



Erstellung einer Signatur mit jSign

Version 111103

Inhaltsverzeichnis

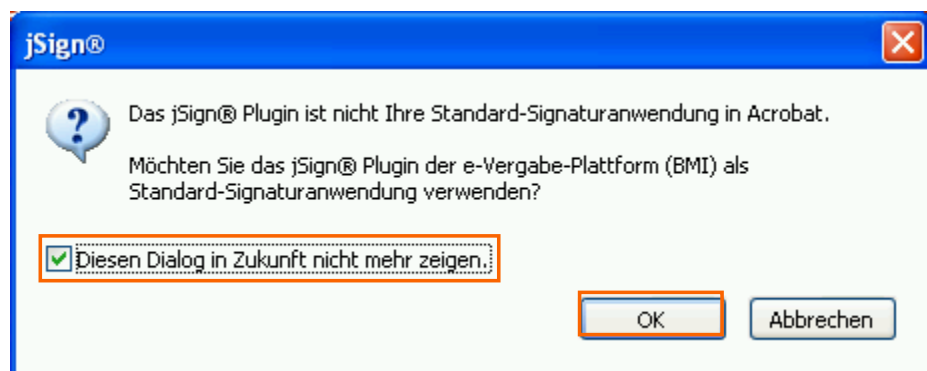
1	Vorbereitungen	3
1.1	Erster Start von Adobe Reader bzw. Acrobat	3
1.2	Überprüfung der Einstellung von jSign	4
2	Erstellung einer Signatur in einem PDF-Dokument	6
2.1	Auswahl des Zertifikates für die Signatur	9
2.2	Erstellung der Signatur	11
3	Varianten der Signaturdarstellung	12
3.1	Abbildungen des Signaturfeldes	13

1 Vorbereitungen

Zuerst muss im Adobe Reader bzw. Acrobat überprüft werden, ob jSign als Standardsignaturkomponente eingetragen ist.

1.1 Erster Start von Adobe Reader bzw. Acrobat

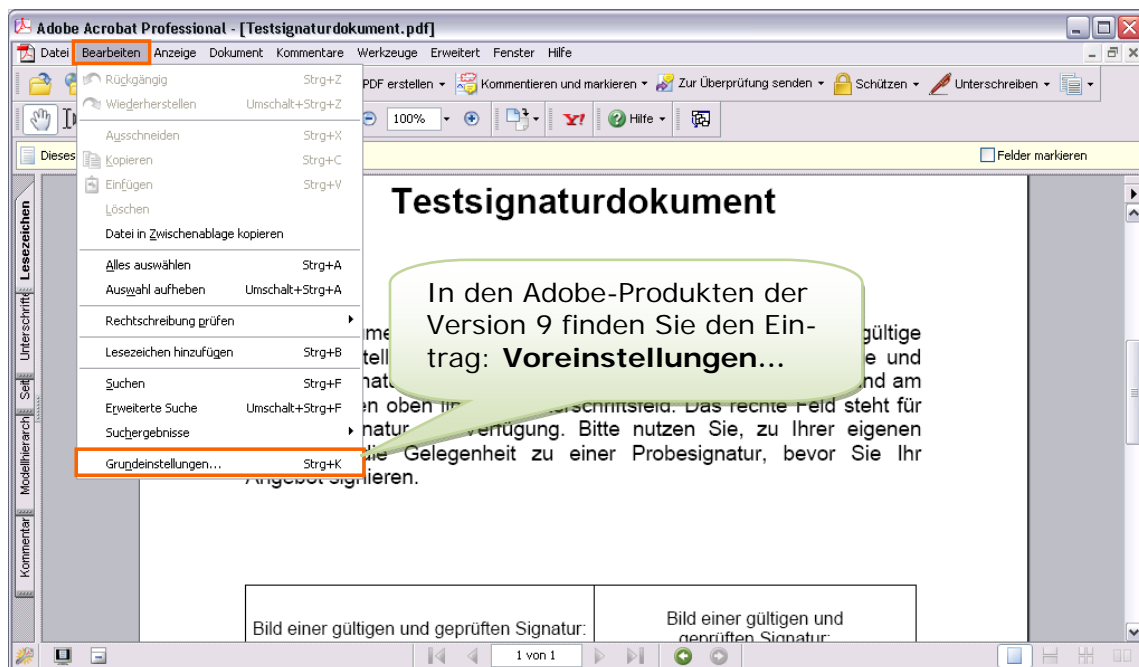
Nach der Installation der e-Vergabe Komponenten kann, bei der ersten Verwendung von Adobe Reader bzw. Acrobat, der nachfolgende Dialog erscheinen.



