

Mailrouting an der TU Wien

IT Solutions betreibt für die TU Wien mehrere zentrale **Mailrouter**, welche die folgende **Funktionalität** bieten:

- Gateway zu externen Netzen;
- Einhaltung von Sicherheitskriterien, wie z.B. das Unterbinden von 3rd-party-Relaying und das Blockieren von Viren, sowie das Umsetzen von benutzerspezifischen E-Mailoptionen;
- Gateway zwischen den verschiedenen im TUNET verwendeten Mail-Protokollen:
Historisch gesehen gab es mit UUCP, Bitnet, X.400 u.a. verschiedenste Systeme, die sich aber derzeit im Wesentlichen auf SMTP via TCP/IP reduziert haben;

Das **Mail-Konzept der TU** sieht vor:

- Neben etlichen Institutsmailservern, die von den Organisationseinheiten selbst betrieben werden, gibt es seit 2012 mit [upTUpdate](#) ein TU-weites E-Mail- und Kalenderservice auf Basis von MS Exchange. Auf diesem **zentralen Mailsystem** ist für alle TU-Mitarbeiter automatisch ein Account bereitgestellt, aber nicht automatisch aktiviert. (Die vor der Einführung von upTUpdate eingerichteten Mailboxen auf mail.tuwien.ac.at existieren natürlich weiterhin!)
- E-Mails werden via IMAP (Internet Message Access Protocol), MAPI (Messaging Application Programming Interface) oder POP (Post Office Protocol) gelesen und via SMTP (Simple Mail Transfer Protocol) abgesendet.
- **Abgehende E-Mails:**
 - Abgehende E-Mails von mobilen, also eventuell externen Clients, aber auch von TU-intern, können verschlüsselt und authentifiziert über das jeweilige Mailboxservice (upTUpdate, mail.zserv) versendet werden (Mailsubmission).
 - Abgehende E-Mails von TU-internen Clients können auch, sofern sie nicht von einem lokalen (Instituts-)Mail-Server verarbeitet werden, unauthentifiziert über das zentrale **ausgehende Mailgateway** [mr.tuwien.ac.at](#) bedient werden. Dieses ist dafür in diversen Mailclient-Konfigurationen als "Outgoing SMTP-Host/Server" einzutragen.
- **Ankommende E-Mails**
 - Ankommende E-Mails an @tuwien.ac.at, @student.tuwien.ac.at und @alumni.tuwien.ac.at werden über die sogenannten **Incoming Mailrouter** abgewickelt. Hier werden die **generischen Mailadressen** (und nur diese) aufgelöst, d.h. es erfolgt eine Weiterleitung an die **Mail-Zustelladresse**.
Siehe [generische Adresse vs. Zustelladresse](#).
 - Ankommende E-Mails an @*.tuwien.ac.at und an Fremddomains werden über die [Zentrale Mailbastion](#) entgegengenommen.