Betriebssystem und Browser

Computer-Betriebssystem
Falls möglich ein freies Linux-Betriebssystem benutzen (am einfachsten ist Ubuntu). So etwas ist immer sicherer, und freier als jedes Windows- oder Apple-OS-Betriebssystem (stellt für sich alleine aber noch keinerlei Gewähr dar!) Bei der Installation möglichst die „Alternate“-Version verwenden, mit der die komplette Verschlüsselung der Computer-Festplatte auf einfache Art und Weise in einem Rutsch erledigt wird.
http://ubuntuusers.de/

Internet-Browser
Den OpenSource-Browser Mozilla Firefox verwenden statt Internet-Explorer oder GoogleChrome!
https://www.mozilla.org/de/firefox/new/

Browser-Einstellungen
Unter Extras/Einstellungen/Datenschutz entweder auf permanent privaten Modus umschalten oder aber so, dass keine Chroniken gespeichert werden und Cookies nach jedem Schließen des Firefox gelöscht werden (und dementsprechend ab und zu mal den Firefox schließen und wieder neustarten).

Firefox-Browser-AddOns
Empfehlenswert sind folgende zusätzlichen AddOns: AdBlock-Plus (mit abonnierter Privacy-Blocklist), BetterPrivacy, Flashblock, Ghostery, HTTPS-everywhere, NoScript, Stealther, Cookie Monster, RequestPolicy

Google-“Safebrowsing“ ausschalten
Standardmäßig ist eine Funktion eingeschaltet, die die Übertragung bestimmter Verhaltensdaten an Google beinhaltet. Diese Funktion kann man deaktivieren:
https://wiki.vorratsdatenspeicherung.de/Googlesafebrowsing

Anonym surfen
Dafür gibt es mehrere Möglichkeiten. Kostenlos und nicht nur deswegen empfehlenswert ist das so genannte „Tor-Netzwerk“. Dort gibt es ein Komplett-Paket, in dem ein bereits vorinstallierter Firefox-Browser die Nutzung dieses Services sehr einfach macht. Wichtiger Hinweis: Durch die Übertragung von Computer- und Browser-Einstellungs-Daten ist eine 100%ige Anonymisierung nicht oder nur schwer möglich. Aber die Verwendung von Tor ist ein sehr großer Schritt in diese Richtung.
Siehe https://www.torproject.org/projects/torbrowser.html.en oder auch
http://www.daten-speicherung.de/index.php/test-internet-anonymisierungsdienste/

Über diesen Flyer

Dieser Flyer ist die Fortsetzung bzw. Aktualisierung unseres Flyers „Anonym und sicher“ aus dem Mai 2009.

Wir sind der Meinung, dass jeder Mensch prinzipiell das Recht und die Möglichkeit haben sollte, sich auf seinen Wunsch hin anonym fortzubewegen. Sei es im realen Leben in Stadt und auf Land, sei es im Internet oder in anderen virtuellen Räumen jetzt und in Zukunft.

Anonymität eröffnet allerdings auch die Möglichkeit, diese missbräuchlich zu benutzen. Das, was unsere Gesellschaft als normabweichend oder Verbrechen definiert, kann mit Hilfe von Anonymität ermöglicht oder erleichtert werden.

Nach unserer Überzeugung überwiegen jedoch die Vorteile, die sich aus den Möglichkeiten anonymer Fortbewegung und Meinungsäußerungen für den Menschen der ihn umgebenden Gemeinschaft:

Erst das gesicherte Vorhandensein und die Nutzung privater und unbeobachteter Räume ermöglicht dem Menschen eine vielfältige und reflektierte Entwicklung seiner Persönlichkeit. Nur eine vom Überwachungsdruck befreite und unbeschwerte Umgebung lässt einen Austausch von Meinungen und Ideen sowie die Reifung eines gesunden, frohen und produktiven Charakters zu, der einer menschlichen und kreativen Weiterentwicklung der Gesellschaft behilflich sein kann.

Dieses Blatt gibt nicht mehr als ein paar erste technische Anregungen zur Schaffung und Förderung privater und geschützter Kommunikation und möglichst anonymer Bewegung in den Netzen.
Die Hinweise sind nicht mehr als lose Bruchstücke – der Versuch einer lückenlosen und umfangreichen Darstellung wäre von Anfang an aussichtslos.

