

# Mail-Dienste - Testergebnisse

Name	aikQ	GMX	Google Mail	JPBerlin	mail.de	MyKolab	Neomail
<b>Basis-Funktionen</b>							
getesteter Tarif	Paket Q	TopMail	Einheitstarif	JustMail	FreeMail	Lite (mail only)	Offshore Server
POP3 / IMAP	✓/✓	✓/✓	✓/✓	✓/✓	✓/✓	-/✓	✓/✓
Inklusiv-Adressen	10	50 + 20 FunDomain	1	1	11	20	1
Adresse unter eigener Domain möglich?	✓	-	-	-	✓	✓ (12 CHF/Jahr)	✓
Inklusiv-Speicherplatz	10 GByte	10 GByte <sup>1</sup>	15 GByte	1 GByte	2 GByte	2 GByte	1 GByte
maximale Größe der Mails	50 MByte	100 MByte	25 MByte	58,5 MByte	60 MByte	50 MByte	50 MByte
Web-Mailer / eigene App / Tor Hidden Service	✓/✓/-	✓/✓/-	✓/✓/-	✓/✓/-	✓/✓/-	✓/✓/-	✓/✓/-
<b>Basis-Sicherheitsfunktionen</b>							
maximale Passwortlänge	18+	18+	18+	18+	18+ <sup>12</sup>	18+	18+
Spamfilter	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Malware-Schutz: Eicar geblockt?	✓	✓	✓	✓	✓	✓	-
<b>Verschlüsselung</b>							
SMTP: Cipher	TLSv1.2 AES256	TLSv1.2 AES256	TLSv1.2 AES128	TLSv1 AES256	TLSv1 AES256 /	TLSv1.2 AES256	TLSv1.2 AES256
SMTP: PFS / PFS erzwungen	-/-	✓/✓	✓/✓	✓/✓	✓/✓ <sup>9</sup>	✓/✓	✓/✓
POP: Cipher	TLSv1.2 AES256	TLSv1 AES256	TLSv1.2 AES128	TLSv1 AES256	TLSv1.2 AES128	TLSv1.2 AES256	TLSv1.2 AES256
POP: PFS / PFS erzwungen	-/-	-/-	✓/✓	✓/✓	✓/✓	✓/✓	✓/✓
IMAP: Cipher	TLSv1.2 AES256	TLSv1 AES256	TLSv1.2 AES128	TLSv1 AES256	TLSv1.2 AES128	TLSv1.2 AES256	TLSv1.2 AES256
IMAP: PFS / PFS erzwungen	-/-	-/-	✓/✓	✓/✓	✓/✓	✓/✓	✓/✓
SMTP-Auslieferung <sup>4</sup> : CIPHER	-	TLSv1.2 AES128	TLSv1 ARCFOUR <sup>4</sup>	TLSv1 AES256 /	TLSv1.1 AES256	TLSv1.2 AES256	TLSv1.2 AES256
SMTP-Auslieferung <sup>4</sup> : PFS	-	✓	- <sup>4</sup>	✓	✓ <sup>11</sup>	✓ <sup>11</sup>	✓ <sup>10</sup>
SMTP-Eingang (MX, starttls): CIPHER	TLSv1.2 AES256	TLSv1.2 AES256	TLSv1.2 AES128	TLSv1 AES256	TLSv1.1 AES256	TLSv1.2 AES256	TLSv1.2 AES256
SMTP-Eingang (MX): PFS / PFS erzwungen	-/-	✓/✓	✓/✓	✓/✓	-/-	✓/✓	-/-
HTTPS: CIPHER	TLSv1 RC4-SHA	TLSv1 RC4-SHA	TLSv1.2 AES128	TLSv1 AES256	TLSv1.2 AES128	TLSv1.2 AES256	TLSv1.2 AES256
HTTP: PFS / PFS erzwungen	-/✓	-/✓	✓/✓	✓/✓	✓/✓	✓/✓	✓/✓
<b>Web-Mailer: Datenschutz und Sicherheit</b>							
HSTS	-	-	-	✓ <sup>9</sup>	✓ <sup>9</sup>	-	-
Extended Validation	-	-	-	-	-	-	-
RSA-Schlüssel (Länge/Bit)	2048	2048	2048	2048/4096	2048	2048	2048/4096
OCSP	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Tracking-Test / ggf. Anzahl nicht bestand. Tests	-/8 <sup>3</sup>	✓	-/3	✓	✓	✓	✓
blockiert externe Bilder / Proxy	✓/✓	-/-	-/✓	✓/✓	✓/✓	✓/✓	✓/✓
PGP: erkennen / nutzen	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-	✓/✓
S/MIME: Erkennen / nutzen	✓/✓	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-	✓/✓
<b>Web-Mailer: sonstige Funktionen</b>							
verwendete Web-Mailer-Software	b1gMail	eigene	eigene	Roundcube	eigene	Roundcube	Horde
Web-Mailer mit Smartphone / Tablet nutzbar	✓/✓	✓/✓	✓/✓	-/✓	-/✓	-/✓	-/✓
IMAP-Ordner / 3 Ebenen	✓/✓	✓/✓	✓/✓	✓/✓	✓/✓	✓/✓	✓/✓
Filter	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Volltextsuche auf dem Server	-	-	✓	✓	✓	✓	✓
Adressbuch / -Sync	✓/✓ (beta)	✓/✓	✓/✓	✓/✓	✓/✓	✓/✓	✓/✓
Kalender / Online-Festplatte	✓/✓	✓/✓	✓/✓	-/✓	✓/✓	✓/✓	✓/✓
Sonstiges	Aufgabenverwaltung, Notizen, RSS-Reader	Media-Center, SMS-Versand, Fax etc.	alle Google-Dienste	-	-	Groupware, Active-Sync-Synchronisation	RSS-Reader
<b>Bewertung</b>							
Basis-Sicherheitsfunktionen	⊕⊕	⊕⊕	⊕⊕	⊕⊕	⊕⊕	⊕⊕	⊕
sichere Verschlüsselung	⊕⊕	⊕	⊕	⊕⊕	⊕	⊕	⊕
Datenschutz und Sicherheit beim Web-Mailer	⊕	⊕	⊕	⊕	⊕	⊕	⊕

