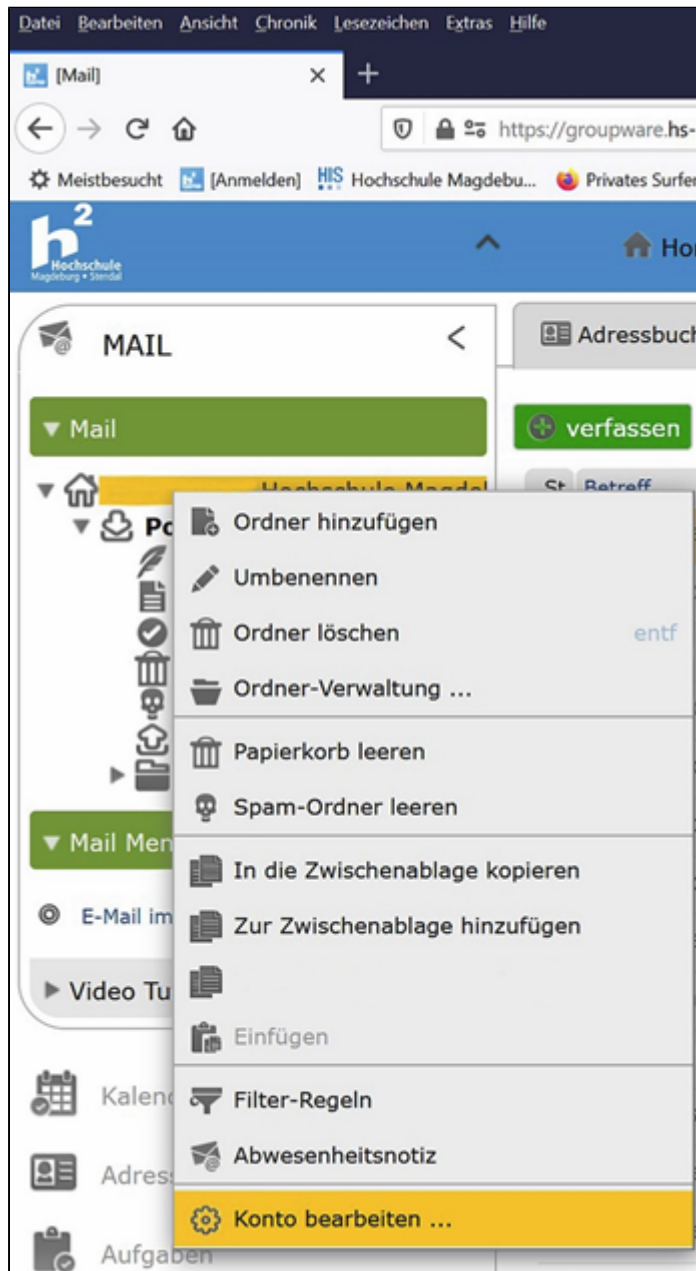


# Zertifikat in EGroupware einrichten und nutzen

1. Mit der rechten Maustaste <Konto bearbeiten> auswählen.



2. Im nächsten Fenster <Verschlüsselung> wählen.

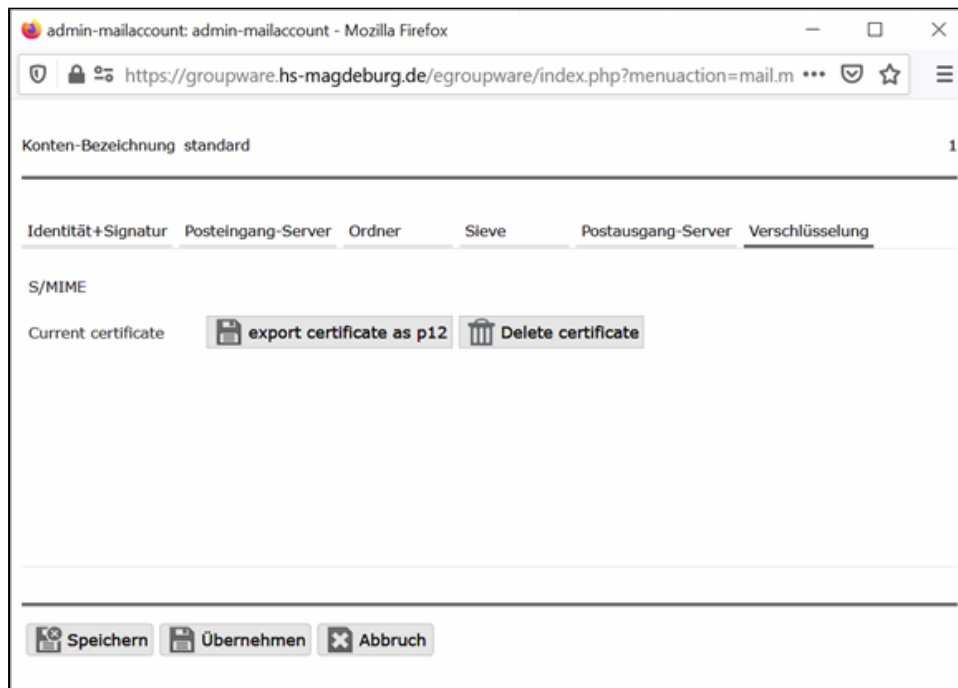
The screenshot shows the 'Verschlüsselung' (Encryption) tab selected in the Groupware administration interface. The browser window title is 'admin-mailaccount: admin-mailaccount - Mozilla Firefox'. The address bar shows 'https://groupware.hs-magdeburg.de/egroupware/index.php?menuaction=mail.m'. The page header indicates 'Konten-Bezeichnung standard' and '1'. The navigation bar includes 