Es liegt an uns selber, was wir daraus machen.

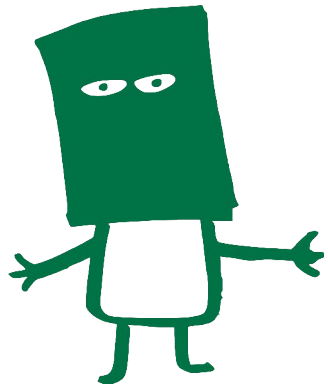
Herausgeber dieses Blattes:

AK Vorrat, Ortsgruppe Hannover
Stand: März 2012
http://wiki.vorratsdatenspeicherung.de/Hannover

Mehr Infos zum Arbeitskreis Vorratsdatenspeicherung:
www.vorratsdatenspeicherung.de

V.i.S.d.P.
Michael Ebeling, Kochstraße 6, 30451 Hannover,
micha_ebeling@gmx.de

AK VORRAT hannover



Wie schütze ich meine Privatsphäre im Netz?

Unvollständige Anregungen zur Verbesserung der Qualität von Privatsphäre und Anonymität in den Netzen.

E-Mailen

E-Mail
Keine E-Mails von „Kostenlos-Anbietern“ verwenden. Umsonst ist das nicht, ihr bezahlt mit euren Daten und Informationen über euer Wesen, euer Verhalten, eure Persönlichkeit. Nicht nur Googlemail erlaubt sich (und anderen!?) das Durchsuchen eurer Mails nach interessanten Stichworten und Inhalten!
Vertrauenswürdige E-Mail-Anbieter, die sich über eine Spende in der Größe eurer Wahl (am besten: weniger, aber dafür als Dauerauftragspende!) freuen oder den E-Mail-Dienst sehr günstig anbieten, sind:
https://so36.net/ oder https://riseup.net/ oder http://nadir.org/ oder http://privatdemail.net/ oder https://posteo.de/

E-Mail-Verwaltung
Nicht nur einfacher, sondern auch sicherer und übersichtlicher ist die Nutzung des OpenSource Programms Thunderbird (ein so genannter „E-Mail-Client“), mit dem ihr auch mehrere E-Mail-Adressen verwalten könnt.
https://www.mozilla.org/de/thunderbird/

E-Mails verschlüsseln
Mit Thunderbird lässt sich auch die E-Mail-Verschlüsselung einfach und anwenderfreundlich durchführen. Mit dem AddOn namens „Enigmail“ könnt ihr somit dafür sorgen, dass niemand anderes außer der Empfänger in der Lage ist, den Einhalt eurer E-Mails zu lesen. Oft wird diese Verschlüsselung auch als „PGP“ oder „GnuPG“ bezeichnet. Wichtiger Hinweis: Nicht verschlüsselt wird die Betreffzeile!

E-Mails schreiben und weiterleiten
Bitte leite keine dir zugedachte E-Mail an andere Menschen weiter, ohne dir sicher zu sein, dass der Verfasser dieser Mail damit einverstanden ist/wäre.
Und bitte schreibe keine Massenmails, bei denen die Empfänger-E-Mail-Adressen allen anderen Empfängern offenbart wird. Nutze die „Bcc“-Versendefunktion, die als „Blindkopie“ die E-Mails-Daten nicht weiterleitet.

Verschlüsselung & Co.

Daten verschlüsseln
Dateien und ganze oder Teile von Computern bzw. ihrer Festplatten können hochgradig sicher verschlüsselt werden. Ein gutes Programm dafür ist Truecrypt.
http://www.truecrypt.org/downloads

Halbwertzeit von Verschlüsselung
Bedenke, dass es keine Verschlüsselung gibt, die eine 100%ige und dauerhafte Sicherheit gewähren kann. Bislang wurde jede, als noch so sicher dahingestellte Verschlüsselungsmethode irgendwann mal „geknackt“. Darum: Sei dir dessen bewusst. Sei dir mit allem, was du tust und lässt im Reinen und tue nichts, was du mit deinem Gewissen nicht vereinbaren kannst.