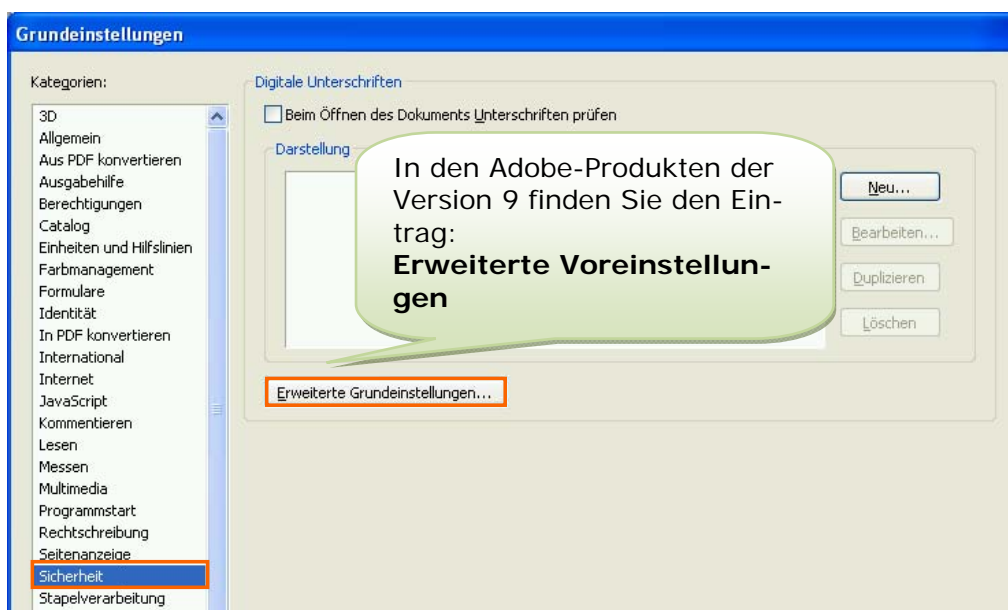
- » Bitte setzen Sie einen Haken in die Option **[Diesen Dialog in Zukunft nicht mehr zeigen]** und betätigen Sie die Schaltfläche **[OK]**. Nun wird die jSign-Signaturkomponente zur elektronischen Unterschrift von PDF-Dokumenten verwendet.

1.2 Überprüfung der Einstellung von jSign

Alternativ können Sie diese Einstellung jederzeit überprüfen bzw. eigenständig vornehmen.

