

Telefon-Gespräche unter vier Ohren

Crypto Party im Deutschen Bundestag, 03. September 2013.

Thema: Telefonie-Verschlüsselung, von Raphael Haase, raph@raph.de.

1. Warum verschlüsseln?

Jedes einzelne Ihrer Telefongespräche über Festnetz und Handy wird überall weltweit potenziell von Geheimdiensten abgehört, aufgezeichnet, in Textform transkribiert und nach Thema klassifiziert. Internet-Gespräche über Skype, Facetime, Whatsapp, Viber, Google+, Facebook etc. **von deutschen Bundesbürgern** können jederzeit abgehört werden, da dadurch (vermutlich) "deutsches Recht auf deutschem Boden eingehalten" wird.

2. Was verschlüsseln?

Stellen Sie sich die Frage: Würde ich dieses Telefon-Gespräch auf dem Marktplatz einer deutschen Großstadt mit einem Lautsprecher führen? Falls nein, dann sollten Sie Ihr Gespräch verschlüsseln.

3. Wie verschlüsseln?

| | |
|--|--|
| <p>Unsicher: Festnetz und normale Handy-Gespräche</p> <p>Sichere Kommunikation unmöglich.</p> <p>Unsichere Internet-Gespräche</p> <p>Skype, FaceTime, Google+, Facebook, Viber, Whatsapp etc. nicht sicher!</p> | <p>Sicherer telefonieren mit iOS (iPhone, iPad, iPod Touch)</p> <p>Nur mittelmäßige Sicherheit möglich!</p> <p>Gute Benutzbarkeit, aber nicht quelloffen: Groundwire (http://bit.ly/cp-gw).</p> <p>Alternative (Insellösung): PrivateGSM (http://bit.ly/cp-pgsm), nicht quelloffen.</p> |
| <p>SIP-Konto - der Standard</p> <p>Ein SIP-Konto ist das digitale Äquivalent zu einem Telefonanschluss / Festnetznummer. Sie können ein SIP-Konto kostenlos von bspw. sipgate.de oder sip2sip.info erhalten.</p> <p>Dank dem SIP-Standard ist eine Telefonie zwischen unterschiedlichen Programmen möglich, wenn diese den SIP-Standard benutzen.</p> | <p>Sicherer telefonieren mit Android</p> <p>Quelloffen: CSipSimple (http://bit.ly/cp-cs)</p> <p>Insellösungen: PrivateGSM oder RedPhone (http://bit.ly/cp-r).</p> |
| | <p>Sicherer telefonieren mit PC (Windows), Mac, Linux</p> <p>Für 1on1: Jitsi (http://jitsi.org).</p> <p>Für Telefon-Konferenzen: Mumble (http://bit.ly/cp-m).</p> |