

Zertifikate

Das Hochschulrechenzentrum bietet in Zusammenarbeit mit dem DFN eine Public Key Infrastructure (PKI) an, mit deren Hilfe die folgenden Dienste ermöglicht werden:

- **Nutzerzertifikate:**
 - [Signierung und Verschlüsselung von Dateien und Dokumenten](#)
 - [Signierung und Verschlüsselung von E-Mails](#)
- **Gruppenzertifikate:**
 - [Signierung und Verschlüsselung von E-Mails](#)
- **Serverzertifikate:**
 - Abhörsichere Netzwerkverbindungen via SSL/TLS

In der Architektur einer PKI gibt es eine oder mehrere digitale Zertifizierungsstellen (englisch Certificate Authorities - CAs), die digitale Zertifikate ausstellen. Diese Zertifizierungsstellen müssen dem Betriebssystem oder/und der verwendeten Software bekannt sein, damit eine Überprüfung der Gültigkeit eines digitalen Zertifikats durchgeführt werden kann.

- Im ersten Schritt muss daher geprüft werden, ob diese Zertifizierungsstellen bereits im Betriebssystem / in der zu verwendeten Software vorhanden sind.
- Im zweiten Schritt erfolgt dann die Beantragung und Nutzung eines digitalen Zertifikates.

Zertifizierungsstellen

Die Kontrolle und ggfs. Integration der Zertifizierungsstellen in das Betriebssystem / der verwendeten Software wird im Unterpunkt [Zertifizierungsstellen](#) beschrieben.

Nutzerzertifikate

[Hochschulmitglieder](#) - mit Ausnahme der Studierenden - können digitale Nutzerzertifikate nach dem [X.509](#) Standard erhalten. Die Beantragung wird im Unterpunkt [Nutzerzertifikate](#) beschrieben.

Gruppenzertifikate

[Hochschulmitglieder](#) - mit Ausnahme der Studierenden - können digitale Gruppenzertifikate nach dem [X.509](#) Standard erhalten. Die Beantragung wird im Unterpunkt [Gruppenzertifikate](#) beschrieben.

Serverzertifikate

[Hochschulmitglieder](#) - mit Ausnahme der Studierenden - können digitale Serverzertifikate nach dem [X.509](#) Standard erhalten. Die Beantragung wird im Unterpunkt [Serverzertifikate](#) beschrieben.

From:

<https://hrz-wiki.jade-hs.de/> - **HRZ-Wiki**

Permanent link:

<https://hrz-wiki.jade-hs.de/de/tp/certificates/start>



Last update: **2022/06/24 12:49**