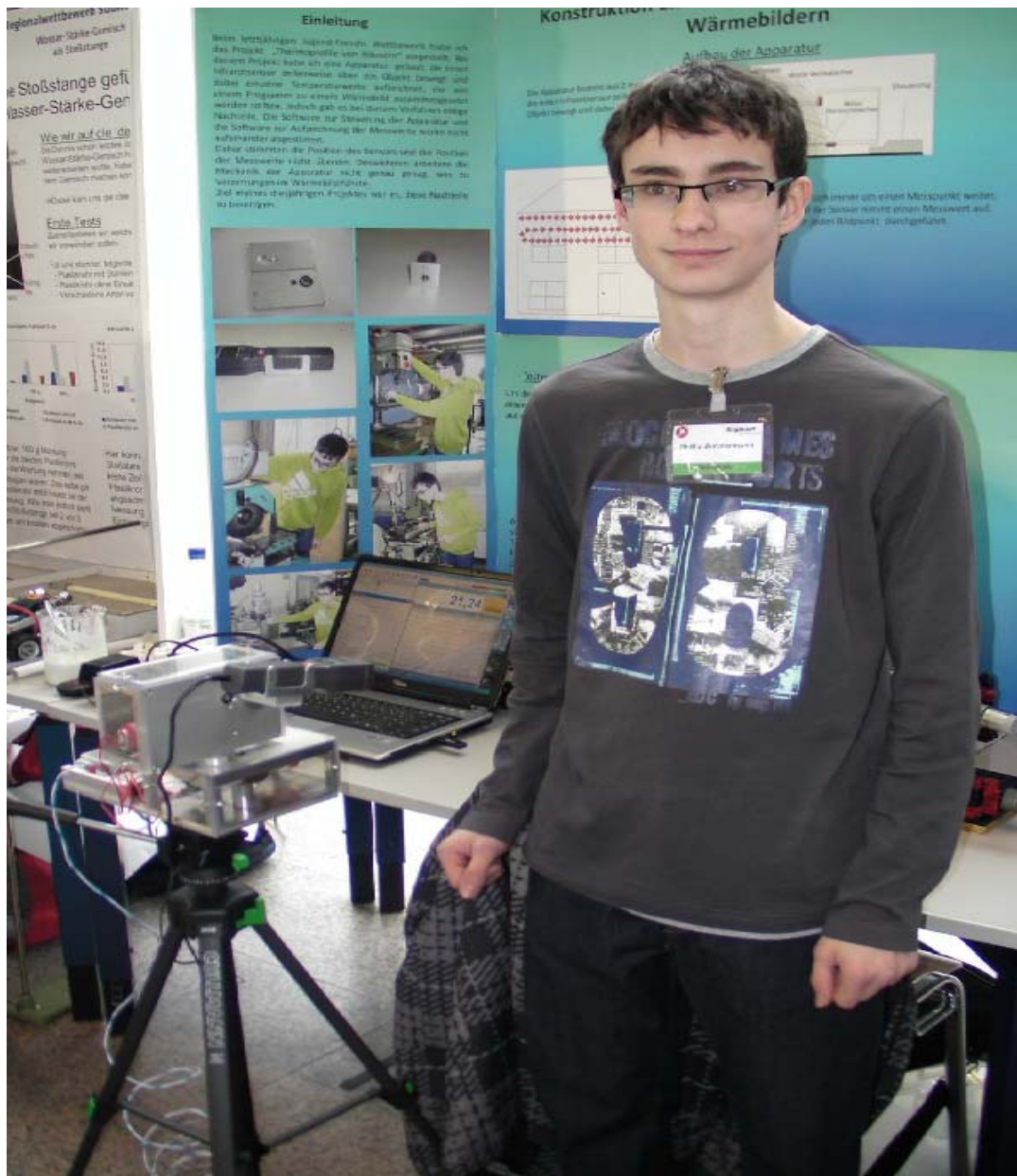


ZfP-Sonderpreis Regionalwettbewerb Friedrichshafen

Der DGZfP-Sonderpreis im 46. Regionalwettbewerb Südwürttemberg ging an Philip Zimmermann vom Alexander-von-Humboldt-Gymnasium in Konstanz. Er entwickelte eine Messeinrichtung für Infrarot-Thermografie beispielsweise von Gebäuden, die mit einem sehr einfachen handelsüblichen Sensor auskommt und über einen selbstgebauten Manipulator die Oberfläche eines Objektes abrastern kann. Der Manipulator wird über eine Schnittstelle von einem Notebook über ein von Herrn Zimmermann selbst geschriebenes Programm gesteuert, was auch die Einzelmesswerte zu einem Gesamtbild zusammensetzt. Die Besonderheit ist, dass die gesamte Apparatur nur wenige hundert Euro kostet und eine Auflösung bis zu 200 x 200 Punkten liefert. Herr Zimmermann ist erst 14 Jahre alt!



Prof. Dr. Christian Große

27.02.2011