

# Sichere Nutzung und Betrieb von WLAN

## WLAN sicher Nutzen

Beachten Sie bei der Nutzung von lokalen Funknetzwerken zwingend folgende Punkte, um Ihre Sicherheit zu erhöhen:

- Haben Sie ein «gesundes» Mass an Misstrauen, wenn Sie ein unbekanntes WLAN nutzen.
- Wenn immer möglich, verbinden Sie sich nur mit (WPA2) verschlüsselten WLANs.
- Betreiben Sie kein E-Banking und senden Sie keine vertraulichen Daten über ungeschützte öffentliche Funknetzwerke, z. B. «Hotspots» in öffentlichen Räumen (Städten, Bahnhöfen etc.) oder Hotels.
- Deaktivieren Sie falls möglich für unbekannte und nicht geschützte WLANs die Funktion «automatisch verbinden» bei ihrem Gerät.

## WLAN sicher Betreiben

Betreiben Sie selber ein WLAN, sollten Sie folgende Punkte zu Ihrer Sicherheit beachten:

- Aktivieren Sie eine starke Verschlüsselung, mindestens **WPA**, besser **WPA2**, und wählen Sie unbedingt einen starken Netzwerkschlüssel bzw. Passwort.
- Ändern Sie die **SSID** des Netzwerkes, sofern diese Angaben zu einer Person, z. B. Familiennamen, oder Informationen zum Router, z. B. dessen Typ, enthält.
- Ersetzen Sie die werkseitig voreingestellte **Router-Passwörter** durch eigene.
- Aktivieren Sie den **MAC-Filter**.
- Falls möglich reduzieren Sie die **Sendeleistung** Ihres WLAN-Routers und schalten Sie diesen aus, wenn das Netzwerk nicht gebraucht wird.



### WLAN

**Wireless Local Area Networks** – zu Deutsch etwa «Lokale Funknetzwerke» – stellen eine komfortable Möglichkeit dar, fast «überall» ins Internet zu gelangen.

Gerade für mobile Geräte, z. B. Tablets, ist es oft die einzige Möglichkeit, sich mit dem Internet zu verbinden. Aber auch bei Handys ist dieser Verbindungstyp standardmässig eingeschaltet.

Die Nutzung und der Betrieb von WLANs bergen aber auch gewisse Risiken. Mit den richtigen Massnahmen können sie die Sicherheit wesentlich erhöhen.

Weitere Informationen: [www.ebas.ch/wlan](http://www.ebas.ch/wlan)

«eBanking – aber sicher!» bietet E-Banking-Anwendern nützliche Sicherheitsinfos

# eBanking aber sicher!

Auf der kostenlos zu nutzenden Webseite [www.ebankingabersicher.ch](http://www.ebankingabersicher.ch) finden Sie weitere praxisnahe Informationen über notwendige Massnahmen und Verhaltensregeln für eine sichere Anwendung von E-Banking-Applikationen.



Hochschule Luzern – Informatik  
Campus Zug-Rotkreuz, Suurstoffi 41b  
CH-6343 Rotkreuz