

Download eines signierten Programms

Das Zertifikat für dieses Programm ist gültig.

Ein Zertifikat beinhaltet Informationen, die die Echtheit eines bestimmten Softwareprogramms bestätigen. Auf diese Weise ist gewährleistet, dass kein anderes Programm für das Originalprogramm ausgegeben werden kann. Darüber hinaus werden Zertifikate bei der Ausstellung datiert. Wenn Sie Software downloaden, werden die im Zertifikat enthaltenen Informationen von Internet Explorer überprüft, und es wird gleichzeitig sichergestellt, dass das aktuelle Datum vor dem Ablaufdatum des Zertifikats liegt. Falls die Informationen zum Zeitpunkt des Downloads nicht mehr aktuell bzw. ungültig sind, kann von Internet Explorer eine Warnung ausgegeben werden.

Der Herausgeber dieses Programms hat für das Programm ein Zertifikat von einer anerkannten Zertifizierungsstelle eingeholt, so dass das Programm auf seine Echtheit geprüft werden kann.

Jede installierte Software oder Komponente kann Schäden an Ihrem System verursachen.

Um Details zur Software anzuzeigen, klicken Sie im Dialogfeld auf den unterstrichenen Programmnamen. Ist der Programmname nicht unterstrichen, wurde vom Herausgeber keine Internetadresse angegeben, über die zusätzliche Informationen erhältlich sind.

Um Details zum Zertifikat anzuzeigen, klicken Sie im Dialogfeld auf den unterstrichenen Namen des Softwareherausgebers.

Anhand Ihrer Kenntnisse über Software, Herausgeber und Ihren Computer müssen Sie entscheiden, ob Sie fortfahren und die Software installieren und ausführen möchten. Wenn Sie darüber hinaus volles Vertrauen in diesen Softwareherausgeber haben, können Sie dieses Dialogfeld in Zukunft bei allen zertifizierten Softwareprodukten dieses Herausgebers umgehen und die Software automatisch installieren und ausführen.

Sollten Sie angesichts dieser Informationen weiterhin unsicher sein, ob Sie die Software installieren möchten, klicken Sie auf **Nein**.

Download eines signierten, ungültigen Programms

Das Zertifikat für dieses Programm ist **nicht** gültig.

Ein Zertifikat beinhaltet Informationen, die die Echtheit eines bestimmten Softwareprogramms bestätigen. Auf diese Weise ist gewährleistet, dass kein anderes Programm für das Originalprogramm ausgegeben werden kann. Darüber hinaus werden Zertifikate bei der Ausstellung datiert. Wenn Sie Software downloaden, werden die im Zertifikat enthaltenen Informationen von Internet Explorer überprüft, und es wird gleichzeitig sichergestellt, dass das aktuelle Datum vor dem Ablaufdatum liegt. Falls die Informationen nicht mehr aktuell bzw. ungültig sind, kann von Internet Explorer eine Warnung ausgegeben werden.

Dieses Programm verfügt über ein Zertifikat, seine Echtheit kann jedoch nicht geprüft werden.

Jede installierte Software oder Komponente kann Schäden an Ihrem System verursachen. So kann sich die Software oder Komponente z. B. als instabil herausstellen.

Um Details zur Software anzuzeigen, klicken Sie im Dialogfeld auf den unterstrichenen Programmnamen. Ist der Programmname nicht unterstrichen, wurde vom Herausgeber keine Internetadresse angegeben, über die zusätzliche Informationen erhältlich sind.

Um Details zum Zertifikat anzuzeigen, klicken Sie im Dialogfeld auf den unterstrichenen Namen des Softwareherausgebers.

Anhand Ihrer Kenntnisse über Software, Herausgeber und Ihren Computer müssen Sie entscheiden, ob Sie fortfahren und die Software installieren und ausführen möchten.

Sollten Sie angesichts dieser Informationen weiterhin unsicher sein, ob Sie die Software installieren möchten, klicken Sie auf **Nein**.

Download eines nicht signierten Programms

Diese Software verfügt über kein Zertifikat, so dass es u. U. unsicher ist, die Software auf dem Computer zu installieren und auszuführen.

