

Adobe Acrobat

Signierung und Verschlüsselung von Dokumenten im Adobe Acrobat

Stand: 16.01.2023

Inhalt

- | | |
|---------------------------------------------|---|
| 1. Unterschreiben von Dokumenten | 2 |
| 2. Verschlüsselung eines Dokuments | 3 |
| 3. Import von Zertifikaten anderer Personen | 4 |

1. Unterschreiben von Dokumenten

Mit der Signierung wird nicht nur die Herkunft des Verfassers bestätigt, sondern es wird weiterhin geprüft, ob ein Dokument verändert wurde.

Adobe greift bei seiner Verwaltung der Zertifikate auf den Zertifikatsspeicher von Windows zurück. Daher kann für die Zertifikatsverwaltung der Explorer genutzt werden. Wenn das eigene Zertifikat im Windows-Zertifikatsspeicher eingebunden ist, kann ein beliebiges Dokument digital unterschrieben werden.

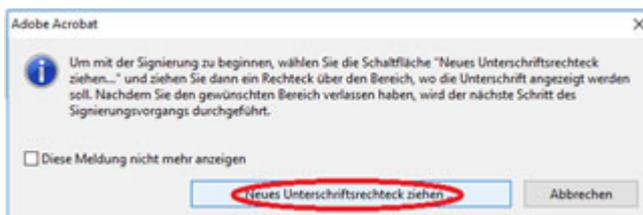
Dazu unter Werkzeuge die Zertifikatsbearbeitung zuschalten.

Für die Zertifikatsbearbeitung stehen dann die folgenden Optionen zur Verfügung.

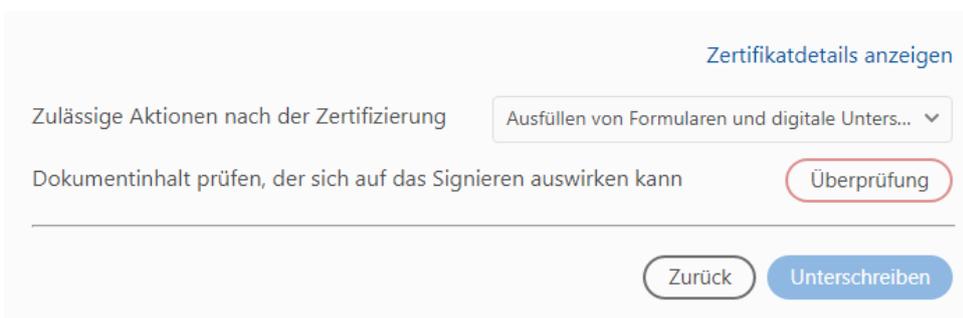


Es kann ein sichtbares oder ein unsichtbares **Zertifikat**unterschriftsfeld erstellt werden. Das sichtbare Unterschriftsfeld wird direkt in das Dokument geschrieben. Das unsichtbare wird dem Dokument hinterlegt. Ob ein Dokument unterschrieben ist, kann links durch Klick auf die Seitenregisterkarte „*Unterschriften*“ eingesehen werden.

Zum Unterschreiben entsprechende Buttons auswählen, z.B. „*Zertifizieren (sichtbare Unterschrift)*“ -> „*Neues Unterschriftsrechteck ziehen*“ klicken.



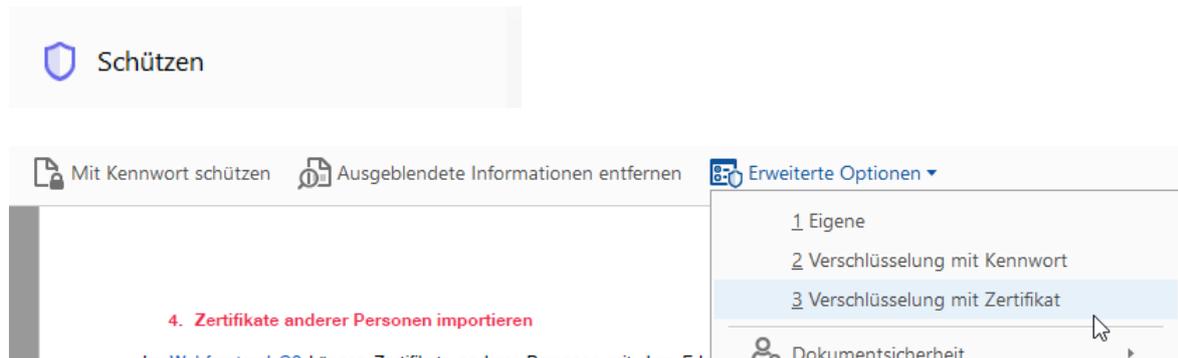
Wählen Sie das gewünschte Zertifikat aus, zulässige Aktion aussuchen, Inhalt prüfen und Unterschreiben.



2. Verschlüsselung eines Dokuments

Durch die Verschlüsselung kann der Verfasser sicherstellen, dass nur Personen, die auch berechtigt dazu sind, dieses Dokument lesen.

