

6.13 Verschlüsselung

Verschlüsselung verwandelt lesbare Daten mit einem mathematischen Verfahren in eine Form, die ohne passenden Schlüssel nicht verständlich ist. Sie schützt zum Beispiel Daten auf Geräten und Verbindungen im Internet.

Vergleich aus dem Alltag

Verschlüsselung ist wie ein Tresor: Die Daten sind vorhanden, aber ohne Schlüssel nicht sinnvoll lesbar.

Beispiel

HTTPS verschlüsselt die Verbindung zwischen Browser und Webseite.

“ **Merke:** Verschlüsselung schützt Daten, wenn Schlüssel und Zugangsdaten ebenfalls geschützt werden.

Revision #1

Created 2026-08-17 09:19:36 UTC by Thomas Fried

Updated 2026-08-17 09:19:36 UTC by Thomas Fried