

## Email-Transportverschlüsselung

- Wer seine Email mit dem Browser (Internet Explorer, Firefox, Opera etc.) liest und schreibt, muss nur auf das <https://> achten, um Email verschlüsselt zu senden und zu empfangen.
- Wer einen Email-Klienten benutzt (Mail-App Windows 8, Windows-Mail, Outlook, Thunderbird etc.), muss die Transport-Verschlüsselung für POP3 oder IMAP selbst einstellen.
- Das folgende Beispiel zeigt die Einrichtung eines web.de-Kontos unter Windows 8.

J.Meißburger, 52428 Jülich      Schutz sensibler Daten durch Verschlüsselung      Seite 30

## Abgesicherte IMAP-Mail einrichten

The screenshot shows the Windows Mail setup wizard for an IMAP account. On the left, there's a summary of account details: Kontoname (imap.web.de), Ihr Name (Fritz Mustermann), and download settings (Neue E-Mail herunterladen: Sobald Elemente ankommen; E-Mail herunterladen: Der letzten 2 Wochen). Under Synchronisierender Inhalt, 'E-Mail' is checked. Under E-Mail-Signatur verwenden, 'Ja' is checked, and the signature 'Gesendet von Windows-Mail' is shown. On the right, there are several configuration sections:

- ein- und ausgehende Email verschlüsselt mit Authentifizierung**: Points to the 'Server erfordert SSL' checkboxes for IMAP and SMTP servers.
- Zeitraum für Synchronisierung anpassen**: Points to the download frequency dropdown.
- Signatur anpassen**: Points to the signature input field.
- Posteingangsserver**: imap.web.de, Port 993, with 'Server erfordert SSL' checked.
- Postausgangsserver**: smtp.web.de, Port 587, with 'Server erfordert SSL' and 'Ausgangsserver erfordert Authentifizierung' checked.
- E-Mail-Benachrichtigungen**: Set to 'Aus'.
- Spezialordner**: Shows 'Gesendete Elemente' selected.
- Gelöschte Elemente**: Shows 'Papierkorb' selected.
- Junk-E-Mail**: Shows 'Unbekannt' selected.

J.Meißburger, 52428 Jülich      Schutz sensibler Daten durch Verschlüsselung      Seite 31

## Email Transport-Verschlüsselung 1

- **1. T-Online**

- IMAP (Derzeit nicht mit dem T-Online-Klienten möglich!)
- Posteingangsserver: secureimap.t-online.de Port: 993 SSL/TLS
- Postausgangsserver: securesmtp.t-online.de Port: 587 / 25 STARTTLS
- 

- POP3

- Posteingangsserver: securepop.t-online.de Port: 995 SSL/TLS
- Postausgangsserver: securesmtp.t-online.de Port: 587 STARTTLS
- 

- **2. web.de**

- IMAP (Angeblich nur als "Club"-Mitglied)
- Posteingangsserver: imap.web.de Port: 993 SSL/TLS
- Postausgangsserver: smtp.web.de Port: 587 STARTTLS
- 

- POP3

- Posteingangsserver: pop3.web.de Port: 995 SSL/TLS
- Postausgangsserver: smtp.web.de Port: 587 STARTTLS
- 

J.Meißburger, 52428 Jülich

Schutz sensitiver Daten durch Verschlüsselung

Seite 32

## Email Transport-Verschlüsselung 2

- **3. gmx.net/gmx.de**

- IMAP (Nur als GMX Premium-Kunde)
- Posteingangsserver: imap.gmx.net Port: 993
- Postausgangsserver: mail.gmx.net Port: 465
- 

- POP3

- Posteingangsserver: pop.gmx.net Port: 995
- Postausgangsserver: mail.gmx.net Port: 465
- 

- **4. live.com Microsoft Live Mail**

- IMAP
- Posteingangsserver: imap.mail.com Port: 993 / 143 TLS/SSL
- Postausgangsserver: smtp.mail.com Port: 587 / 465 / 25 TLS/SSL
- 

- POP3

- Posteingangsserver: pop.mail.com Port: 995 / 110 TLS/SSL
- Postausgangsserver: smtp.mail.com Port: 587 / 465 / 25 TLS/SSL
- 

J.Meißburger, 52428 Jülich

Schutz sensitiver Daten durch Verschlüsselung

Seite 33