



Die Mathematische Gesellschaft lädt zu folgendem Vortrag ein:

*Priv.-Doz.Dr. Hubert Kiechle*

Universität Hamburg

*Geometrische Methoden der Kryptologie*

*Hubert Kiechle*

Kryptologie ist die Wissenschaft von der Sicherung von Daten gegen unbefugten Zugriff. Der klassische Schutz gegen Abhören ist davon nur ein-sehr wichtiger-Spezialfall. So ist es z. B. im elektronischen Zahlungsverkehr (etwa beim Home-Banking) besonders wichtig Veränderungen der Daten (etwa einer Kontonummer) zu unterbinden. Das nennt man Authentikation.

Geometrische Methoden, können das Problem der Authentikation lösen. Einige weitere Anwendungen geometrischer Ansätze finden sich etwa beim „secret sharing“ und in der public-key-Kryptographie.