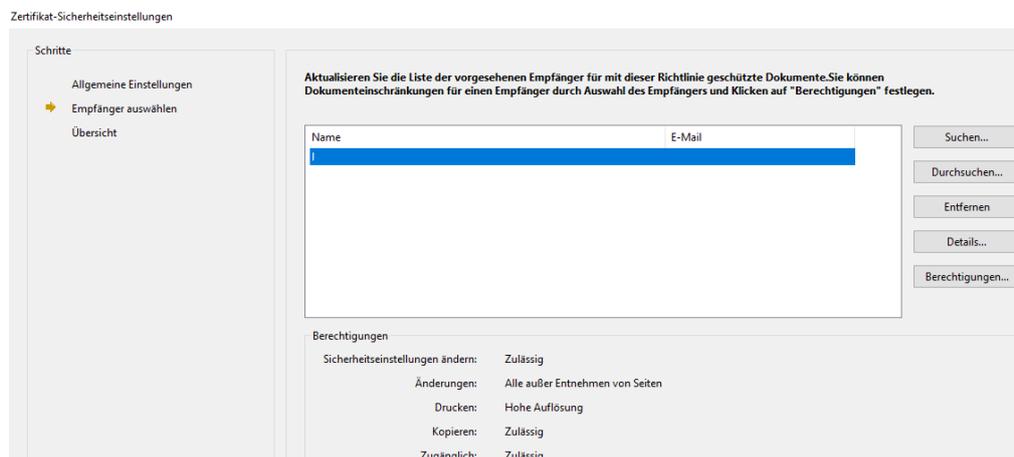
Zertifikate anderer Nutzer werden für die Verschlüsselung von Dokumenten benötigt. Um eine PDF zu verschlüsseln, klicken Sie rechts auf „Werkzeuge“ -> „Schützen“ -> „Erweiterte Optionen“ -> „Verschlüsselung mit Zertifikat“.



Es öffnet sich ein Assistent. Klicken Sie auf der ersten Seite weiter, auf der zweiten Seite wählen Sie Ihre ID. Sie können auch Abbrechen auswählen, dann können Sie das Dokument nach Beenden der Verschlüsselung nicht mehr lesen.

Auf der dritten Seite wählen Sie die Zertifikate der anderen Personen aus, die das Dokument lesen können sollen.

Über den Button „Suchen“ erfolgt der Zugriff auf den Windows-Zertifikatsspeicher. Markieren Sie das entsprechende Zertifikat im Feld und klicken Sie auf übernehmen. Dadurch wird die Empfängerliste aktualisiert und die Verschlüsselung kann fertiggestellt werden. Sofern ein gewünschtes Zertifikat nicht im Windows-Zertifikatsspeicher hinterlegt ist, muss dieses importiert werden.



3. Import von Zertifikaten anderer Personen

Im [Webfrontend G2](#) können Zertifikate anderer Personen gedownloadet werden. Für die Installation im Windows am besten gleich den Internet Explorer nehmen. Einfach über den Menüpunkt „Zertifikat suchen“ den Namen oder die gesuchte E-Mailadresse im Suchfeld eingeben.

The screenshot shows a web interface for searching certificates. At the top, there is a navigation bar with tabs: 'Zertifikate' (highlighted), 'CA-Zertifikate', 'Gesperrte Zertifikate', 'Policies', 'Hilfe', and 'Beenden'. Below this is a sub-menu with 'Nutzerzertifikat', 'Serverzertifikat', 'Zertifikat sperren', and 'Zertifikat suchen' (highlighted). The main content area is titled 'Zertifikat suchen' and contains the following text: 'Bitte geben Sie den exakten Namen (keine Umlaute) oder die exakte E-Mail-Adresse aus dem Zertifikat ein, das Sie suchen. Es werden maximal 20 Zertifikate angezeigt.' Below the text is a search input field labeled 'Name oder E-Mail-Adresse'. At the bottom of the search area are two buttons: 'OK' and 'Zurücksetzen'.

Klicken Sie auf die kleine Grafik links um sich die Detailansicht anzeigen zu lassen. Wenn sie ganz nach unten Scrollen, können Sie dann das Zertifikat installieren. Oder Klicken Sie direkt auf die Seriennummer, um es zu installieren.

The screenshot shows the details of a certificate. At the top, it says: 'Klicken Sie auf die Seriennummer eines Zertifikats, um es in Ihren Browser zu importieren.' Below this is a table with the following columns: 'Seriennummer', 'Name', 'E-Mail', and 'Rolle'. The first row contains the following data: '908049248716881' (with an information icon to its left), 'hs-harz.de', and 'User'. Below the table is a section titled 'Operationen' with two rows of actions: 'Zertifikat abspeichern' (with a 'PEM' dropdown and a 'Download' button) and 'Zertifikat in den Browser installieren' (with an 'Installieren' button). A red arrow points to the information icon next to the serial number.

Seriennummer	Name	E-Mail	Rolle
 908049248716881	hs-harz.de	User	

Operationen

Zertifikat abspeichern PEM ▾ Download

Zertifikat in den Browser installieren Installieren

Zertifikate auf der lokalen Festplatte können durch doppelt Anklicken im Windows Explorer installiert werden.