

**A-CERT ADVANCED pdf-Signaturprüfung einrichten  
und e-billing Stammzertifikat installieren**

Support - Kurzinformation -  
optimiert für Adobe Reader unter Microsoft Windows  
<https://secure.a-cert.at/static/pdf-konfigurieren.pdf>

A-CERT CERTIFICATION SERVICE ©ARGE DATEN 2008

**START**

**Signaturprüfung mittels Adobe Reader**

Damit die Signaturprüfung von Adobe für "fortgeschrittene Signaturverfahren" und gemäß Verordnung des BMF einwandfrei funktioniert sind

- die Adobe Grundeinstellungen zu adaptieren und allenfalls
- die Microsoft Zertifikatsverwaltung zu ergänzen

Diese Step-by-Step-Anleitung wurde optimiert für Windows Vista, gilt jedoch sinngemäß für Windows XP und darunterliegende Betriebssystemversionen.

A-CERT CERTIFICATION SERVICE ©ARGE DATEN 2008 2

**ZIEL**

Das vorliegende Dokument ist digital signiert.

Wenn Sie Stammzertifikate und Adobe Reader richtig installiert haben, dann wird die Unterschrift des Dokuments von "ungültig"/"unbekannt" auf "gültig" wechseln.

**Muster:**

oder

↓

**A-CERT CERTIFICATION SERVICE** ©ARGE DATEN 2008 **3**

**Inhalt**

Einstellungen für Adobe Reader V 9.x	ab Folie 5
Einstellungen für Adobe Reader V 8.x, 7.x	ab Folie 11
Einstellungen für Adobe Reader V 6.x	ab Folie 17

Die neueste Version des Adobe Readers finden Sie unter:  
<http://www.adobe.com/de/products/reader/>

**A-CERT CERTIFICATION SERVICE** ©ARGE DATEN 2008 **4**

## Adobe Reader V 9.x - Schritt 1

Überprüfen Sie die Einstellungen des Adobe Readers

Dazu starten Sie das Programm und wählen anschließend folgenden Menüpunkt aus:

"Bearbeiten" -> "Voreinstellungen"

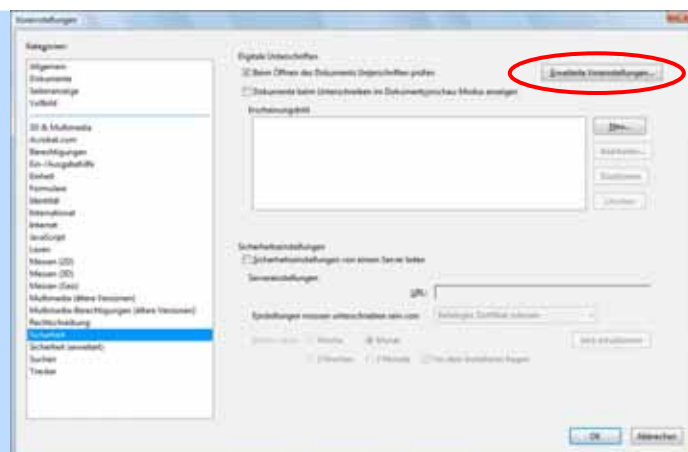
Anschließend wählen Sie die Kategorie "Sicherheit" aus.

A-CERT CERTIFICATION SERVICE

©ARGE DATEN 2008

5

## Adobe Reader V 9.x - Schritt 2



Klicken Sie dann auf "Erweiterte Voreinstellungen"

A-CERT CERTIFICATION SERVICE

©ARGE DATEN 2008

6

### Adobe Reader V 9.x - Schritt 3

Unter "Windows-Integration" aktivieren Sie die Suche im Windows-Zertifikatspeicher\*

Klicken Sie bei "Erweiterte Voreinstellungen" und "Voreinstellungen" auf OK um die Änderungen zu speichern

\* Der Adobe-Reader wird standardmäßig mit einer internen Zertifikatsverwaltung ausgeliefert und muss daher auf die Windows Zertifikatsverwaltung umgestellt werden.

A-CERT CERTIFICATION SERVICE

©ARGE DATEN 2008

7

### Ergebnis mit OCSP-Online-Überprüfung

Wenn Sie nun mit der rechten Maustaste auf die Unterschrift klicken und den Menüpunkt "Unterschrift prüfen" auswählen wird das Dokument als gültig unterschrieben erkannt.