'Identität+Signatur', 'Posteingang-Server', 'Ordner', 'Sieve', 'Postausgang-Server', and 'Verschlüsselung'. The 'S/MIME' section is active, showing 'Zertifikat hochladen (.p12/.pfx-Datei)' with a 'Dateien wählen...' button. Below it is a password field labeled 'Passwort zum Entsperren von verschlüsseltem p12'. At the bottom are buttons for 'Speichern', 'Übernehmen', and 'Abbruch'.

3. **Zertifikat hochladen!**

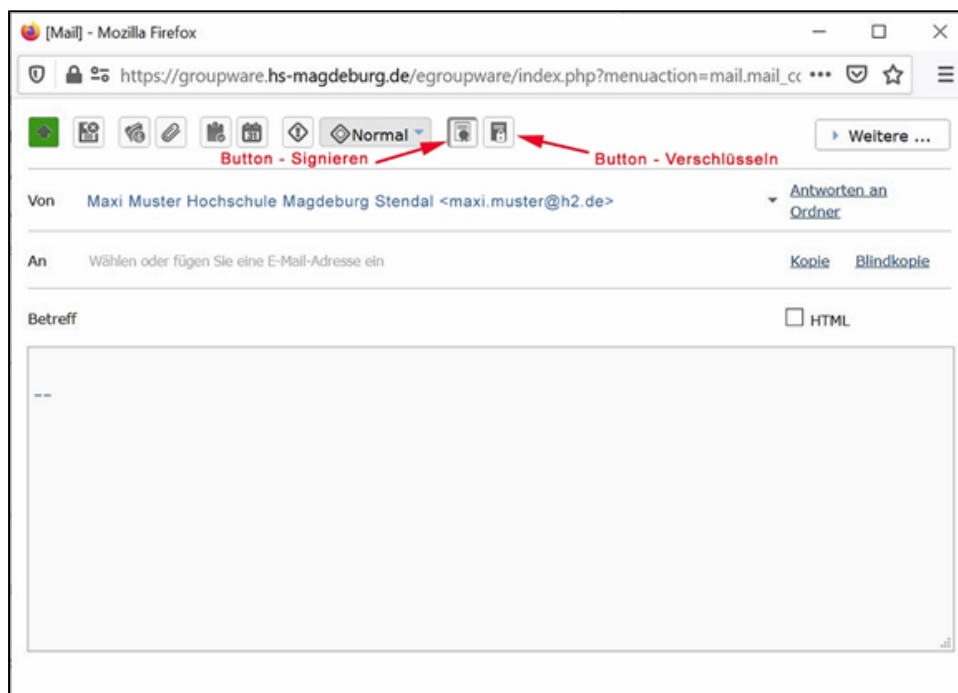
Wählen Sie das aktuelle Zertifikat aus, dass Sie bei Installation gesichert haben sollten.  
Passwort für das Zertifikat eingeben und dann mit <Übernehmen> und <Speichern> bestätigen.

