



Sicherheit für Freifunk-Nutzer


Wie sicher sind Nutzer im Freifunk und worauf sollte man achten?

Freifunk ist ein offenes W-Lan Netzwerk.

Um einen einfachen und freien Zugang zu gewährleisten ist dieses W-Lan nicht verschlüsselt.

Bei den meisten Anwendungen hat dies keine Benachteiligungen, da die meisten Verbindungen im Internet mittlerweile verschlüsselt werden.

Zu erkennen ist dies am „https://“ in der Adresszeile, zudem benutzen die Browserentwickler verschiedene Symbole um auf eine sichere Verbindung hinzuweisen:

Chrome / Chromium: 

Firefox: 

Diese Verbindungen können nicht abgehört werden und können als weitestgehend „sicher“ betrachtet werden.

Schwieriger wird die Identifikation bei Apps – hier muss im Zweifelsfalle der App-Entwickler befragt werden. Whatsapp hat z.B. sehr lange unverschlüsselt gesendet, hat dort aber nachgebessert.

Bei unverschlüsselten Verbindungen sollte man sich darüber im Klaren sein, dass Dritte den Funkverkehr mitschneiden können und dort z.B. Zugangsdaten mitlesen können, hier ein Beispiel bei dem Bewusst auf Verschlüsselung verzichtet wurde

```
HTML Form URL Encoded: application/x-www-form-urlencoded
  Form item: "username" = "D [REDACTED]"
    Key: username
    value: D [REDACTED]
  Form item: "password" = "S [REDACTED]"
    Key: password
    value: [REDACTED]
  Form item: "submit" = ""
    Key: Submit
    value:
```

Dies betrifft vor allem kleinere unkommerzielle Webseiten, Foren usw.

Freifunk Ibbenbüren

Web:

<http://freifunk-ibbenbueren.net>

Social Media:

<https://facebook.com/freifunkibbenbueren>

Autor:

Pascal@Freifunk-ibbenbueren.net