Google Android

Voraussetzungen

- Korrekte Einrichtung einer E-Mail-App für Android (s.u.)
- Korrekte Einbindung der Zertifizierungsstellen in das Betriebssystem
- **Gültiges und in das Betriebssystem integriertes digitales Nutzerzertifikat**

Da die standardmäßig integrierte E-Mail App in Google Android das Verfahren S/MIME nicht unterstützt kann die E-Mail Sicherheit durch Signieren oder Verschlüsselung mit dieser App nicht erhöht werden.

Andere S/MIME fähige E-Mail Apps unterstützen nicht alle Verbindungsprotokolle des E-Mail-Systems. Eine eingeschränkte Nutzung ist mit der App FairEmail möglich, sie unterstützt in der **Pro-Version** das S/MIME Verfahren, kann allerdings nur via IMAP auf das E-Mail System der Jade Hochschule zugreifen.

- FairEmail im F-Droid Appstore
- FairEmail im Google Playstore

Konfiguration

Im ersten Schritt muss die E-Mail App FairEmail als E-Mail-Client eingerichtet werden:

- Karte Haupteinstellungen → Manuelle Einrichtung und Kontooptionen
- Konten (E-Mail empfangen IMAP POP3) → Hinzufügen (+ Button) → IMAP
- Anbieter → Benutzerdefiniert
    - IMAP Hostname: mail.jade-hs.de
    - Verschlüsselung: STARTTLS
    - Portnummer: 143
    - Benutzername: Domänenanmeldung (Form: ma1150@hs-woe.de)
    - Passwort: <Ihr Passwort>
    - Kontobezeichnung: <Ihre E-Mail Adresse>
- Tippen Sie auf den Button „Prüfen“
- Zugehörige Identität hinzufügen (SMTP-Server): aktiviert
- Tippen Sie auf den Button „Speichern“
    - Verknüpftes Konto: <Ihre E-Mail-Adresse> (sollte hier bereits voreingestellt sein)
    - Ihr Name: <Vorname Nachname>
    - Ihre E-Mail-Adresse: <Ihre E-Mail-Adresse>
    - Domainname: bitte das Feld leeren
    - SMTP Hostname: mail.jade-hs.de
    - Verschlüsselung: STARTTLS
    - Portnummer: 587
    - Benutzername: Domänenanmeldung (Form: ma1150@hs-woe.de)
    - Passwort: <Ihr Passwort>
    - Kontobezeichnung: <Ihre E-Mail Adresse>
- Tippen Sie auf den Button „Speichern“

Schließen Sie die Einstellungen und kontrollieren die einwandfreie Funktion der E-Mail App.

Im zweiten Schritt wird dann die E-Mail-Sicherheit durch signieren / verschlüsseln erhöht. Zur Freischaltung dieser Funktionen müssen Sie die Pro-Version kaufen (Menü → Pro-Funktionen).

- Einstellungen → Karte Verschlüsselung
- Allgemein
  - Standardmäßig signieren: aktiviert
- PGP
  - Autocrypt verwenden: deaktiviert

Schließen Sie die Einstellungen, damit ist die Konfiguration abgeschlossen.

Nutzung

Signieren

- Klicken Sie in der FairEmail App auf das Stift-Symbol für eine neue E-Mail und verfassen Sie diese.
- Tippen Sie auf „Signieren“, es öffnet sich der „Senden“ Dialog.
  - Unter Verschlüsselung wählen Sie „S/MIME nur signieren“ aus
  - Tippen Sie auf „Senden“, die E-Mail wird digital signiert und im Anschluss versendet
- Der Kommunikationspartner sieht als Zeichen einer digital signierten E-Mail das Schleifen-Symbol

Verschlüsseln

Sie müssen zur Verschlüsselung zunächst den öffentlichen Schlüssel des Kommunikationspartners besitzen. Dazu lassen Sie sich von Ihrem Kommunikationspartner zum Beispiel eine digital signierte E-Mail schicken, diese wird automatisch Ihrem Schlüsselbund hinzugefügt.

- Klicken Sie in der FairEmail App auf das Stift-Symbol für eine neue E-Mail und verfassen Sie diese.
- Tippen Sie auf „Signieren“, es öffnet sich der „Senden“ Dialog.
  - Unter Verschlüsselung wählen Sie „S/MIME signieren + verschlüsseln“ aus
  - Tippen Sie auf „Senden“, die E-Mail wird digital signiert, verschlüsselt und im Anschluss versendet
- Der Kommunikationspartner sieht als Zeichen einer verschlüsselten E-Mail das Schloss-Symbol

From:
https://hrz-admin-wiki.jade-hs.de/ - **HRZ-Admin-Wiki**

Permanent link:
https://hrz-admin-wiki.jade-hs.de/de/tp/email/security/google-android

Last update: **2025/09/18 12:04**