Sollte die Unterschrift dieses Dokuments immer noch als "ungültig"/"unbekannt" aufscheinen, so müssen Sie wahrscheinlich die Windows Zertifikatsverwaltung aktualisieren.

Informationen dazu finden Sie auf Seite 21

A-CERT CERTIFICATION SERVICE

©ARGE DATEN 2008

8

### Ausschalten OCSP-Online-Überprüfung

Wenn eine Online-Überprüfung des Widerrufsstatus nicht möglich ist, muss das Häkchen entfernt werden. Dies gilt ebenso bei Testzertifikaten, für diese ist keine Online-Prüfung des Widerrufsstatus vorgesehen. Das Häkchen sollte auch entfernt werden, wenn die Ports 2560 bzw. 80 auf Grund einer Firewallkonfiguration nicht offen sind. Welchen Port sie benötigen ist dem Zertifikat zu entnehmen.

A-CERT CERTIFICATION SERVICE ©ARGE DATEN 2008 9

### Ergebnis ohne OCSP-Online-Überprüfung

Wenn Sie nun mit der rechten Maustaste auf die Unterschrift klicken und den Menüpunkt "Unterschrift prüfen" auswählen wird das Dokument als gültig unterschrieben erkannt.

Es wird allerdings nicht online auf Sperrung überprüft.

Sollte die Unterschrift dieses Dokuments immer noch als "ungültig"/"unbekannt" aufscheinen, so müssen Sie wahrscheinlich die Windows Zertifikatsverwaltung aktualisieren.

Informationen dazu finden Sie auf Seite 21

A-CERT CERTIFICATION SERVICE ©ARGE DATEN 2008 10

### Adobe Reader V 8.x und V 7.x - Schritt 1

Überprüfen Sie die Einstellungen des Adobe Reader

Dazu starten Sie das Programm und wählen anschließend folgenden Menüpunkt aus:

"Bearbeiten" -> "Grundeinstellungen"

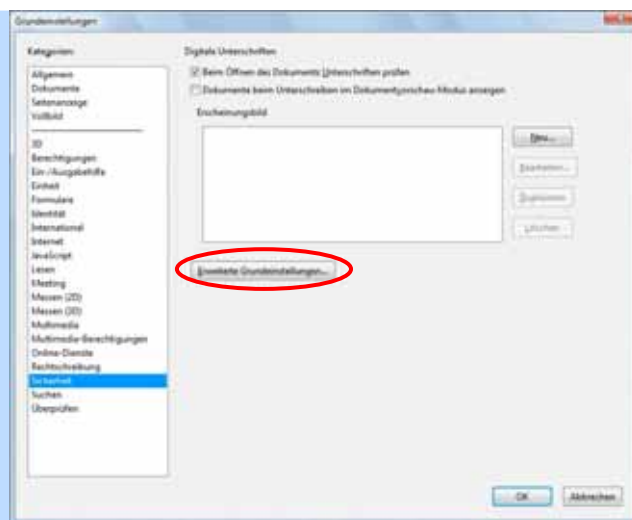
Anschließend wählen Sie die Kategorie "Sicherheit" aus.

A-CERT CERTIFICATION SERVICE

©ARGE DATEN 2008

11

### Adobe Reader V 8.x und V 7.x - Schritt 2



Klicken Sie dann auf "Erweiterte Grundeinstellungen"

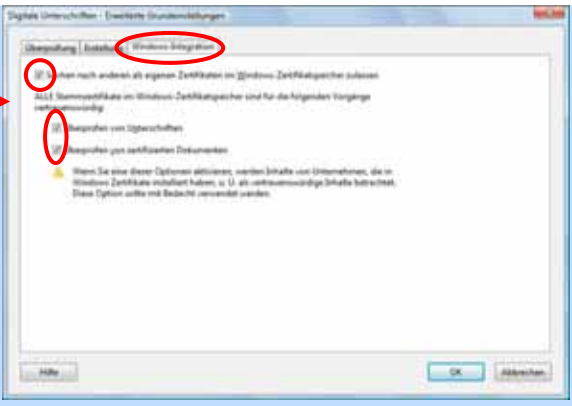
A-CERT CERTIFICATION SERVICE

©ARGE DATEN 2008

12

### Adobe Reader V 8.x und V 7.x - Schritt 3

Unter "Windows-Integration" aktivieren Sie die Suche im Windows-Zertifikatspeicher\*



