

Pressemeldung und Einladung

**Studium generale an der DHBW Karlsruhe**  
**Verschlüsselte Botschaften, entschlüsselte Geheimnisse**  
**Ein Streifzug durch die Wissenschaft der Geheimschriften**

Dr. Rainer Roos, Professor a.D. HsKA

**Dienstag 26. November, 16:30 Uhr, Audimax**

Alle werden abgehört, seit 2013 weiß es jeder, Dank Edward Snowden. Kein Handy, kein Rechner ist sicher. Politiker werden ausspioniert, Unternehmen, Privatpersonen. Kontakte werden aufgezeichnet, Daten werden mit statistischen Methoden analysiert. Privatheit ist schwierig. Der spartanische Feldherr Pausanias wurde nicht abgehört. Aber auch er wurde ausspioniert. Seine Briefe wurden geöffnet, unbefugt gelesen und das wusste er. Er sann auf Abhilfe, er erfand eine geniale Verschlüsselungsmethode, Skytale. Damit fing es an, mit Cäsar ging es weiter, bis heute.

Es wurden immer wieder neue Chiffriermethoden erfunden, die dann von findigen Dechiffrierern angegriffen wurden. Darüber wird Professor Roos berichten, über Vigenère, Enigma, DES, den aktuellen Standard AES und die revolutionären asymmetrischen Verfahren.

Zum Schluss gibt er Tipps, wie persönliche Daten heute geschützt werden können.

Prof. Dr. Rainer Roos, lehrte Mathematik an der Hochschule für Technik und Wirtschaft in Karlsruhe. Lehrgebiete: Logik, Diskrete Mathematik, Kryptologie und fraktale Geometrie. Er leitete das Projekt „Mathematik für Nichtmathematiker-Innen“ in der Virtuellen Hochschule Baden-Württemberg. Für seine innovativen Ideen und Konzepte in der Hochschullehre zeichnete ihn Baden-Württemberg 1999 mit dem Landeslehrpreis aus. Professor Roos ist außerdem Lehrbeauftragter an der DHBW Karlsruhe.

Mit der Bitte um Veröffentlichung und Ihr Kommen

Susanne Diringer Presse und Öffentlichkeitsarbeit Hochschulkommunikation Tel.: 0721 / 9735 718 susanne.diringer@dhbw-karlsruhe.de	Ann-Kathrin Küster Leiterin Hochschulkommunikation Tel.: 0721 / 9735 761 ann-kathrin@dhbw-karlsruhe.de
---	---