HTTPS

Rubrik: Lexikon

HTTPS ist die Abkürzung von "Hypertext Transfer Protocol Secure" und bezeichnet ein sicheres Verfahren zur Datenübertragung im Internet. HTTPS wird vor allem von Online-Shops, Banken und anderen datensensiblen Seiten verwendet, bei denen die Übertragung von Kundendaten zusätzlich gesichert werden muss. HTTPS gilt als abhörsicher, da es zwischen TCP und HTTP eine zusätzliche Sicherheitsschicht einfügt. HTTPS verschlüsselt alle Daten (Passwörter, Pin/Tan, etc.), die auf diesen Seiten eingegeben werden, sodass diese von Angreifern nicht gelesen werden können.

In 2014 allerdings wurde ein Bug in OpenSSL gefunden, der Heartbleed-Fehler, somit war es trotzdem möglich, HTTPS-Verbindungen mitzulesen.