



# Herbstprogramm: Photonen, Myonen – Bits & Bytes

Samstag, 24. Oktober 2009

## Angewandte Informatik im XLAB

Prof. Dr. Rudolf Kippenhahn wird im XLAB über Geheimschriften und verschlüsselte Botschaften sprechen. Prof. Dr. Rudolf Kippenhahn war bis zu seiner Emeritierung Direktor des Max-Planck-Instituts für Astrophysik. Heute lebt er als freier Schriftsteller in Göttingen. Er hat zahlreiche Bücher u.a. zur Kryptologie und Astronomie veröffentlicht. Die Kryptographie ist in der angewandten Informatik ebenso wichtig wie in der Mathematik.

Vorträge und Praxis geben im XLAB einen spannenden Einblick in Themen wie Kryptographie, Sicherheit im Netzwerk und im Internet und sprechen Schülerinnen, Schüler und Interessierte gleichermaßen an.

### Programm:

9 -13 Uhr Kurs (Anmeldung ab Klasse 7)

**„Programmierung von Legorobotern“**

*Sven Dräger*

14 Uhr öffentlicher Vortrag

**„Verschlüsselte Botschaften“**

*Prof. Dr. Rudolf Kippenhahn*

16 -18 Uhr Demonstrationen

**„Grundlagen der Netzwerksicherheit“**

*Sven Dräger*

**„Sicherheit und Verschlüsselung im Netz“**

*Dr. Dirk Gries*

Anmeldung und Informationen unter Tel. Gö 39 13 618



# XLAB

Göttinger Experimentallabor für junge Leute e.V.  
Justus-von-Liebig-Weg 8  
D-37077 Göttingen