

Pressemitteilung

Erstaunlich wie viel man in vier Tagen lernen kann

Göttingen, 20. November 2009. 16 Schüler aus Bovenden, Friedland und anderen Teilen Niedersachsens sowie angrenzenden Bundesländern erlebten in den Herbstferien ein anspruchsvolles Informatik Camp im XLAB. Die Sparkasse Göttingen sponsert dieses Camp mit 5000 Euro.

„Erstaunlich wie viel man in vier Tagen lernen kann, sowohl inhaltlich als auch organisatorisch war dieses IT-Camp perfekt“, so die Rückmeldung eines Teilnehmers wenige Tage später. Er will seine Freunde und Mitschüler mobilisieren selbst im XLAB – Göttinger Experimentallabor für junge Leute e.V. an naturwissenschaftlichen Kursen teil zu nehmen.

Inhaltlich beschäftigten sich die Teilnehmer mit der Kryptographie, d.h. mit Geheimschriften und dem Austausch verschlüsselter Botschaften die im Zeitalter des Internet nicht nur jugendliche Hacker in ihren Bann ziehen. Der sichere Austausch sensibler Daten über das weltweite Computernetz ist in allen unseren Lebensbereichen von großem Interesse. Dieses Camp führt in die Funktionsweise des Internet ein, macht die Gefahren in Computernetzen bewusst, erklärt Sinn und Funktion existierender Sicherheitsvorkehrungen und zeigt die Notwendigkeiten vorausschauendem, initiativem Handelns. Schwerpunkte dieser IT Tage im XLAB waren Kommunikationsprotokolle für sensible Anwendungen im Internet, Passwortsicherheit und WLAN- Sicherheit, sowie die moderne Public-Key Kryptographie.

Dieses umfangreiche sehr intensive Programm für die wissenshungrigen Schüler ist nur durch die Kooperationen mit der Gesellschaft für Wissenschaftliche Datenverarbeitung (GWDG) und der Universität Göttingen möglich. Dozenten der GWDG und der Universität vermitteln den Teilnehmern ihr Wissen im XLAB und außerdem können die Schüler alle technischen Netzwerkmöglichkeiten der Universität voll ausnutzen. Schirmherr dieses Camps ist, wie im vergangenen Jahr, Prof. em. Rudolf Kippenhahn, der Autor des Buchs „verschlüsselte Botschaften“, dem es ein großes Anliegen ist den jungen Leuten sein Wissen persönlich zu vermitteln. Mit dem XLAB IT-Camp will der Fachbereichsleiter der Informatik, Dr. Dirk Gries, den Schülern Fachkenntnisse für die Orientierung im Internet-Alltag bieten, sie für Gefahren sensibilisieren und Interesse für das Studium der Informatik wecken.

Ab dem Jahr 2020 wird es für jeden Bundesbürger vielleicht ganz normal sein, dass der Kühlschrank selbstständig Waren nachbestellt. „Den Schülerinnen und Schülern muss möglichst viel Technologiekompetenz vermittelt werden“, so Rainer Hald, Vorstandsvorsitzender der Sparkasse Göttingen. „Das Mithalten bei der Informationstechnologie wird auch zukünftig entscheidenden Einfluss auf Wirtschaftsstandorte haben. Bei der Sparkasse weckt dieses XLAB Camp inhaltlich großes Interesse, da alle Geldflüsse über Datenleitungen jederzeit absolut sicher sein müssen“.

Kontakt

XLAB

Christine Battmer
Öffentlichkeitsarbeit

Telefon: (0551) 39-13618

Über XLAB:

XLAB, das Göttinger Experimentallabor für junge Leute e.V., ist mit mehr als 13.000 Schülertagen im Jahr eines der größten Schülerlabore in Deutschland. Seit 10 Jahren kommen aus der ganzen Bundesrepublik und aus den angrenzenden Nachbarländern Schulklassen zu Experimentalkursen in allen Naturwissenschaften nach Göttingen. Das gesamte Kursangebot und Fotos finden Sie unter: **www.xlab-goettingen.de**
