

Outgoing Mailrouter

Das Outgoing Mailrouter Service bietet unter dem Namen **mr.tuwien.ac.at** via SMTP (Simple Mail Transfer Protocol) die Möglichkeit Nachrichten von Arbeitsplatzrechnern aber auch von Instituts- bzw. Abteilungsmailservern zu beliebigen Zielen abzusenden (sozusagen als Smarthost bzw. als Gateway nach außen), was auch als [Message Submission](#) bezeichnet wird. Als Vorteile ergeben sich

- eine weltweite Verwendbarkeit (auch ohne VPN),
- eine implizite [Virenfilterung](#) bei Verwendung als Smarthost/Mail-Gateway durch andere Mailserver,
- ein insgesamt redundant ausgelegtes Service mit einer entsprechend hoher Verfügbarkeit.

Primäres Einsatzszenario ist für Benutzer mit mobilen Geräten, die eine E-Mail-Mailbox auf einem nicht von außerhalb der TU erreichbaren Institutsmailserver haben und dort ihre Kommunikation abwickeln möchten. Mit nur einer einzigen Mailserver-Einstellung kann dann ohne Einschränkung von überall das Versenden durchgeführt werden. Es ist dabei nicht zwingend die Verwendung eines zentralen Mailbox-Services wie upTUpdate (dessen Mailbox gar nicht verwendet wird) oder gar eines fremden E-Mail-Providers notwendig.

Beim Empfänger kommen zudem die Nachrichten als aus dem Netz der TU Wien kommend an, was zur Absenderadresse im tuwien.ac.at dazupasst, sollte es diesbezüglich "empfindliche" Empfänger geben.

Limitierungen:

- Maximale Nachrichtengröße: 100 MByte (Umfang aller Attachments vor dem Einbinden in eine E-Mail).
- Maximale Nachrichtenrate: 4 Nachrichten/Minute
- Maximale Anzahl der gleichzeitigen Verbindung von einem Rechner: 10

Abgesehen von der Nachrichtengröße können individuelle Einstellungen bezogen auf die IP-Adresse vorgenommen werden.

Kenndaten für die Konfiguration:

Für ein Gerät, das **nur im TUNET** aktiv ist:

- Server/Host: **mr.tuwien.ac.at**
- Dienst/Port: **25** oder **587**
- Verschlüsselung: **ohne** oder **mit** (STARTTLS)
- Authentifikation: **keine**

Für ein Gerät, das **mobil auch aus dem Internet** zugreift (aber natürlich auch im TUNET selbst):

- Server/Host: **mr.tuwien.ac.at**
- Dienst/Port: **587**
- Verschlüsselung: **mit** (STARTTLS)
- Authentifikation: **Benutzername+Passwort** ([Netzwerk-Account](#)-Daten, wie bei WLAN/VPN)

Spezielle Einstellungen:

- [Eudora FAQ: SMTP-Port 587 \(Message Submission\) einstellen](#)
Für die **mr.tuwien.ac.at**-Konfiguration innerhalb der TU Wien ist das Setzen von Authentifikationsparametern nicht notwendig und sollte eher unterbleiben. Sonst ist dies bei **mr.tuwien.ac.at** und bei anderen von außerhalb der TU Wien zugänglichen Mailserver aber üblicherweise zwingend!

