



# Nutzer-Zertifikate

**Bitte beachten Sie, dass die Zertifikate nur Mitarbeiterinnen und Mitarbeitern bereit gestellt werden!**

## Allgemeine Informationen zu Nutzer-Zertifikaten

### Warum benötige ich Nutzer-Zertifikate?

- Durch den Einsatz von Nutzer-Zertifikaten sind Sie in der Lage, E-Mails mit einer zertifizierten, digitalen Unterschrift zu versehen (Digitale Signatur) bzw. können E-Mails auch verschlüsseln, damit Sie auch vertrauliche Inhalte per E-Mail versenden können. E-Mail-Programme wie Mozilla Thunderbird und Microsoft Outlook beherrschen sowohl das Signieren als auch das Verschlüsseln von E-Mails.
- Neben E-Mails können auch z.B. PDF-Dokumente digital unterschrieben werden.
- Mit einem Nutzer-Zertifikat können Sie sich auch gegenüber einer Webseite (z.B. SAP-System, „Belegloses Berichtswesen“) als berechtigter Nutzer ausweisen.

### Was ist sonst zu beachten?

- Bei der automatisierten Erzeugung des Zertifikats wird nur ihre primäre Email-Adresse berücksichtigt.
- E-Mails, die verschlüsselt wurden, können nur mit dem entsprechenden Zertifikat wieder gelesen werden. Das jeweilige Zertifikat muss also vom Absender und/oder Empfänger der E-Mail auch über das Ablaufdatum des Zertifikats hinaus aufbewahrt werden, wenn sie die E-Mails später noch einmal einsehen wollen. Außerdem ist das Übergeben von E-Mails an einen Nachfolger im Amt nicht ohne weiteres möglich, weil sie an den Empfänger persönlich verschlüsselt wurden.

## Beantragen und Einbinden in Anwendungen eines Nutzer-Zertifikats

Die folgenden Anleitungen zeigen Ihnen wie Sie im nächsten Schritt ein Nutzer-Zertifikat beantragen und in Ihre Anwendungen einbinden.

- [Zertifikaterstellung / Beantragung eines Nutzerzertifikats](#)
- [Einbinden eines Zertifikats in Microsoft Outlook](#)
- [Import von Nutzer-Zertifikaten unter MacOS X](#)
- [Einbindung eines Zertifikats in Mozilla Thunderbird](#)

- Einbinden eines Zertifikats in Windows 10

[mitarbeitende]

Direkt-Link:

[https://doku.tu-clausthal.de/doku.php?id=sonstige\\_dienste:ssl-zertifikate:nutzer-zertifikate:start](https://doku.tu-clausthal.de/doku.php?id=sonstige_dienste:ssl-zertifikate:nutzer-zertifikate:start)

Letzte Aktualisierung: **15:02 10. January 2025**