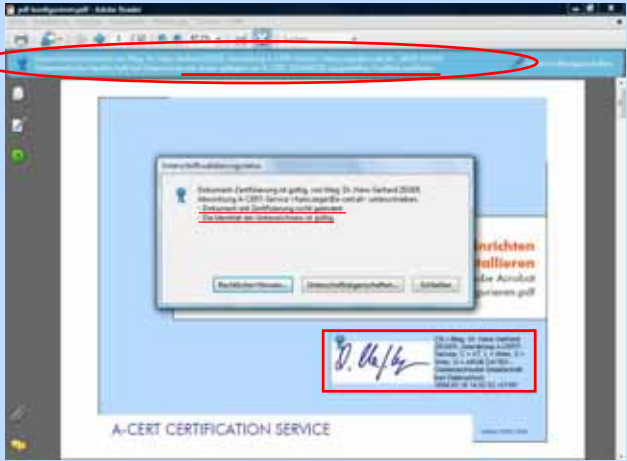
Klicken Sie bei "Erweiterte Grundeinstellungen" und "Grundeinstellungen" auf OK um die Änderungen zu speichern

\* Der Adobe-Reader wird standardmäßig mit einer internen Zertifikatsverwaltung ausgeliefert und muss daher auf die Windows Zertifikatsverwaltung umgestellt werden.

A-CERT CERTIFICATION SERVICE ©ARGE DATEN 2008 13

### Ergebnis mit OCSP-Online-Überprüfung

Wenn Sie nun mit der rechten Maustaste auf die Unterschrift klicken und den Menüpunkt "Unterschrift prüfen" auswählen wird das Dokument als gültig unterschrieben erkannt.



Sollte die Unterschrift dieses Dokuments immer noch als "ungültig"/"unbekannt" aufscheinen, so müssen Sie wahrscheinlich die Windows Zertifikatsverwaltung aktualisieren.

Informationen dazu finden Sie auf Seite 21

A-CERT CERTIFICATION SERVICE ©ARGE DATEN 2008 14

### Ausschalten OCSP-Online-Überprüfung

Wenn eine Online-Überprüfung des Widerrufsstatus nicht möglich ist, muss das Häkchen entfernt werden. Dies gilt ebenso bei Testzertifikaten, für diese ist keine Online-Prüfung des Widerrufsstatus vorgesehen. Das Häkchen sollte auch entfernt werden, wenn die Ports 2560 bzw. 80 auf Grund einer Firewallkonfiguration nicht offen sind. Welchen Port sie benötigen ist dem Zertifikat zu entnehmen.

A-CERT CERTIFICATION SERVICE

©ARGE DATEN 2008 15

### Ergebnis ohne OCSP-Online-Überprüfung

Wenn Sie nun mit der rechten Maustaste auf die Unterschrift klicken und den Menüpunkt "Unterschrift prüfen" auswählen wird das Dokument als gültig unterschrieben erkannt.

Es wird allerdings nicht online auf Sperrung überprüft.

Sollte die Unterschrift dieses Dokuments immer noch als "ungültig"/"unbekannt" aufscheinen, so müssen Sie wahrscheinlich die Windows Zertifikatsverwaltung aktualisieren.

Informationen dazu finden Sie auf Seite 21

A-CERT CERTIFICATION SERVICE

©ARGE DATEN 2008 16



## Adobe Reader V 6.x - Schritt 1

Überprüfen Sie die Einstellungen des Adobe Reader

Dazu starten Sie das Programm und wählen anschließend folgenden Menüpunkt aus:

"Bearbeiten" -> "Grundeinstellungen"

