

---

## Pressemitteilung

### Geheimschriften als Datenschutz

**Göttingen, 13.Oktober.** Mit Kryptographie beschäftigen sich 15 Oberstufenschüler während ihrer Herbstferien im XLAB - Göttinger Experimentallabor für junge Leute e.V. Die Deutsche Telekom Stiftung fördert im Jahr der Mathematik dieses Informatik-Camp. Schirmherr ist Prof. em. Rudolf Kippenhahn, der als Buchautor verschlüsselte Botschaften bereits vielen Lesern näher gebracht hat.

XLAB Dozent Dr. Dirk Gries hat in Zusammenarbeit mit Dozenten der Gesellschaft für Wissenschaftliche Datenverarbeitung, der Universität Frankfurt/M. sowie der Universität Göttingen ein sehr abwechslungsreiches Programm zusammengestellt. Im Mittelpunkt des Camps steht sowohl die klassische als auch die moderne Kryptographie. „Wie funktioniert die Ver- und Entschlüsselung von vertraulichen Daten?“, „Wie sicher oder unsicher ist die Kommunikation im Netz?“, „Wodurch kommt es zu Angriffsmöglichkeiten im Netzwerk und wie arbeitet man an Abwehrmaßnahmen?“ Diese und andere Fragen werden in Vorträgen und Übungen mit Experten erläutert. Die Kryptographie ist jahrhundertlang eine zentrale Herausforderung der Forschung in der Mathematik und heute auch in der Informatik. Im Zeitalter der Datenfluten ist die Überwachung von vertraulichen Informationen immer wichtiger geworden. Wirtschaftsunternehmen, Forschungszentren und Banken versenden unendlich viele Daten über das Netz, die vor Manipulation und Missbrauch geschützt werden müssen. Kryptographie ist eine Schlüsseltechnologie für die Gestaltung einer sicheren und verlässlichen Informationsgesellschaft. IT-Experten auf diesem Gebiet werden zunehmend nötig sein.

Die Schülerinnen und Schüler, die z.B. aus Gymnasien in Berlin, Mainz, Würzburg, Halle und natürlich aus Göttingen anreisen, werden im XLAB drei Tage bei Einführungskursen, Übungen und Vorträgen einen tieferen Einstieg in die IT-Sicherheit bekommen. Auf dem Abendprogramm steht das Kennenlernen der Universitätsstadt Göttingen.

---

#### Kontakt

Christine Battmer  
XLAB - Göttinger Experimentallabor für junge Leute e.V.

Tel. ++49 (0) 551-39-13618  
Fax ++49 (0) 551-39-12951

Email: [c.battmer@xlab-goettingen.de](mailto:c.battmer@xlab-goettingen.de)  
<http://www.xlab-goettingen.de>