This screenshot shows the same 'Verschlüsselung' (Encryption) tab, but now a certificate has been selected. A green bar with a checkmark and the text '.....p12' is visible below the 'Dateien wählen...' button. The password field 'Passwort zum Entsperren von verschlüsseltem p12' remains empty. The 'Speichern', 'Übernehmen', and 'Abbruch' buttons are still at the bottom.

4. Wenn sich nachfolgendes Bild öffnet, dann ist das Zertifikat in EGroupware eingebunden.  
An dieser Stelle kann das Zertifikat mit <Delete certificate> bei Bedarf wieder entfernt werden.



5. Mail verfassen:  
Wenn Sie jetzt eine neue Mail verfassen, dann erscheinen zwei neue Buttons.



6. **Button Signieren** ist automatisch hinterlegt. **Button verschlüsseln** beim ersten versenden einer verschlüsselten Mail aktivieren.

Das versenden verschlüsselter Mail funktioniert nur, wenn im Vorfeld signierte Mails ausgetauscht wurden.

- erst signierte Mail versenden, dann kann verschlüsselte Mail empfangen werden

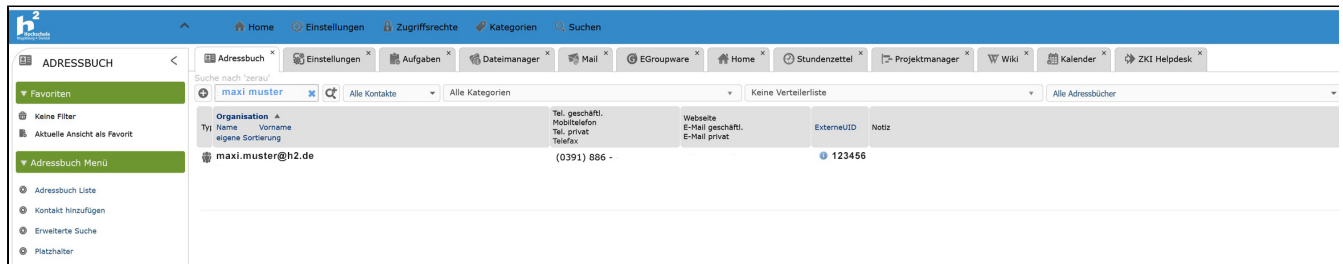
Passworteingabe (Zertifikat) erforderlich.

[Kurzfassung](#)