Ein Zertifikat beinhaltet Informationen, die die Echtheit eines bestimmten Softwareprogramms bestätigen. Auf diese Weise ist gewährleistet, dass kein anderes Programm für das Originalprogramm ausgegeben werden kann.

Der Softwareherausgeber hat kein Zertifikat von einer anerkannten Zertifizierungsstelle für die Software eingeholt, so dass die Software nicht auf ihre Echtheit geprüft werden kann.

Anhand Ihrer Kenntnisse über Software, Herausgeber und Ihren Computer müssen Sie entscheiden, ob Sie fortfahren und die Software installieren und ausführen möchten.

Sollten Sie angesichts dieser Informationen weiterhin unsicher sein, ob Sie die Software installieren möchten, klicken Sie auf **Nein**.

Zeigt den Namen der Person oder Firma an, für die das Zertifikat ausgestellt wurde.

Zeigt den Namen der Zertifizierungsstelle an, die das Zertifikat ausgestellt hat.

Eine Zertifizierungsstelle ist eine Organisation, die zur Ausstellung von Zertifikaten berechtigt ist. Durch die Ausstellung eines Zertifikats wird gewährleistet, dass die Person (oder Organisation), die das Zertifikat beantragt, die Bedingungen der geltenden Richtlinien erfüllt.

Klicken Sie hierauf, um das Zertifikat in einem der Zertifikatspeicher zu speichern.

Klicken Sie hierauf, um bearbeitbare Zertifikateigenschaften, wie den angezeigten Namen und die Beschreibung, zu ändern oder um die Liste zulässiger Verwendungszwecke weiter einzuschränken.

Klicken Sie hierauf, um eventuell verfügbare, zusätzliche Informationen zur ausstellenden Zertifizierungsstelle zu erhalten.

Klicken Sie hierauf, um das Zertifikat zu akzeptieren.

Klicken Sie hierauf, um das Zertifikat abzulehnen.

Zeigt eine Liste der Verwendungszwecke an, für die das Zertifikat gemäß der Zertifizierungsstelle eingesetzt werden soll.

Zeigt die Gültigkeitsdauer des Zertifikats an.

Gibt an, ob Sie über einen privaten, dem Zertifikat zugeordneten Schlüssel verfügen.

Ein privater Schlüssel ist ein geheimer Schlüssel, der eine Hälfte eines Schlüsselpaares darstellt. Diese Schlüssel werden in Sicherheitsprogrammen mit öffentlichen Schlüsseln eingesetzt. Private Schlüssel werden verwendet, um Nachrichten mit einer digitalen Unterschrift zu versehen oder um Nachrichten zu entschlüsseln, die mit dem entsprechenden öffentlichen Schlüssel verschlüsselt wurden.

Zeigt die unten aufgeführte, aktuelle Liste der X.509-Felder oder -Erweiterungen an. Sie können auch einen Ausschnitt der Liste anzeigen.

Klicken Sie hierauf, um eine Kopie des Zertifikats in einer Datei zu speichern.

Zeigt die Liste aller im Zertifikat gefundenen X.509-Felder, -Erweiterungen und zugeordneten Eigenschaften an.



Gibt ein X.509-Feld der Version 1 an.



Gibt eine nicht kritische X.509-Erweiterung der Version 3 an.



Gibt eine kritische X.509-Erweiterung der Version 3 an.



Gibt eine bearbeitbare Eigenschaft an, die dem Zertifikat zugeordnet ist.

Zeigt Details zum ausgewählten Feld bzw. zur Erweiterung an.

Zeigt den Zertifizierungspfad des Zertifikats an. Ein Zertifizierungspfad ist eine Kette miteinander verbundener Zertifikate.

Zeigt Details zum ausgewählten Zertifikat bzw. zur Zertifikatvertrauensliste an.

Zeigt den Status des ausgewählten Zertifikats bzw. der Zertifikatvertrauensliste an.

Zeigt die Liste der Attribute und zugeordneten Eigenschaften in der Zertifikatvertrauensliste an.



Gibt ein Attribut in der Zertifikatvertrauensliste an.



Gibt eine nicht kritische Erweiterung an.