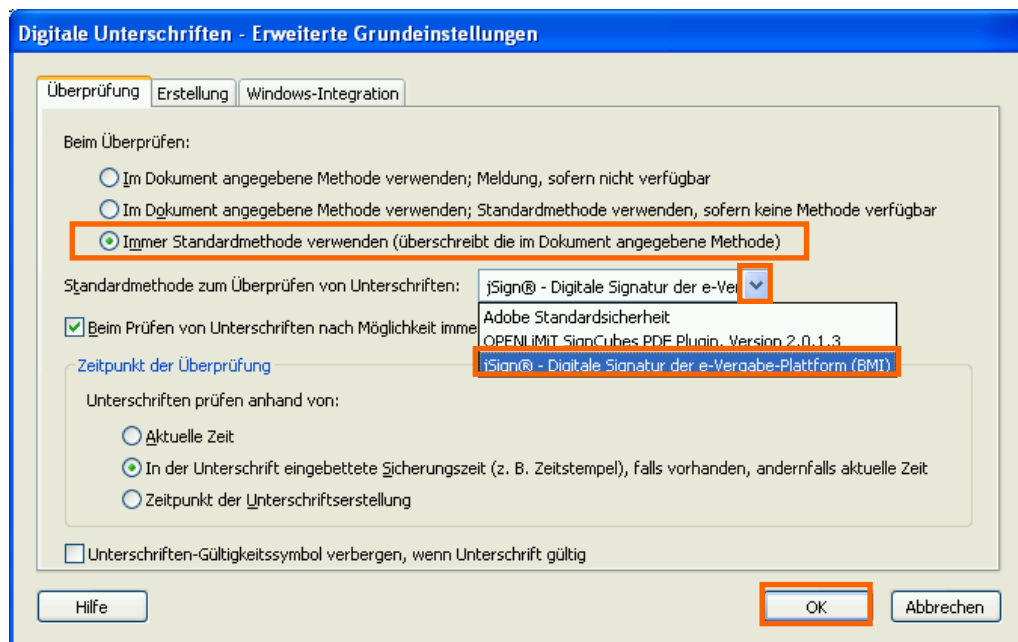


- » Dazu klicken Sie bitte auf den Menüeintrag **[Bearbeiten]**
- » Wählen Sie nun in der geöffneten Liste den Eintrag **[Grundeinstellungen... Strg+K]**



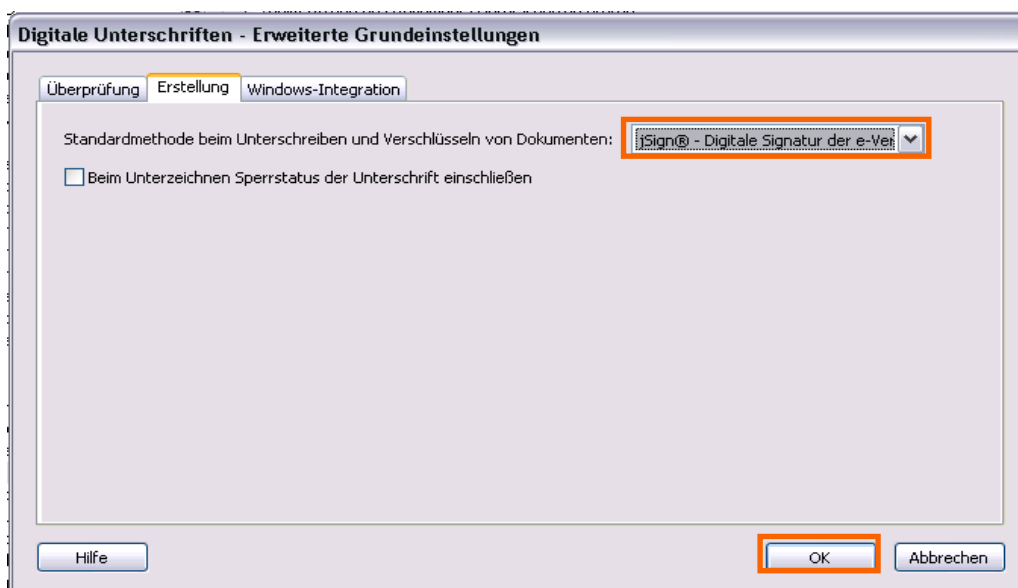
- » Wählen Sie den Listeneintrag **[Sicherheit]** aus
- » Klicken Sie auf die Schaltfläche **[Erweiterte Grundeinstellungen...]**

Das Fenster [Digitale Unterschriften – Erweiterte Grundeinstellungen] öffnet sich:



Auf der Registerkarte [Überprüfung] nehmen Sie folgende Änderungen vor:

