

Verschlüsselung

Weitere Bezeichnungen: Chiffrieren, verschlüsseln

Rubrik: IT-Sicherheit

Verschlüsselung wandelt Daten mithilfe eines kryptografischen Verfahrens und eines Schlüssels in eine geschützte Darstellung um.

Verschlüsselung wandelt Daten mithilfe eines kryptografischen Verfahrens und eines Schlüssels in eine geschützte Darstellung um. Berechtigte Empfänger können sie mit dem passenden Schlüssel wieder lesbar machen. Verschlüsselung allein garantiert weder die Identität des Absenders noch Schutz vor jeder nachträglichen Veränderung. Authentifizierte Verschlüsselungsverfahren können Vertraulichkeit und Integritätsprüfung miteinander verbinden. Die Sicherheit hängt außerdem von Schlüsselverwaltung, geeigneten Parametern und korrekter Implementierung ab.

Weiterführende Informationen

3DES, Asymmetrische Verschlüsselung, Blowfish, entschlüsseln, IDEA, Symmetrisch Verschlüsseln, WEP