

<b>1</b>	<b>Einleitung</b>	<b>9</b>
<b>1.1</b>	<b>Die 30-Sekunden-Erklärung</b>	<b>9</b>
<b>1.2</b>	<b>Die 60-Minuten-Erklärung</b>	<b>10</b>
	Aktueller Hintergrund	10
	Kann ich etwas gegen die Datenspeicherung und Auswertung meiner E-Mails, Telefonate, Kurznachrichten, Internetaktivitäten usw. unternehmen?	21
	Warum ist es denn nun schlimm, wenn jemand meine privaten E-Mails liest und meine Fotos ansehen kann?	24
	Wieso sammeln die Behörden so viele Daten?	26
	Aber es ist doch gut, wenn Terrorakte verhindert werden können	32
	Wieso ist die Aufklärungsquote nicht höher?	35
	Nicht nur die Regierung ist böse: auch die Wirtschaft schnüffelt	36
	Ist Verschlüsselung sicher?	38
	Was kann ich tun?	40
	Und wenn keiner meiner E-Mail-Partner mitmachen will?	43
	Was ist mit De-Mail?	44
	Aber "E-Mail made in Germany" ist doch sicher?	45
	Mache ich mich nicht verdächtig oder unterstütze ich nicht sogar den Terrorismus?	46
<b>2</b>	<b>Signierung und Verschlüsselung mit PGP</b>	<b>48</b>
<b>2.1</b>	<b>Wo PGP herkommt</b>	<b>48</b>
<b>2.2</b>	<b>Wie PGP funktioniert</b>	<b>49</b>
	Privater und öffentlicher Schlüssel	49
	Erzeugen und Verwalten von Schlüsseln	50
	Nachrichten signieren	56
	Verschlüsselungsalgorithmus RSA und andere	59
	Nachricht verschlüsseln	60
	Nachrichten verschlüsseln und signieren	62
	Im Schadensfall	63
<b>2.3</b>	<b>PGP/INLINE und PGP/MIME</b>	<b>64</b>
<b>2.4</b>	<b>Test der E-Mail-Anwendung mit Adele</b>	<b>67</b>
<b>3</b>	<b>Was ist besser? PGP oder S/MIME?</b>	<b>69</b>
<b>3.1</b>	<b>Was ist überhaupt S/MIME?</b>	<b>69</b>

<b>3.2</b>	<b>Pro und Contra</b>	<b>71</b>
<b>4</b>	<b>PGP SOFTWAREINSTALLATION</b>	<b>74</b>
<b>4.1</b>	<b>GnuPG/Gpg4win</b>	<b>74</b>
<b>4.2</b>	<b>Add-On Enigmail in Thunderbird installieren</b>	<b>76</b>
<b>4.3</b>	<b>Konfiguration Enigmail und Schlüsselerzeugung</b>	<b>78</b>
	Nachträglich manuelle Einstellungen vornehmen	87
<b>4.4</b>	<b>Konfiguration Gpg4win/GPA</b>	<b>94</b>
<b>4.5</b>	<b>Schlüssel verwalten</b>	<b>99</b>
	Öffentlichen Schlüssel per E-Mail versenden	100
	Vertrauen in einen Schlüssel festlegen	101
	Sicherheitskopie Ihres Schlüsselpaares erzeugen	105
	Öffentlichen Schlüssel eines anderen importieren	106
<b>5</b>	<b>PGP IN THUNDERBIRD BENUTZEN</b>	<b>110</b>
<b>5.1</b>	<b>Ausgehende E-Mail signieren</b>	<b>110</b>
<b>5.2</b>	<b>Signatur einer E-Mail verifizieren</b>	<b>112</b>
<b>5.3</b>	<b>Nachricht verschlüsseln</b>	<b>116</b>
<b>5.4</b>	<b>Nachricht entschlüsseln</b>	<b>118</b>
<b>5.5</b>	<b>Enigmail Empfängerregeln für mehr Komfort</b>	<b>119</b>
<b>6</b>	<b>PGP: WEITERE ANWENDUNGEN UND IM WEB</b>	<b>123</b>
<b>6.1</b>	<b>Kleopatra und Outlook konfigurieren</b>	<b>123</b>
	HTML in Outlook bis 2007 ausschalten	124
	HTML in Outlook 2013...2013 ausschalten	125
<b>6.2</b>	<b>Text in beliebiger Anwendung signieren und unterschreiben</b>	<b>127</b>
<b>6.3</b>	<b>Signieren/Verschlüsseln mit Outlook 2010 und 2013</b>	<b>131</b>
<b>6.4</b>	<b>Unterschrift prüfen/Entschlüsseln mit Outlook 2010/2013</b>	<b>135</b>
<b>6.5</b>	<b>Dateien mit MD5 oder PGP sichern</b>	<b>137</b>
	MD5 Hashwerte	138
	Dateien mit PGP signieren	140
	Dateien mit PGP verschlüsseln	148