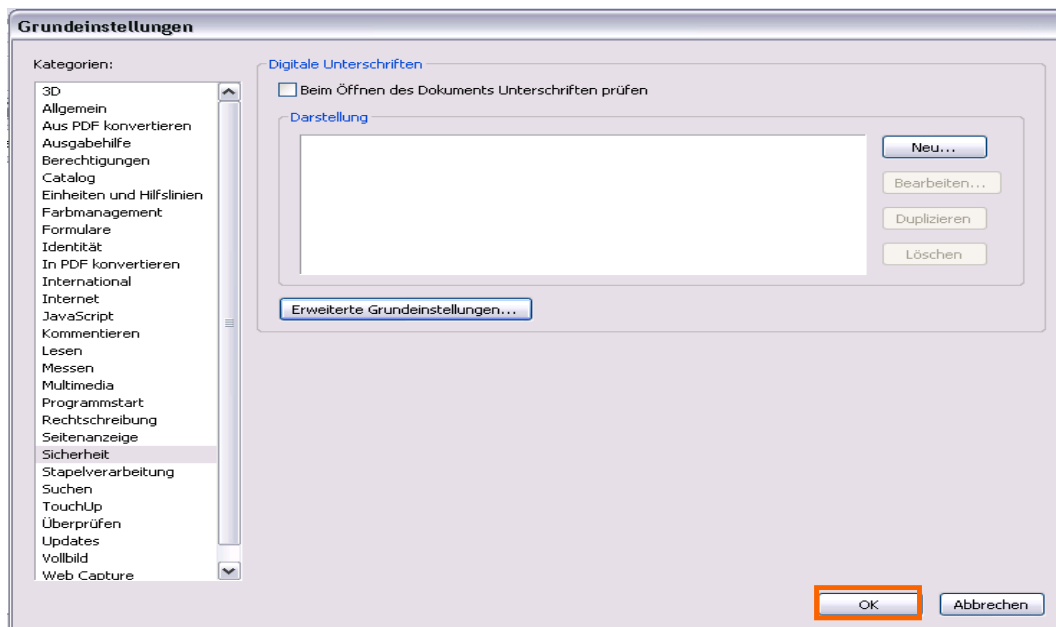
- » Klicken Sie auf die Optionsschaltfläche [**Immer Standardmethode verwenden**] (überschreibt die im Dokument angegebene Methode)
- » Klicken Sie auf den Listeneintrag [**jSign® - Digitale Signatur der e-Vergabe-Plattform (BMI)**]
- » Klicken Sie auf die Registerkarte [**Erstellung**]



- » Klicken Sie auf das Kombinationsfeld [**Standardmethode beim**

Unterschreiben und Verschlüsseln von Dokumenten]

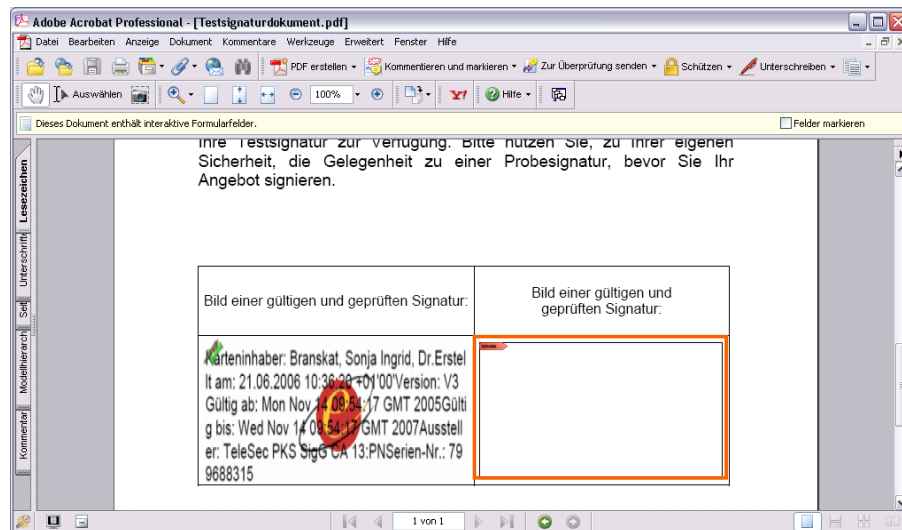
- » Wählen Sie den Listeneintrag **[jSign® - Digitale Signatur der e-Vergabe-Plattform (BMI)]**
- » Klicken Sie auf die Schaltfläche **[OK]**