<sup>1</sup> 100 MByte/ Monat zusätzlich <sup>2</sup> kein Web-Mailer <sup>3</sup> darunter Meta Refresh und Meta iFrame Refresh <sup>4</sup> evtl. durch den Heise-Server beschränkt <sup>5</sup> IMAP, POP, SMTP, HTTPS <sup>6</sup> IMAP, POP, SMTP

⊕⊕ sehr gut ⊕ gut ⊕ zufriedenstellend ⊖ schlecht ⊖⊖ sehr schlecht ✓ vorhanden - nicht vorhanden k. A. keine Angabe = schlecht = gefährlich

Outlook.com	Posteo	Privat DE Mail	runbox	Secure – Mail.biz	T-Online	VFEmail	Web.de	Yahoo
Einheitsstarif	Postfach	Privat DE Mail	Micro	ProMail	Freemail	Copper Account	Web.de Club	Einheitsstarif
✓/✓	✓/✓	✓/✓	✓/✓	✓/✓	✓/✓	✓/✓	✓/✓	✓/✓
> 5	3	1	11	6	10	1	20	1
-	-	-	✓ (69,95€/Jahr)	-	-	✓	✓ (0,99 €/Monat)	-
7 GByte	2 GByte	500 MByte	1 GByte	15 GByte	1 GByte	50 MByte	unbegrenzt	1 TByte
50 MByte	50 MByte	10 MByte	100 MByte	15 MByte	32 MByte	50 MByte	50 MByte	50 MByte
✓/✓/-	✓/✓/-	✓/✓/-	✓/✓/-	✓/✓/-	✓/✓/-	✓/✓/-	✓/✓/-	✓/✓/-
<= 16	18+	18+	18+	18+	<=16	18+	18+	18+
✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
-	✓	✓	✓	-	✓	✓	✓	-
TLSv1 3DES	TLSv1.2 AES256	TLSv1.2 AES256	TLSv1 AES256	TLSv1.2 AES256	SSLv3/TLSv1 3DES	TLSv1.2 AES256	TLSv1.2 AES256	TLSv1 RC4
-/-	✓/✓	✓/✓	✓/✓	-/-	-/-	-/-	✓/✓	-/-
TLSv1 3DES	TLSv1.2 AES256	TLSv1.2 AES256	TLSv1.2 AES256	TLSv1.2 AES256	SSLv3 3DES	TLSv1 AES256 / ✓/✓	TLSv1 AES256	TLSv1 RC4
-/-	✓/✓	✓/✓	-/-	-/-	-/-	✓/✓	-/-	-/-
TLSv1 AES128	TLSv1.2 AES256	TLSv1.2 AES2564	TLSv1.2 AES256	TLSv1.2 AES256	TLSv1 AES256	TLSv1 AES256	TLSv1 AES256	TLSv1 RC4
-/✓	✓/✓	✓/✓	-/-	-/-	-/-	✓/✓	-/-	-/-
