UNIVERSITÄT HOHENHEIM

EINBINDUNG UND VERWENDUNG VON NUTZERZERTIFIKATEN IN OPEN-XCHANGE

Diese Anleitung richtet sich an Studierende und Mitarbeitende der Universität Hohenheim.

Open-Xchange

KIM | KOMMUNIKATIONS-, INFORMATIONS- UND MEDIENZENTRUM

Nutzerzertifikate in Open-Xchange

Version 1.0

kim.uni-hohenheim.de | kim-it@uni-hohenheim.de | Stand: 29.10.2026

Inhalt

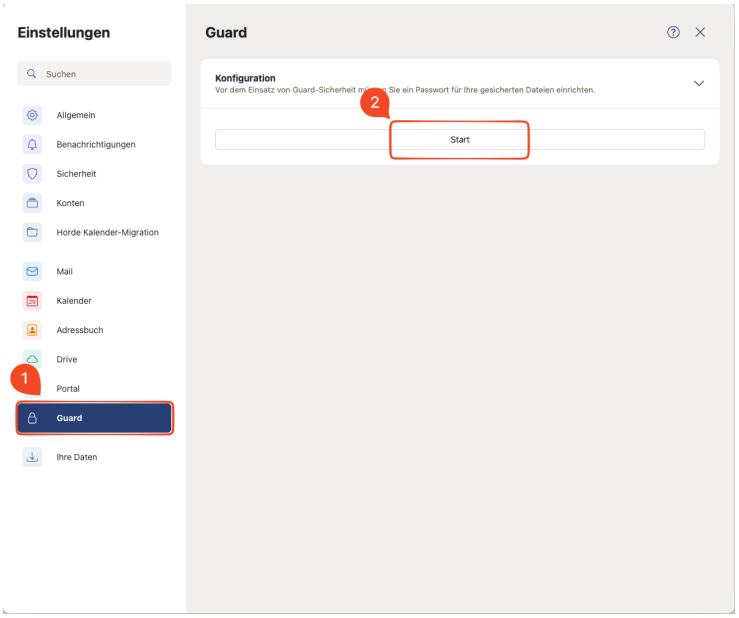
0. Allgemeines und Voraussetzungen 2
1. Guard einrichten (einmalig) 2
2. S/MIME aktivieren und Zertifikat hochladen 3
3. S/MIME beim Verfassen von E-Mails verwenden 5
   3.1. S/MIME manuell pro E-Mail aktivieren 5
   3.2. Verschlüsselte E-Mail lesen 6

0. Allgemeines und Voraussetzungen

Mit S/MIME können E-Mails digital signiert und verschlüsselt werden. Dafür wird ein persönliches Nutzerzertifikat (S/MIME-Zertifikat) benötigt, das die Identität bestätigt und für diese Sicherheitsfunktionen verwendet wird. Mehr Infos dazu finden Sie unter: https://kim.uni-hohenheim.de/bedienstete-startseite/95000/nutzerzertifikat .

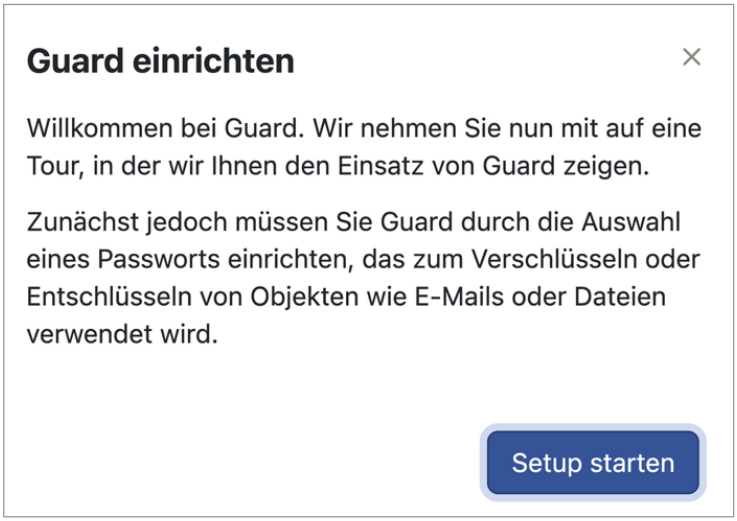
1. Guard einrichten (einmalig)

S/MIME wird in der OX App Suite über das integrierte Sicherheitsmodul Guard verwaltet. Bevor Sie S/MIME nutzen können, muss Guard einmalig eingerichtet werden.



Einstellungen öffnen und Guard auswählen:

Klicken Sie oben rechts auf das Zahnrad-Icon neben Ihrem Profilbild/ Ihren Initialen und öffnen Sie „Alle Einstellungen“. Klicken Sie in der linken Navigation auf „Guard“ und anschließend auf die Schaltfläche „Start“.



Es erscheint der Dialog „Guard einrichten“. Klicken Sie auf „Setup starten“.