Sichere Passwörter
Möglichst niemals gleiche Passwörter für mehrere Zwecke einsetzen. Das Bekanntwerden an einer Stelle kann sonst zu größten Problemen führen. Ausreichend lange Passwörter mit Zeichen, Zahlen und möglichst ohne Wörter, die in Lexikas zu finden sind. Eselsbrücken bauen. Beispiel *„Das ist mein Passwort für das blöde Google-Netzwerk.“* wird zu *„D1mPw>d:(G00gle-Nw.“*

Vorsicht mit der „Cloud“
Bei in der so genannten Cloud abgelegten Daten gibst du die Herrschaft über diese Daten grundsätzlich an andere ab. Noch viel weniger als sonst schon kannst du erkennen, wer diese Informationen abgreift, beobachtet, benutzt oder manipuliert. Gute Sicherheitskonzepte mögen die Gefahr etwas minimieren, aber niemals aufheben können. Je glänzender und begeisterter die Versprechungen der Unternehmen und der Anbieter sind, umso misstrauischer und kritischer sollte man dem begegnen.

Datenschutzfreundliche Suchmaschinen benutzen
Anstelle von Google z.B. Ixquick. Auch die deutsche Wikipedia eignet sich hervorragend zur Suche. Beide Dienste lassen sich mit standardmäßig verschlüsselter Übertragung als Ein-Tasten-Kurzbefehl oder in der Suchleiste im Firefox-Browser einrichten, was die Arbeit sehr erleichtert.
https://www.ixquick.com/deu/
https://de.wikipedia.org/
oder auch: https://duckduckgo.com/

Noch mehr Hinweise

Sicherungskopien anlegen
Die für einen persönlich wichtigsten Daten möglichst regelmäßig sichern (auf externen Laufwerken oder – platzsparender – auf Speicherkarten) und an anderen Stellen sicher verwahren.

Kostenlose und offene Software benutzen
Firefox und Thunderbird (s.o.), LibreOffice (früher: OpenOffice) statt Word, Exel und PowerPoint. Gimp und Inkscape zur Grafikverarbeitung.
http://de.libreoffice.org/
http://www.gimp.org/
http://www.inkscape.org/

Metadaten in Dokumenten bedenken
Fotos, Videos, Textdokumente, PDF-Dokumente, E-Mails – alle enthalten so genannte „Meta-Daten“ oder andere nicht sichtbare Informationen, die darüber Auskunft geben können, wann, von wem, an welchem Ort, mit welchem Gerät Fotos aufgenommen, Texte usw. geschrieben worden sind. Gleiches gilt für Ausdrucke von Druckern und Kopierern.

Verzicht/Beschränkung bei (a)sozialen Netzwerken
Facebook, Twitter, Google & Co. leben von der Sammlung und Verwertung eurer persönlichen Daten und machen damit Geld und Profit. Verzichtet darauf oder macht euch intensiv bewusst, was das bedeutet und ob bzw. wie ihr damit umgehen möchtet. Zum Anhören:
http://devianzen.de/20110401-bba-laudatio-rena-tangens-facebook.mp3
http://devianzen.de/20120204-DigitalerTsunami-RenaTangens.mp3

Umgang mit Mobiltelefonen
Smartphones sind derzeit (noch?) völlig unkontrollierbar – die Wahrung der Privatsphäre und die Benutzung von Smartphones stehen einander im Widerspruch. Ältere Handys sind dagegen tendentiell „sicherer“. Stille SMS zur Lokalisierung von Mobilfunkgeräten und Überwachung durch IMSI-Catcher sind nur mittels komplexer Hardware erkennbar. Handys können auch nach dem Ausschalten weiter aktiv sein und eventuell als Mikrofon-Wanze fungieren. Da hilft nur: Akku raus!
Siehe auch http://www.daten-speicherung.de/index.php/kartentausch/

Ein paar weitere Informationen
Informationen über sichere Kommunikation:
https://wiki.vorratsdatenspeicherung.de/Sichere_Kommunikation
Ein taz-Beitrag über technische Gegenmaßnahmen:
https://www.taz.de/!86966/
Welche Methoden die Staatsanwaltschaften anwenden:
https://www.vorratsdatenspeicherung.de/content/view/494/79/lang,de/