

Facebook überträgt unverschlüsselt Daten

- Technischer Überblick -

Status: Technische Einordnung zur Berichterstattung „Monitor“, am 20.05.10

Stand: **20/05/2010**

Autoren: Norbert Pohlmann, Marco Smiatek, Malte Woelky

Kontakt: Prof. Dr. Norbert Pohlmann
Institut für Internet-Sicherheit

Fachhochschule Gelsenkirchen
Fachbereich Informatik
Neidenburgerstr. 43
45877 Gelsenkirchen



Fon: 0209 / 9596 515 oder 0173 30 21 838

E-Mail: norbert.pohlmann@internet-sicherheit.de

Web: www.internet-sicherheit.de

1. Facebook überträgt Zugangsdaten anderer Dienste unverschlüsselt

Scheinbar können wir uns nicht auf die großen Internet-Firmen verlassen. Google, hat versehentlich 900 Giga Byte WLAN-Kommunikationsdaten aufgezeichnet und jetzt stellt sich heraus, dass Facebook die Zugangsdaten anderer Dienste unverschlüsselt überträgt.

Facebook verspricht den Nutzern zwar in den Datenschutzrichtlinien „Wenn du vertrauliche Daten (wie z. B. Kreditkartennummern und Passwörter) eingibst, werden diese Informationen mithilfe der SSL-Technologie (Secure Socket Layer) von uns verschlüsselt.“

Leider hält sich Facebook nicht daran. Die Mitarbeiter des **Instituts für Internet-Sicherheit** haben bei der Bewertung einiger „Freunde finden“ Mechanismen festgestellt, dass Facebook die Zugangsdaten anderer Dienste, wie Skype, Instant Messenger und E-Mail-Dienste unverschlüsselt überträgt (Abbildung 1).

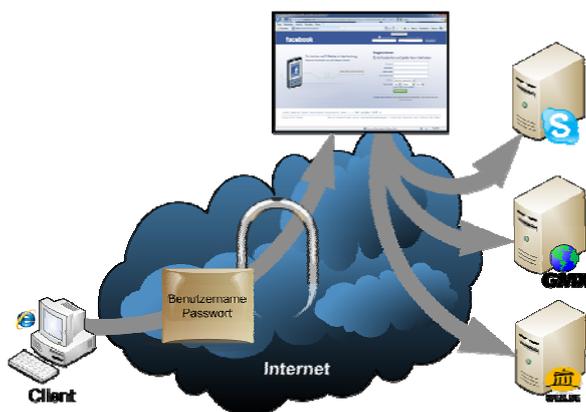


Abbildung 1: Facebook-Finden-Funktion per Abgabe von Anmeldedaten

Aber auch die Weitergabe der Adressdatei des E-Mail-Programmes des Nutzers ist nicht zu empfehlen! Hierbei übergibt der Nutzer eine Kopie seiner Adressdatei von seinem E-Mail-Programm, wie z.B. Outlook an Facebook, damit Facebook einen Abgleich durchführen kann (Abbildung 2).

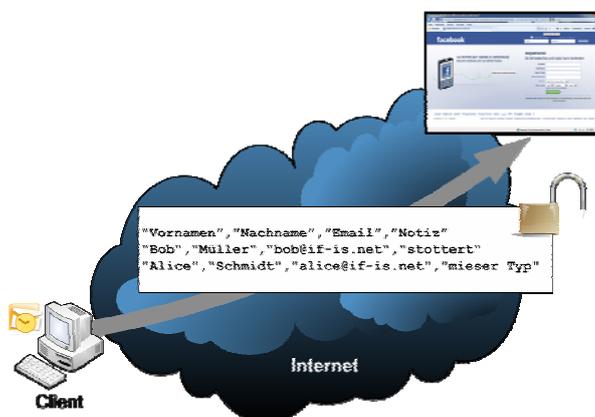


Abbildung 2: Facebook-Finden-Funktion per Abgabe des Adressbuches des Mail-Clients

Die Bewertung der „Freunde finden“ Mechanismen und die Darstellung der unverschlüsselten Übertragung wurden am Donnerstag, den 20.05.2010 um 22:00 Uhr in der Sendung Monitor in der ARD gezeigt.

Weitere Hintergrundinformationen zum Thema Soziale Netzwerke finden Sie unter:

<http://www.sicher-im-internet.de/institut/buch-sicher-im-internet/workshops-und-themen/topthema/>