-	TLSv1.2 AES256	TLSv1.2 AES256	TLSv1 AES256	TLSv1.2 AES256	TLSv1.0 AES256	TLSv1 AES256/	TLSv1.2 AES128	TLSv1AES256
-	✓	✓	-	-	-	✓ <sup>10</sup>	✓ <sup>11</sup>	✓
-	TLSv1.2 AES256	TLSv1.2 AES256	TLSv1 AES256	TLSv1.2 AES256	SSLv3/TLSv1 3DES/AES	TLSv1.2 AES256	TLSv1.2 AES256	TLSv1 CAMELLIA256
-/-	✓/✓	✓/✓	✓/✓	✓/✓	-/-	✓/✓	✓/✓	✓/✓
TLSv1 AES128	TLSv1.2 AES128	TLSv1.2 AES256	TLSv1.2 AES256	TLSv1.2 AES256	TLSv1 RC4	TLSv1.2 AES256	TLSv1 RC4	TLSv1.2 AES256
-/✓	✓/✓	✓/✓	✓/✓	✓/✓	-/✓	✓/✓	-/✓	✓/✓ <sup>9</sup>
-	✓	✓	-	✓	-	-	-	-
✓	✓	- <sup>8</sup>	✓	-	-	-	-	-
2048	2048	4096	2048	2048	2048	2048	2048	2048
✓	✓	- <sup>6</sup>	✓	✓	✓	- <sup>7</sup>	✓	✓
-/11	✓	- <sup>2</sup>	-/1	-/9 <sup>3</sup>	-/8	✓	✓	✓
-/✓	✓/✓	-/- <sup>2</sup>	✓/✓	✓/✓	✓/✓	✓/✓	✓/✓	✓/✓
-/-	-/-	-/- <sup>2</sup>	-/✓	-/✓	-/✓	✓/✓	-/✓	-/✓
-/✓	-/✓	-/- <sup>2</sup>	✓/✓	✓/✓	-/✓	✓/✓	✓/✓	-/✓
eigene	Roundcube	-	eigene	b1gmail	eigene	Horde	eigene	eigene
✓/✓	-/✓	-/- <sup>2</sup>	-/✓	✓/✓	✓/✓	-/✓	✓/✓	✓/✓
✓/✓	✓/✓	-/- <sup>2</sup>	✓/✓	✓/✓	✓/✓	✓/✓	✓/✓	✓/✓
✓	✓	- <sup>2</sup>	✓	✓	-	✓	✓	✓
✓	✓	- <sup>2</sup>	-	-	-	✓	-	✓
✓/✓	✓/✓	-/- <sup>2</sup>	✓/✓	✓/✓	✓/✓	✓/✓	✓/✓	✓/✓
✓/✓	✓/✓	-/- <sup>2</sup>	-/✓	✓/✓	✓/✓	✓/✓	✓/✓	✓/✓
Office Web-Apps, Chat per Skype	-	-	-	Aufgabenverwaltung, Notizen	-	Aufgabenverwaltung, Notizen	Office, Club-Rabatte, Prämien, werbefrei	alle Yahoo-Dienste
⊖	⊕⊕	⊕⊕	⊕⊕	○	⊕	⊕⊕	⊕⊕	○
⊖⊖	⊕⊕	⊕⊕	⊖	○	⊖⊖	○	⊖	⊖⊖
○	⊕	-	○	⊖	○	○	⊕	⊕

<sup>7</sup> HTTPS <sup>8</sup> eigene CA, deshalb Zertifikatswarnung <sup>9</sup> während des Tests umgestellt <sup>10</sup> nur SMTPS, kein starttls <sup>11</sup> nur starttls, kein SMTPS <sup>12</sup> zusätzlich per App

