COMPUTERWOCHE
VOICE OF DIGITAL

Link: https://www.computerwoche.de/a/e-mail-verschluesselung-leicht-gemacht,2503239

Mail-Sicherheit

E-Mail-Verschlüsselung leicht gemacht

Datum: 19.01.2012
Autor(en): Christian Löbering

Die E-Mail ist ein unsicheres Kommunikationsmittel. Zumindest ohne Kodierung. Wir zeigen, wie Sie vertrauliche Nachrichten mit einem Link simpel verschlüsseln.



Eine Ende-zu-Ende-Verschlüsselung bietet De-Mail nicht. Wir zeigen Ihnen daher, wie Sie Ihre Mails leicht selber verschlüsseln.
Foto: Fotolia, Kobes

Sie können zwar durch die Aktivierung von SSL (oder TLS) in Ihrem E-Mail-Programm dafür sorgen, dass eine Mail auf dem Weg von Ihrem Computer zum Mail-Server verschlüsselt wird, danach geht es allerdings im Klartext weiter. Mit dem Bookmarklet **encipher.it**[1] verschlüsseln Sie den kompletten Text Ihrer E-Mail vor dem Versenden mit einem Kennwort. Der Empfänger kann die Nachricht dann nur mit demselben Kennwort wieder entschlüsseln. Achtung: Das Bookmarklet funktioniert nur bei einigen Webmail-Diensten (E-Mails via Internet-Browser) und sozialen Medien - etwa **Facebook**[2], **Google-Mail**[3] oder **Yahoo**[4].

Encipher.it installieren

Öffnen Sie zunächst die Internetseite encipher.it mit Ihrem Browser. Dann ziehen Sie unter Firefox oder Chrome den Seitenverweis "Encipher It" auf Ihre Lesezeichenleiste. Im Internet Explorer klicken Sie den Seitenverweis mit der rechten Maustaste an und wählen "Zu Favoriten hinzufügen".

Encipher.it nutzen

Nun öffnen Sie eine der oben genannten Webmail-Seiten und erstellen eine neue Nachricht. Bevor Sie diese wegschicken, klicken Sie auf Ihr neues Encipher-It-Lesezeichen. Daraufhin erscheint ein Fenster, in dem Sie ein Verschlüsselungskennwort vergeben und auf "Encrypt" klicken. Nun sehen Sie, dass Ihre Nachricht verschlüsselt wurde. Klicken Sie auf "Senden", um sie zu verschicken.

Verschlüsselte Nachrichten öffnen

Der Empfänger Ihrer Nachricht öffnet sie und klickt dann bei sich auf das Lesezeichen "Encipher It" (das er zuvor installiert haben muss). Daraufhin erscheint ein Fenster, in dem er das Kennwort eingibt und dann auf "Decrypt" klickt. Um dem Empfänger das Kennwort mitzuteilen, nutzen Sie einen anderen Kanal (etwa Telefon, Chat, SMS).

Dieser Artikel stammt von unseren Kollegen von PC Welt. **(Originalquelle)**[5]

Links im Artikel:

[1] **https://encipher.it/**
[2] **https://www.computerwoche.de/schwerpunkt/f/Facebook.html**
[3] **https://www.computerwoche.de/schwerpunkt/g/Google-Mail.html**
[4] **https://www.computerwoche.de/schwerpunkt/y/Yahoo.html**
[5] **http://www.pcwelt.de/tipps/Vertrauliches-sicher-ueber-das-Internet-uebertragen-Nachrichten-verschluesselt-senden-3853186.html**

IDG Tech Media GmbH
Alle Rechte vorbehalten. Jegliche Vervielfältigung oder Weiterverbreitung in jedem Medium in Teilen oder als Ganzes bedarf der schriftlichen Zustimmung der IDG Tech Media GmbH. dpa-Texte und Bilder sind urheberrechtlich geschützt und dürfen weder reproduziert noch wiederverwendet oder für gewerbliche Zwecke verwendet werden. Für den Fall, dass auf dieser Webseite unzutreffende Informationen veröffentlicht oder in Programmen oder Datenbanken Fehler enthalten sein sollten, kommt eine Haftung nur bei grober Fahrlässigkeit des Verlages oder seiner Mitarbeiter in Betracht. Die Redaktion übernimmt keine Haftung für unverlangt eingesandte Manuskripte, Fotos und Illustrationen. Für Inhalte externer Seiten, auf die von dieser Webseite aus gelinkt wird, übernimmt die IDG Tech Media GmbH keine Verantwortung.