idw - Informationsdienst Wissenschaft
Nachrichten, Termine, Experten

Press release

Justus-Liebig-Universität Gießen
Caroline Link

06/07/2011
http://idw-online.de/en/news427067

Advanced scientific education
Information technology, Mathematics
regional

Informationssicherheit im Zeitalter der weltweiten digitalen Vernetzung

Sommerschule Kryptologie beschäftigt sich mit Sicherheitsmechanismen – Kryptologie im Schulunterricht weiteres Thema

Sicherheitsmechanismen wie Verschlüsselung, digitale Signatur und Authentifikation sind Themen bei der Sommerschule Kryptologie, die vom 25. bis 29. Juli 2011 auf Schloss Rauischholzhausen stattfindet. Organisiert wird sie von der Arbeitsgruppe Kryptografie am Mathematischen Institut der Justus-Liebig-Universität Gießen unter der Leitung von Prof. Dr. Albrecht Beutelspacher.

Im Zeitalter der weltweiten digitalen Vernetzung erhält die Informationssicherheit und damit auch die Kryptologie eine immer größere Bedeutung. In dieser Sommerschule werden kryptographische Prinzipien und Algorithmen fundiert und leicht zugänglich vorgestellt, so dass die Teilnehmer einen Überblick über die Möglichkeiten und Grenzen der modernen Kryptologie erhalten.

Der Kurs bietet die Gelegenheit, kryptologische Verfahren in besonderer Tiefe kennenzulernen; dennoch sind keine speziellen mathematischen Vorkenntnisse erforderlich. Erstmals wird in dieser Sommerschule neben den kryptologischen Verfahren auch die Behandlung der Kryptologie im Schulunterricht thematisiert. Zielgruppe sind neben fortgeschrittenen Studierenden auch interessierte Mathematiker in Wirtschaft, Industrie und Verwaltung sowie Mathematiklehrer.

Termin:
Sommerschule Kryptologie: 25. bis 29. Juli 2011
Schloss Rauischholzhausen, Ferdinand-von-Stumm-Straße, 35085 Ebsdorfergrund

Kontakt:
Dr. Thomas Schwarzpaul, Arbeitsgruppe Kryptografie
Mathematisches Institut, Arndtstraße 2, 35392 Gießen
Telefon: 0641 99-32085

URL for press release: http://www.uni-giessen.de/sommerschule