Gibt eine kritische Erweiterung an.



Gibt eine bearbeitbare Eigenschaft an, die der Zertifikatvertrauensliste zugeordnet ist.

Zeigt Details zum ausgewählten Attribut bzw. zur Erweiterung an.

Klicken Sie hierauf, um die digitale Signatur der Zertifikatvertrauensliste anzuzeigen.

Zeigt die Liste der in der Zertifikatvertrauensliste enthaltenen Zertifikate an.

Zeigt Details zum ausgewählten Zertifikat an.

Zeigt Details zum ausgewählten X.509-Feld bzw. zur -Erweiterung an.

Zeigt das ausgewählte Zertifikat an.

Zeigt die Liste der Attribute und zugeordneten Eigenschaften in der Zertifikatzurückziehungsliste an.



Gibt ein Attribut in der Zertifikatzurückziehungsliste an.



Gibt eine nicht kritische Erweiterung an.



Gibt eine kritische Erweiterung an.



Gibt eine bearbeitbare Eigenschaft an, die der Zertifikatzurückziehungsliste zugeordnet ist.

Zeigt Details zum ausgewählten Attribut bzw. zur Erweiterung an.

Zeigt die Liste der in der Zertifikatzurückziehungsliste enthaltenen zurückgezogenen Zertifikate an.

Zeigt Details zum ausgewählten Zertifikat an.

Zeigt Details zum ausgewählten Attribut bzw. zur Erweiterung an.

Zeigt den angezeigten Namen an, der dem Zertifikat zugeordnet ist.

Zeigt die Beschreibung an, die dem Zertifikat zugeordnet ist.

Zeigt die Liste der Verwendungszwecke an, die die Zertifizierungsstelle für dieses Zertifikat vorgesehen hat.

Klicken Sie hierauf, um einen nicht aufgelisteten Verwendungszweck für das Zertifikat hinzuzufügen. Diese Schaltfläche ist nur für Zertifikate aktiviert, die keine Erweiterung für die erweiterte Schlüsselverwendung aufweisen.

Klicken Sie hierauf, um alle verfügbaren Zwecke für das Zertifikat zu aktivieren. Die verfügbaren Zwecke werden durch die Erweiterung für die erweiterte Schlüsselverwendung des Zertifikats bestimmt.

Klicken Sie hierauf, um alle Zwecke für das Zertifikat zu deaktivieren. Von Anwendungen, die den Zweck eines Zertifikats vor der Annahme prüfen, kann das Zertifikat nicht angenommen werden.

Klicken Sie hierauf, um bestimmte Zwecke für das Zertifikat auszuwählen.

Zeigt den Namen des Signatursgebers an.

Zeigt die E-Mail-Adresse des Signatursgebers an.

Zeigt an, an welchem Datum und zu welcher Uhrzeit die Datei signiert wurde.

Zeigt das Zertifikat an, auf das sich die Signatur bezieht.

Zeigt eine Liste aller Gegensignaturen an.

Zeigt zusätzliche Informationen über die ausgewählte Gegensignatur an.

Zeigt eine Liste aller Attribute der Signatur an.

Zeigt Details zum ausgewählten Attribut an.

Zeigt alle auswählbaren Zertifikatspeicher an.

Zeigt die Zertifikatspeicherhierarchie an, so dass auch die Komponenten eines logischen Speichers (als physischer Speicher bezeichnet) für die Auswahl zur Verfügung stehen.

Klicken Sie hierauf, um weitere Details zum Zertifikat anzuzeigen.

Zeigt eine Liste aller auswählbaren Zertifikate an.

Zeigt eine Liste der auf dem Computer gespeicherten Zertifikate entsprechend der ausgewählten Registerkarte und dem ausgewählten Zweck an.

Wählen Sie den Verwendungszweck für das Zertifikat aus.

Klicken Sie hierauf, um ein Zertifikat aus einer Datei auf einem Datenträger zu importieren.

Klicken Sie hierauf, um die ausgewählten Zertifikate in eine Datei zu exportieren.

Klicken Sie hierauf, um weitere Details zum ausgewählten Zertifikat anzuzeigen.