<b>7</b>	<b>PGP UNTER ANDROID</b>	<b>153</b>
<b>7.1</b>	<b>AGP installieren und einrichten</b>	<b>154</b>
<b>7.2</b>	<b>K-@ Mail installieren und einrichten</b>	<b>160</b>
<b>7.3</b>	<b>K-@ Mail nutzen</b>	<b>164</b>
	E-Mail schreiben	165
	E-Mails erhalten	168
<b>8</b>	<b>S/MIME</b>	<b>170</b>
<b>8.1</b>	<b>Kostenloses X.509 Zertifikat beantragen und nutzen</b>	<b>170</b>
	Zertifikat in Firefox speichern	173
	Zertifikat in Thunderbird importieren	175
	Zertifikat im Internet Explorer speichern	177
	Vertrauen ins Zertifikat	182
<b>8.2</b>	<b>Thunderbird</b>	<b>183</b>
	S/MIME Zertifikat mit Konto verknüpfen	183
	Nutzung von S/MIME	185
	Nachricht signieren/verschlüsseln	187
<b>8.3</b>	<b>Outlook 2013</b>	<b>189</b>
	S/MIME einrichten	189
	S/MIME Zertifikate austauschen	194
	Signieren/verschlüsseln	208
<b>9</b>	<b>SICHER IM WWW UNTERWEGS</b>	<b>210</b>
<b>9.1</b>	<b>Firefox Einstellungen</b>	<b>212</b>
	Allgemein	214
	Inhalt	216
	Anwendungen	217
	Datenschutz	218
	Sicherheit	222
	Sync	229
	Erweitert/Datenübermittlung	230
	Erweitert/Update	231
<b>9.2</b>	<b>Firefox nützliche Add-ons</b>	<b>232</b>
	Ihr Browser, ein Unikat	234
	Lightbeam (vormals Collusion)	237
	Adblock Plus	239
	Adblock Edge	242

BetterPrivacy	242
Google Privacy	244
Ghostery	252
Disconnect	257
Self-Destructing Cookies	258
anonymoX	259
NoScript Security Suite	261
Random Agent Spoofer	267
Beef Taco	269
<b>9.3 Firefox Plugins</b>	<b>271</b>
<b>9.4 Ihr Habitus</b>	<b>275</b>
Anmeldedaten fälschen	277
Accounts löschen	279
ebay Bewertungen	280
Wegwerf E-Mail	285
Anonyme SMS empfangen	288
Nicht Googeln	290
Noch weniger Google	292
Shopping bei ebay und Amazon	295
Der App-nepp	298
Düstere Wolken: die Cloud	299
Webseiten verschlüsseln	305
Liken Gefällt den Datensammlern	314
<b>9.5 Das Zwiebelschalenprinzip schafft Sicherheit</b>	<b>317</b>
Daten über Zwischenstationen im VPN umleiten	321
CyberGhost	325
Tor	328
<b>10 FAZIT</b>	<b>330</b>

---