Guard-Passwort wählen:

Geben Sie ein sicheres Passwort ein, bestätigen Sie es und tragen Sie optional eine Wiederherstellungs-E-Mail-Adresse ein. Klicken Sie auf „Weiter“.

Hinweis: Wählen Sie ein Passwort, das sich von Ihrem normalen Benutzerpasswort unterscheidet! Das Guard-Passwort wird nicht automatisch geändert, wenn Sie Ihr Login-Passwort ändern.

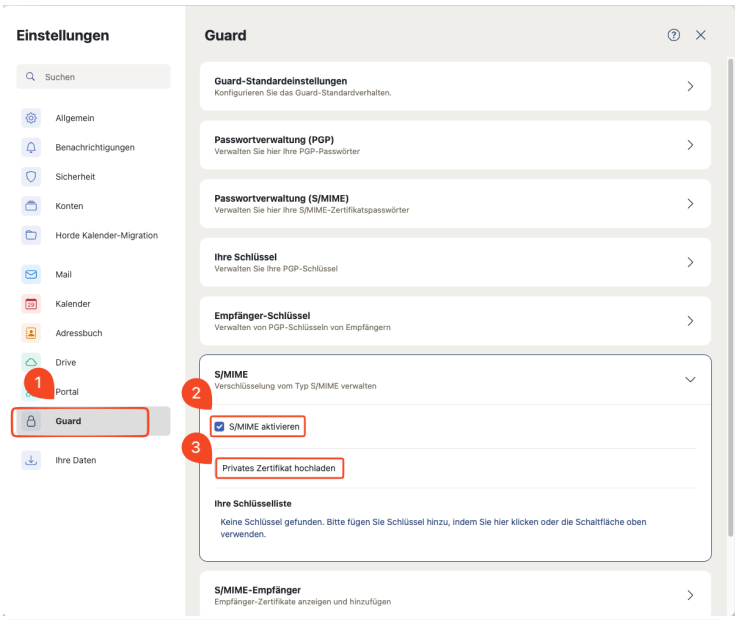
Die Guard-Konfiguration ist abgeschlossen. Klicken Sie auf „Schließen“.

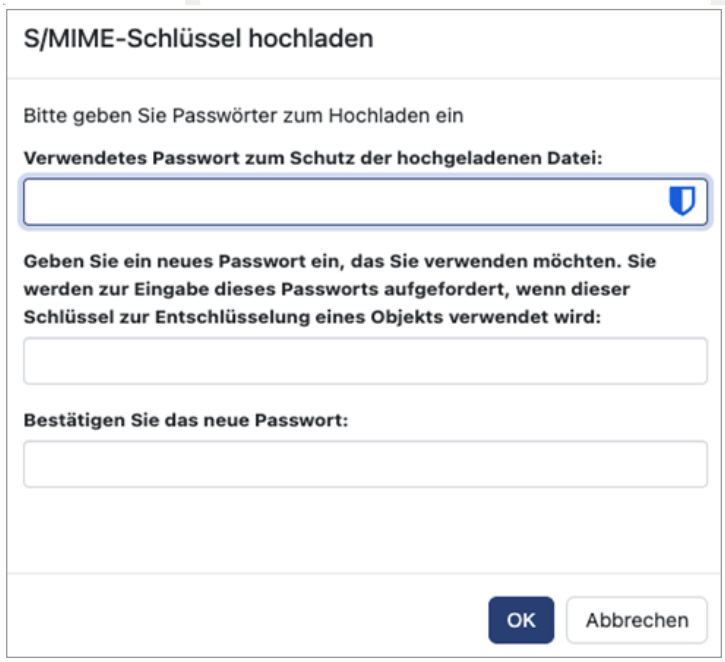
2. S/MIME aktivieren und Zertifikat hochladen

Nachdem Guard eingerichtet ist, können Sie S/MIME aktivieren und Ihr persönliches Zertifikat (PKCS#12, .p12 oder .pfx) hochladen.

S/MIME-Bereich in den Guard-Einstellungen:

Gehen Sie zu Einstellungen → Guard. Scrollen Sie nach unten bis zum Abschnitt S/MIME, klappen Sie ihn auf und aktivieren Sie die Checkbox S/MIME aktivieren. Klicken Sie anschließend auf „Privates Zertifikat hochladen“.





