

Gegenüberstellung De-Mail, E-Postbrief, Regimail, PGP-basierte Verfahren

	De-Mail	E-Postbrief	Regimail	PGP
Anmeldeverfahren	Registrierung bei De-Mail-Providern	Registrierung auf epost.de; Identifizierung in Postfiliale	Anmeldung / Identifizierung bei regify-Providern	Zertifikat kaufen oder selbst generieren
Art des Systems / der Technologie	Store & Forward; Zwei-Schichten-Architektur mit wenigen Providern (nur in Deutschland möglich)	Gateway-Lösung; arbeitet mit technischen Standards wie PGP, S/MIME; Portal für Endnutzer	Provider-Lösung; Drei-Schichten-Sicherheitsarchitektur: Clearing, Provider, Anwender (keine Technikenkenntnisse notw.)	Asymmetrische Verschlüsselungstechnologie. Endanwender verwaltet Technik und Schlüssel selbst
Ende-zu-Ende-Verschlüsselung				
E-Mail-Daten sind vor dem Einblick durch den Provider geschützt				
Digitale Signatur zulässig				
Nutzung bestehender E-Mail-Adresse/n				
Kann mit bestehenden E-Mail-Clients genutzt werden				
Auditierbarkeit des Nachrichten-Flusses (z.B. Nachweis der Unversehrtheit)	Eingeschränkt, da Umschlüsselung			
Empfangsbestätigung				
Stellvertreter-Regelung (z.B. Nutzer autorisiert Assistenz oder Urlaubsvertretung)				
Preise und Kosten	Zwischen 22 und 49 Cent / elektronische Nachricht	55 Cent / elektronische Nachricht; Zusatzleistungen (Einschreiben, hybrid etc. teurer)	Eigenständige Preisgestaltung der Provider (monatliche Flatrate ca. 4 Euro; Transaktionspreise für Massenversendungen)	Technik kostenfrei als Open Source-Variante, aber erhebliche interne Verwaltungskosten
Apps für Nutzung auf mobilen Endgeräten vorhanden				
Weltweite Nutzung				