

## Standard-Betriebssysteme und ihre Alternativen (Äquivalenzen) in Auswahl

Apple, Google und Microsoft sind mutmaßlich ein Teil von PRISM. Ihren Betriebssystemen kann hinsichtlich der Absicherung persönlichen Daten vor der NSA nicht vertraut werden.

Damit bleiben zwei freie Alternativen: GNU/Linux und BSD<sup>(\*)</sup>.

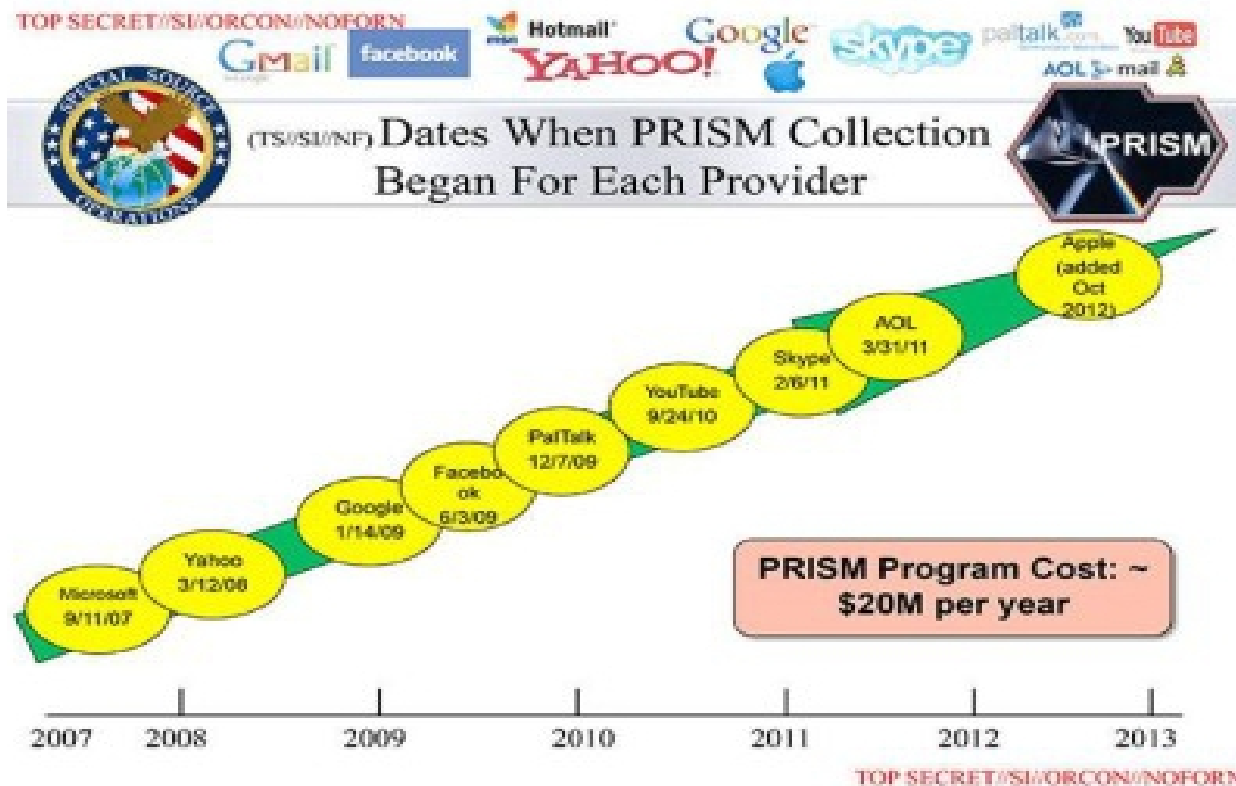
GNU/Linux hat eine viel größere Gemeinschaft, um beim Wechsel zu helfen. Es empfiehlt sich die Suche nach der geeigneten GNU/Linux-Distribution, die den individuellen Anforderungen entspricht. Im folgenden werden den gebräuchlichen proprietären (= Herstellergebundene und kommerzielle) Systeme den Alternativen und sichereren gegenübergestellt.

Quellenhinweis und weitere Informationen auf: <https://prism-break.org/de>

"Vor kurzem haben wir erfahren, dass die Regierungen gemeinsam ein System der weltweiten Massenüberwachung geschaffen haben, das alles sieht, was wir machen.

...  
George Orwell, der Autor des Romans "1984" hat die Menschen vor den Gefahren dieser Art von Informationen gewarnt. Die in dem Roman dargestellten Überwachungsmethoden sind nichts im Vergleich mit der heutigen Situation."