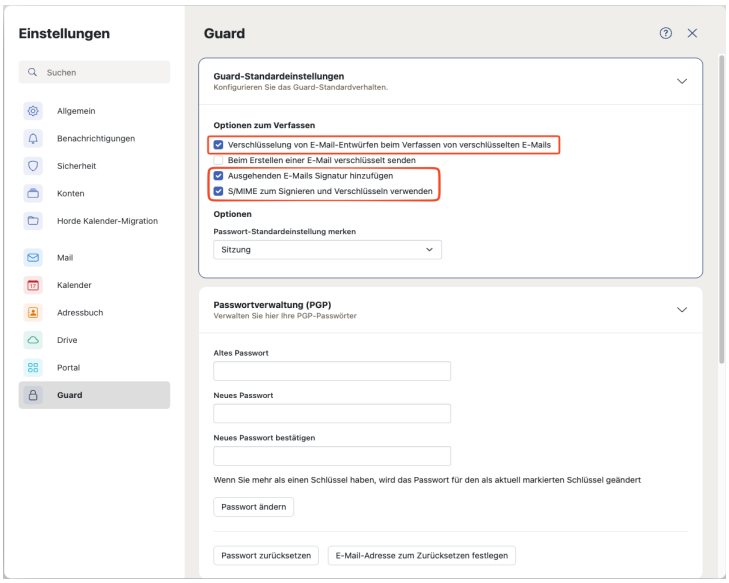
S/MIME Passwort setzen und Schlüssel hochladen:

Im Dialog „S/MIME-Schlüssel hochladen“ geben Sie zunächst die Passwörter ein:

Verwendetes Passwort:
Das Schutzpasswort Ihrer .p12 oder .pfx-Datei

Neues Passwort (2×):
Passwort, das künftig beim Entschlüsseln abgefragt wird (Hier kann das Guard Passwort verwendet werden).

Nach dem Klick auf „OK“ öffnet sich der Datei-Auswahldialog – wählen Sie dort Ihre .p12- oder .pfx-Datei aus. Das Zertifikat erscheint danach in der Schlüsselliste.



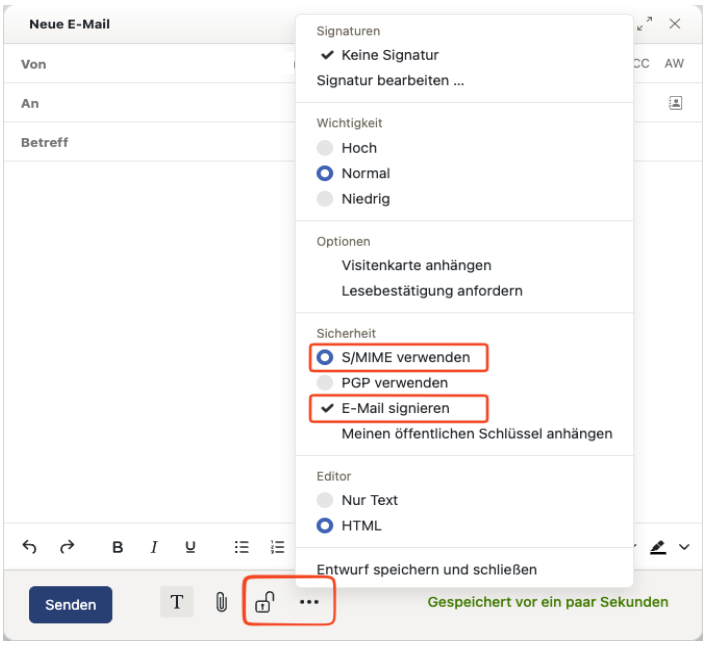
S/MIME als Standard aktivieren (empfohlen):

Öffnen Sie in den Guard-Einstellungen den Abschnitt Guard-Standardeinstellungen. Aktivieren Sie die Option „S/MIME zum Signieren und Verschlüsseln verwenden“, „Ausgehenden E-Mails Signatur hinzufügen“ und „Verschlüsselung von E-Mail-Entwürfen beim Verfassen von verschlüsselten E-Mails“ – damit wird S/MIME automatisch bei jeder neuen E-Mail genutzt, ohne dass Sie es manuell auswählen müssen.

3. S/MIME beim Verfassen von E-Mails verwenden

Sobald S/MIME eingerichtet ist, können Sie E-Mails signieren und verschlüsseln. Je nach Situation stehen zwei Wege zur Verfügung.

3.1. S/MIME manuell pro E-Mail aktivieren



Falls S/MIME nicht als Standard eingerichtet ist, können Sie es für einzelne E-Mails manuell aktivieren:

- Klicken Sie auf die drei Punkte, unten rechts (...).
- Wählen Sie unter „Sicherheit“ die Option „S/MIME verwenden“ und „E-Mail signieren“ aus. Die E-Mail wird damit automatisch signiert.
- Klicken Sie auf das Schloss-Symbol in der Toolbar – die E-Mail wird damit verschlüsselt.

3.2. Verschlüsselte E-Mail lesen

Beim Öffnen einer verschlüsselten E-Mail werden Sie aufgefordert, Ihr S/MIME-Passwort einzugeben (das Passwort aus Abschnitt 2). Geben Sie es ein – die E-Mail wird daraufhin automatisch entschlüsselt und angezeigt.
Beim Versenden einer verschlüsselten E-Mail werden Sie aufgefordert, Ihr Guard-Passwort einzugeben (das Passwort aus Abschnitt 1).