- » Klicken Sie auf die Schaltfläche **[OK]**

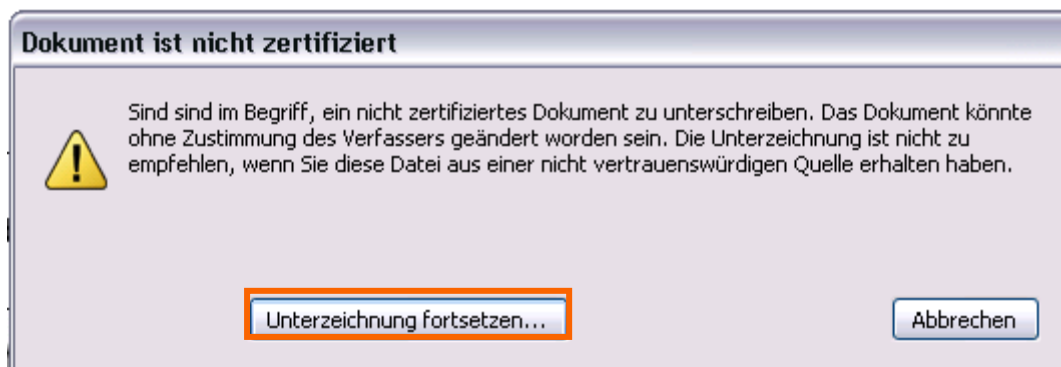
2 Erstellung einer Signatur in einem PDF-Dokument

Beispielhaft wird hier das Testsignaturdokument.pdf genutzt, um eine Signatur zu erstellen. Sie finden dieses Dokument [hier](#). Wenn Sie Probesignatur vornehmen möchten, laden Sie das Dokument herunter und signieren Sie es.

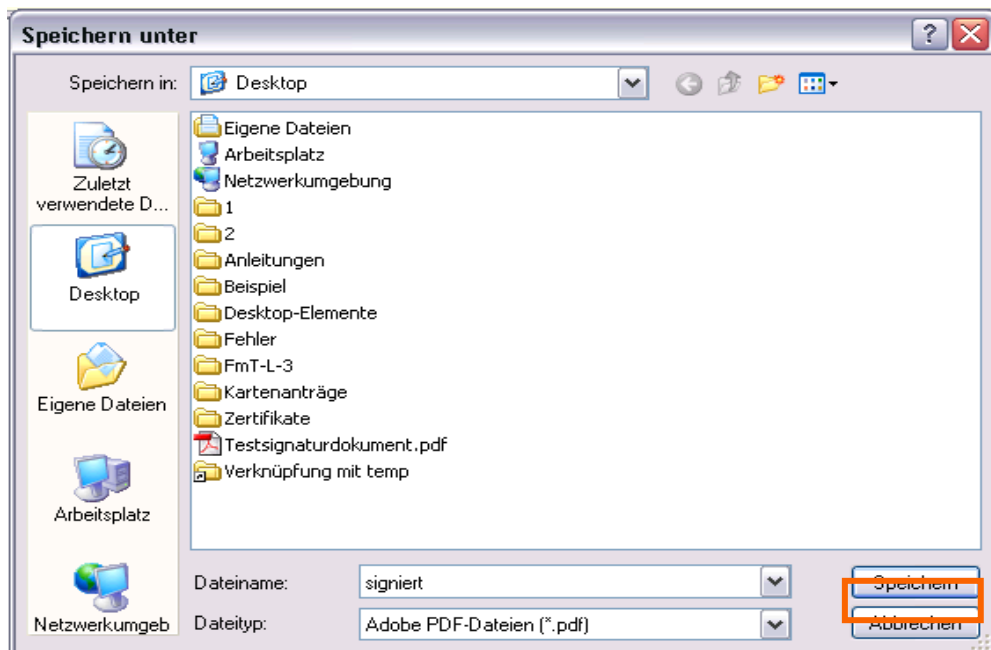


» Klicken Sie in das markierte Unterschriftenfeld

Es erscheint der Dialog [Dokument ist nicht zertifiziert].



» Klicken Sie auf die Schaltfläche [Unterzeichnung fortsetzen...]