Klicken Sie hierauf, um die ausgewählten Zertifikate vom Computer zu entfernen.

Klicken Sie hierauf, um erweiterte Optionen festzulegen.

Zeigt die für das Zertifikat geplanten Verwendungszwecke an.

Zeigt eine Liste aller bekannten Verwendungszwecke für das Zertifikat an. Sie können jeden Zweck als erweiterten Verwendungszweck definieren, indem Sie das dazugehörige Kontrollkästchen aktivieren.

Zeigt das beim Exportieren von Zertifikaten verwendete Standarddateiformat an, wenn Zertifikate auf einen Dateiordner gezogen werden. **DER-codiertes binäres X.509** ist ein Binärformat, das sich für den Export eines einzelnen Zertifikats eignet. **Base64-codiertes X.509** entspricht der Textdarstellung eines DER-codierten Zertifikats und ist hilfreich, wenn ein Zertifikat an einen Nicht-Windows-Computer gesendet wird. Sie können alle Zertifikate in einem Zertifizierungspfad unter Verwendung einer Datei im Format **PKCS #7** exportieren.

Legt fest, ob die Zertifikate in den Zertifizierungspfad einbezogen werden, wenn der Export mittels Drag & Drop erfolgt. Dieses Kontrollkästchen ist nur verfügbar, wenn Sie Dateien im Format **PKCS #7** für den Export verwenden, da das Exportieren mehrerer Zertifikate in eine einzelne Datei nur von **PKCS #7** unterstützt wird.

Zeigt eine Liste der im Active Directory veröffentlichten Zertifizierungsstellen an.

Zeigt eine Liste der Signaturen an.

Zeigt Details zur ausgewählten Signatur an.

Zeigt eine Liste der in einer Katalogdatei enthaltenen Hashes an.

Zeigt Details zum ausgewählten Katalogeintrag an.

Zeigt Details zum ausgewählten Attribut des Katalogeintrags an.

Zeigt die Liste der Attribute und zugeordneten Eigenschaften in der Katalogdatei an.



Gibt ein Attribut in der Katalogdatei an.



Gibt eine nicht kritische Erweiterung an.



Gibt eine kritische Erweiterung an.



Gibt eine bearbeitbare Eigenschaft an, die der Katalogdatei zugeordnet ist.

Zeigt Details zum ausgewählten Attribut bzw. zur Erweiterung an.

Klicken Sie hierauf, um die digitale Signatur der Katalogdatei anzuzeigen.

Entfernen

Um ein Element aus der Liste zu entfernen, klicken Sie auf den Namen und dann auf **Entfernen**.

Liste der vertrauenswürdigen Herausgeber und Zertifizierungsagenturen

Diese Liste enthält die Namen aller Anbieter, deren Software ohne Rückfrage auf dem Computer installiert werden kann.

Die Liste kann sowohl individuelle als auch kommerzielle Softwareherausgeber umfassen. Software eines in der Liste genannten Herausgebers kann ohne Ihre explizite Zustimmung installiert werden.

Außerdem kann die Liste eine oder mehrere Zertifizierungsagenturen enthalten. Vergleichbar mit einem Notar bestätigen Zertifizierungsagenturen die Identität von Softwareherausgebern. Wenn die Liste eine Zertifizierungsagentur enthält, werden *alle* von dieser Agentur zertifizierten Herausgeber als vertrauenswürdig eingestuft, so dass Software dieser Herausgeber ohne vorherige Rückfrage auf dem Computer installiert werden kann.

Alle kommerziellen Softwarehersteller als vertrauenswürdig erachten

Ein kommerzieller Softwareherausgeber ist ein seriöses Unternehmen, das Computersoftware herstellt oder vertreibt. Außerdem müssen kommerzielle Softwareherausgeber bestimmte finanzielle Mindestbedingungen erfüllen, um eine kontinuierliche Weiterentwicklung und Unterstützung ihrer Software gewährleisten zu können.

Bei Aktivierung dieses Kontrollkästchens kann jede von einem *beliebigen* Softwareherausgeber ordnungsgemäß deklarierte Software ohne vorherige Rückfrage bzw. ohne Ihre explizite Zustimmung auf dem Computer installiert werden.