- Edward Snowden in seiner Weihnachtsansprache 2013 auf „Channel 4“  
(<http://www.channel4.com/news/edward-snowden-nsa-gchq-whistleblower-surveillance-spying>)



(Quelle: NSA/ E. Snowden: Beginn der Zusammenarbeit zwischen der NSA und den Datendienstleistern)

(\*) : BSD ("Berkeley Software Distribution") = Oberbegriff für vereinfachte UNIX-Betriebssysteme. Beispiele: "FreeBSD", "OpenBSD", "MirBSD", "NetBSD", "BSD/OS (UnfreieSoftware)", "Darwin / MacOSX (größtenteils UnfreieSoftware)"

### Mobile Betriebssysteme

Proprietär	Empfohlene Äquivalenz	Bezugsquelle
Android bzw. iOS	Cyanogen Mod	<a href="http://www.cyanogenmod.org">http://www.cyanogenmod.org</a>
	Replicant	<a href="http://www.replicant.us">http://www.replicant.us</a>
	Firefox OS	<a href="https://www.mozilla.org/de/firefox/os/1.3">https://www.mozilla.org/de/firefox/os/1.3</a>

### PC- /Laptop-Betriebssysteme

Proprietär	Empfohlene Äquivalenz	Bezugsquelle
MS-Windows bzw. Apple OS X	Linux Debian	<a href="https://www.debian.org">https://www.debian.org</a>
	Arch Linux	<a href="https://www.archlinux.org">https://www.archlinux.org</a>
	Fedora	<a href="https://getfedora.org">https://getfedora.org</a>
	Linux - OpenSuse	<a href="https://www.opensuse.org/de">https://www.opensuse.org/de</a>
	OpenBSD	<a href="http://www.openbsd.org">http://www.openbsd.org</a>

Fortsetzung: Bitte wenden.

### e-MailClients

Proprietär	Empfohlene Äquivalenz	Bezugsquelle	Lauffähig auf:
MS-Outlook/Apple-Mail / Google-Mail	Mozilla Thunderbird	<a href="https://www.mozilla.org/de/thunderbird">https://www.mozilla.org/de/thunderbird</a>	Alle gebräuchlichen Windows und Linux-Systeme.
	Kontakt	<a href="https://userbase.kde.org/Kontakt/de">https://userbase.kde.org/Kontakt/de</a>	Alle gebräuchlichen Linux-Systeme.
	Claws Mail (enthält „Enigmail“)	<a href="http://www.claws-mail.org">http://www.claws-mail.org</a>	s.: <a href="http://www.claws-mail.org/downloads.php?section=downloads">http://www.claws-mail.org/downloads.php?section=downloads</a>
	Sylpheed	<a href="http://sylpheed.sraoss.jp/en">http://sylpheed.sraoss.jp/en</a>	s.: <a href="http://sylpheed.sraoss.jp/en/download.html">http://sylpheed.sraoss.jp/en/download.html</a>

### E-Mail-Verschlüsselungen

Vorhandener E-Mail-Client	Empfohlene Äquivalenz	Bezugsquelle	Lauffähig auf:
Thunderbird/ SeaMonkey u.a.	Enigmail	<a href="https://www.enigmail.net/home/index.php">https://www.enigmail.net/home/index.php</a>	
	GNU Privacy Guard	<a href="https://www.gnupg.org">https://www.gnupg.org</a>	Windows; OS X; div. Linux-Distributionen
	Gpg4win	<a href="http://www.gpg4win.org/">http://www.gpg4win.org/</a>	Windows XP; 7; 8; 10(?)

### E-Mail-Verschlüsselungen-Sonderfall

Vorhandener Internetbrowser	Empfohlene Äquivalenz	Bezugsquelle	Bemerkung:
Firefox/ Iceweasel/ Chrome	Mailvelope	<a href="https://www.mailvelope.com">https://www.mailvelope.com</a>	Verschlüsselung im Browser, wenn der e-Mail-Webfrontend dieses zulässt.

### Anonymisierungssysteme

Empfohlenes System	Bezugsquelle	Bemerkung:
Tails	<a href="https://tails.boum.org/index.de.html">https://tails.boum.org/index.de.html</a>	<p>Tails ist ein Live-Betriebssystem, das darauf ausgerichtet ist Ihre Privatsphäre und Anonymität zu bewahren. Es hilft Ihnen dabei, das Internet so gut wie überall und von jedem Computer aus anonym zu nutzen, ohne dabei Spuren zu hinterlassen, sofern Sie dies nicht ausdrücklich wünschen.</p> <p>Tails ist ein vollständiges Betriebssystem, das direkt von einer DVD, einem USB-Stick oder einer SD-Karte aus genutzt wird, unabhängig von dem auf dem Computer installierten Betriebssystem. Tails ist Freie Software und basiert auf Debian GNU/Linux.</p> <p>Tails beinhaltet verschiedene Programme, die im Hinblick auf die Sicherheit vorkonfiguriert wurden: einen Webbrowser, einen Instant-Messaging-Client, ein E-Mail-Programm, ein Office-Paket, einen Bild- und Audioeditor etc. .</p>