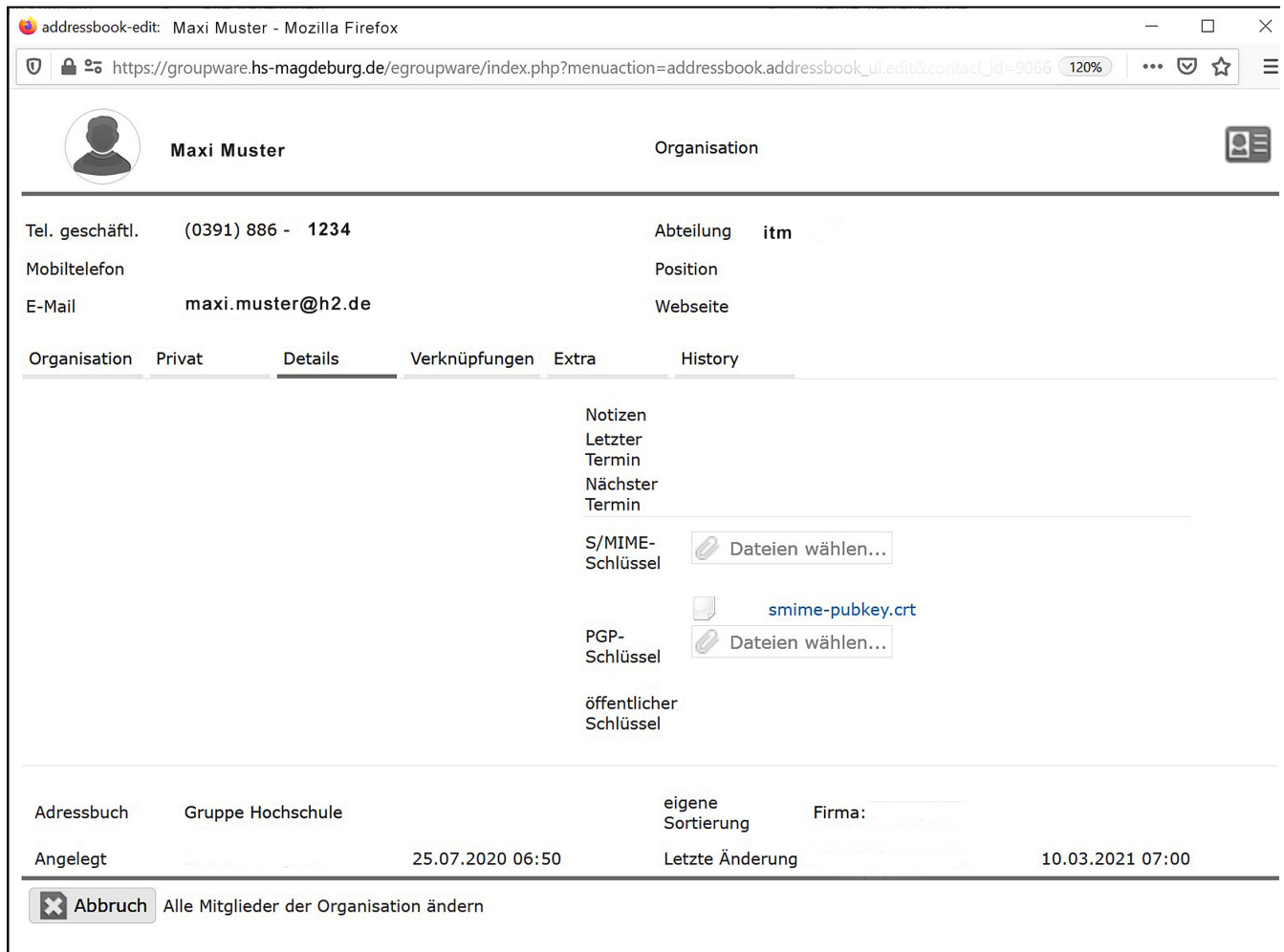
## Problem beim Verschlüsseln

Es gibt ein Problem, wenn der Antragsteller der Veröffentlichung des Schlüssels bei der Antragsstellung nicht zugestimmt hat. Dann können keine verschlüsselte Mails senden/empfangen werden.

Um das zu lokalisieren, im Adressbuch GW den Namen suchen und mit der rechten Maustaste <Öffnen>



Bei Details sieht man, ob bei S/MIME-Schlüssel ein Schlüssel eingebunden ist.



In diesem Fall ist ein PGP-Schlüssel hinterlegt und Mails können verschlüsselt gesendet und empfangen werden.

**Wichtig:**  
Bei der Zertifikatsantragsstellung sämtlichen Veröffentlichungen zustimmen.