Kryptographie

Rubrik: Lexikon

Als Kryptografie wurde ursprünglich die Wissenschaft der Informationsverschlüsselung bezeichnet. Bereits bei den Ägyptern kam die Kryptografie zur Verschlüsselung von religiösen Texten zum Einsatz und auch in der Zeit der Antike und im Mittelalter wurden Inhalte kryptisch verschlüsselt. Die Kryptografie von heute beschäftigt sich hauptsächlich mit der Verschlüsselung von Daten im Bereich der digitalen Informationssicherheit. Dazu zählen beispielsweise der Zugriffschutz für Dateien und Ordner, der Änderungsschutz und der Fälschungsschutz. Zum Einsatz kommen hier symmetrische und asymmetrische Verfahren.