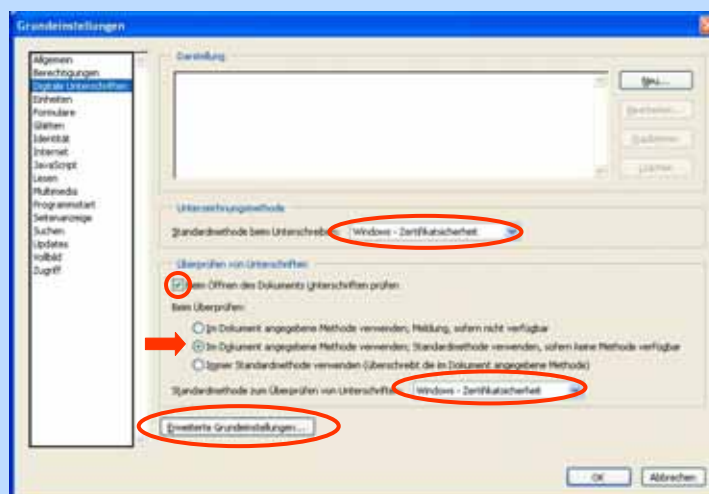
Anschließend wählen Sie die Kategorie "Digitale Unterschriften" aus.

A-CERT CERTIFICATION SERVICE

©ARGE DATEN 2008

17

## Adobe Reader V 6.x - Schritt 2



Nachdem Sie die rot markierten Einstellungen vorgenommen haben klicken Sie auf "Erweiterte Grundeinstellungen"

A-CERT CERTIFICATION SERVICE

©ARGE DATEN 2008

18

### Adobe Reader V 6.x - Schritt 3

Entfernen Sie diese voreingestellten "Häkchen" →

Aktivieren Sie anschließend die Suche im Windows-Zertifikatspeicher\* →

**Klicken Sie bei "Erweiterte Grundeinstellungen" und "Digitale Unterschriften" auf OK um die Änderungen zu speichern**

\* Der Adobe-Reader wird standardmäßig mit einer internen Zertifikatsverwaltung ausgeliefert und muss daher auf die Windows Zertifikatsverwaltung umgestellt werden.

A-CERT CERTIFICATION SERVICE
©ARGE DATEN 2008
19

### Ergebnis der Online-Überprüfung

Wenn Sie nun mit der rechten Maustaste auf die Unterschrift klicken und den Menüpunkt "Unterschrift prüfen" auswählen wird das Dokument als gültig unterschrieben erkannt.

Sollte die Unterschrift dieses Dokuments immer noch als "ungültig"/"unbekannt" aufscheinen, so müssen Sie wahrscheinlich die Windows Zertifikatsverwaltung aktualisieren.

Informationen dazu finden Sie auf Seite 21

A-CERT CERTIFICATION SERVICE
©ARGE DATEN 2008
20

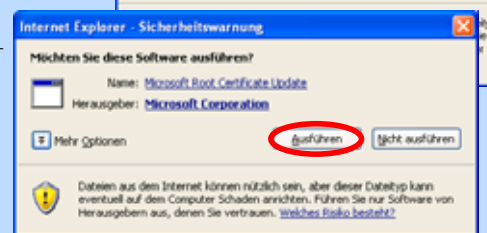
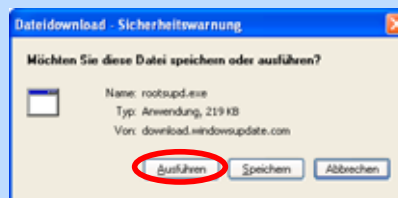
## Windows Zertifikatsverwaltung anpassen

Sofern Sie Windows Vista oder Windows XP installiert haben, Ihr Internetzugang aktiv ist und Sie automatische Updates nicht deaktiviert haben, wird unser Stammzertifikat automatisch erkannt und installiert.

Ansonsten müssen Sie dieses mit folgendem Update von Microsoft installieren:  
<http://download.windowsupdate.com/msdownload/update/v3/static/trustedr/en/rootupd.exe>

Weitere Details dazu finden Sie in unserem Support Artikel:

[http://www.a-cert.at/php/cms\\_monitor.php?q=PUB-TEXT-A-CERT&s=03375qjv](http://www.a-cert.at/php/cms_monitor.php?q=PUB-TEXT-A-CERT&s=03375qjv)



A-CERT CERTIFICATION SERVICE

©ARGE DATEN 2008

21

## Weitere Informationen

Weitere Informationen über unsere Angebote finden Sie unter:  
<http://www.a-cert.at>

Falls dennoch Fragen auftauchen sollten erreichen Sie uns:

Per Mail: [info@a-cert.at](mailto:info@a-cert.at)

Per Telefon: +43/676/9107032

Per Fax: +43(0)1/4803209

A-CERT CERTIFICATION SERVICE

©ARGE DATEN 2008

22