

Pressemitteilung

Verschlüsselte Botschaften

Göttingen, 24.10.2009 Prof. Dr. Rudolf Kippenhahn, Autor verschiedener Bücher zur Kryptographie, hält im Rahmen des XLAB Herbstprogramms einen öffentlichen Vortrag zur Kryptographie. Diese Veranstaltung findet am Samstag, den 24. Oktober um 14 Uhr im XLAB, Justus von Liebig-Weg 8 in Göttingen statt. Der Eintritt ist frei.

Verschlüsselung von TV-Programmen, Verschlüsselung bei Festplatten, Verschlüsselung bei E-Mails, Verschlüsselung bei portablen Computern, Verschlüsselung für die Chipkarte oder Verschlüsselung beim Onlinebanking alle diese Schlagworte begegnen uns im Medienzeitalter fast täglich. Wer weiß was dahinter steckt, wie funktionieren Ver- und Entschlüsselung?

Computergestützte Verschlüsselung ist längst zu einem Eckpfeiler unserer vernetzten Gesellschaft geworden. Doch Informationen werden nicht erst im Internet-Zeitalter verschlüsselt. Kryptographie zur geheimen Übermittlung von Nachrichten ist seit der Antike bekannt. Damit einher gehen natürlich auch immer die Versuche Dritter, diese Chiffren zu brechen. Beide Seiten dieser Medaille werden uns in dem Vortrag „Verschlüsselte Botschaften“ von Rudolf Kippenhahn begegnen.

Mit sehr gelungenem Medieneinsatz geleitete Prof. Kippenhahn sein Publikum interaktiv durch die Entschlüsselung einer Geheimbotschaft, er schließt den weit aufgespannten Bogen mit einer sehr verständlichen Darstellung des im Internet allgegenwärtigen RSA-Kryptosystems. Kurze Anekdoten zu der Menge an Wissen, die hinter diesem Thema steckt, machen diesen Vortrag sehr lebendig und für den Laien verständlich.

Herr Prof. Kippenhahn studierte Mathematik, er war Professor für Astronomie in Göttingen und zuletzt Direktor des Max-Planck-Instituts für Astrophysik in Garching. Herr Kippenhahn lebt heute in Göttingen, er veröffentlichte bereits mehrere Bücher zur Astronomie und Mathematik, hier stellt er sein Buch „Verschlüsselte Botschaften“ vor.

weitere IT-Veranstaltungen am 24.10.2009 im XLAB

9 -13 Uhr **Kurs** mit Anmeldung (ab Klasse 7)

„Programmierung von Legorobotern“, *Sven Dräger*

16 -18 Uhr **Demonstrationen**

„Grundlagen der Netzwerksicherheit“, *Sven Dräger*

„Sicherheit und Verschlüsselung im Netz“, *Dr. Dirk Gries*

Kontakt

XLAB

Christine Battmer
Öffentlichkeitsarbeit

Telefon: (0551) 39-13618

Über XLAB:

XLAB, das Göttinger Experimentallabor für junge Leute e.V., ist mit 12.000 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 Angebot und Fotos finden Sie unter: www.xlab-goettingen.de