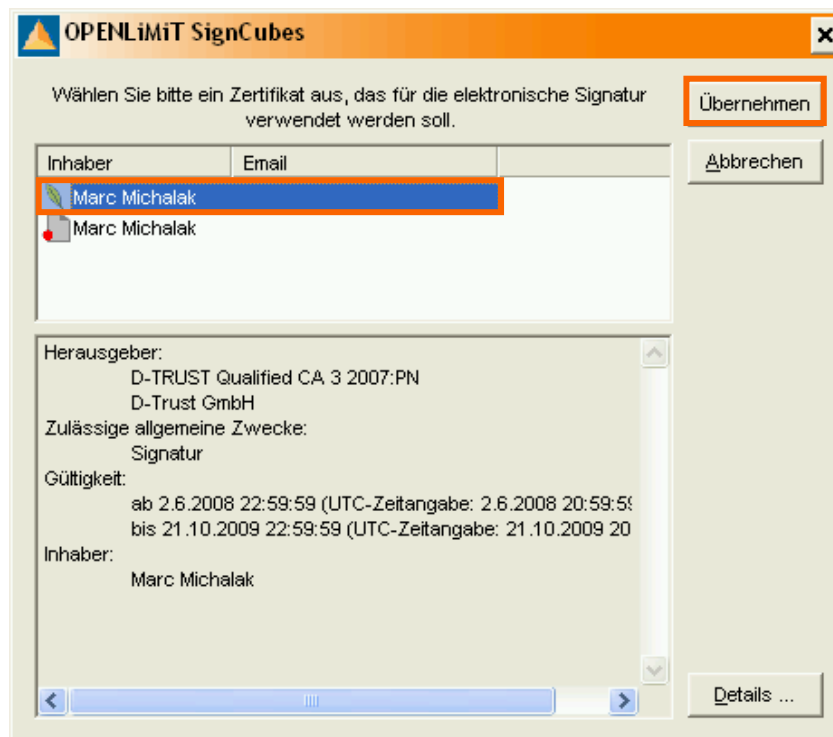



Im abgebildeten Dialogfenster wird Ihnen nun die Möglichkeit gegeben, entweder das Originaldokument zu überschreiben oder ein neues Dokument mit Signatur zu erzeugen. Ein neues Dokument muss mit einem anderen Dateinamen versehen werden. Im Beispiel wird ein neues Dokument mit dem Dateinamen „signiert.pdf“ erzeugt.

» Klicken Sie auf die Schaltfläche **[Speichern]**

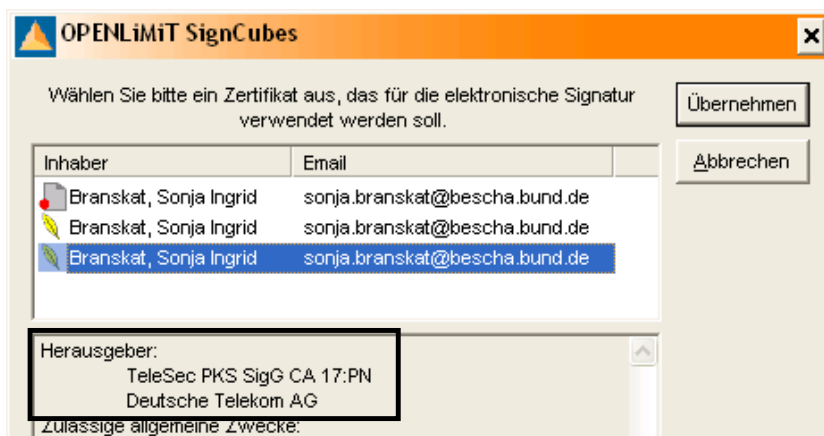
2.1 Auswahl des Zertifikates für die Signatur

Die Dialogbox **OpenLimit SignCubes** (Auswahl eines Zertifikates) wird nur bei der Verwendung der Signaturkarten angezeigt. Bei der Verwendung der fortgeschrittenen Signatur (Softwarezertifikat) z.B. von S-TRUST wird diese Auswahl nicht erscheinen.



- » Bitte wählen Sie das Signaturzertifikat mit dem Feder-Symbol aus  und bestätigen Sie Ihre Auswahl mit **[Übernehmen]**

Hinweis: Bei der Verwendung der Signaturkarten können mehrere Signaturzertifikate vorhanden sein. Im folgenden Beispiel wird die TeleSec-Netkeykarte zur elektronischen Signatur genutzt. Bitte wählen Sie hier das Zertifikat, welches die Information „**Herausgeber: TeleSec PKS SiG CA ...**“ aufweist – siehe Abbildung.

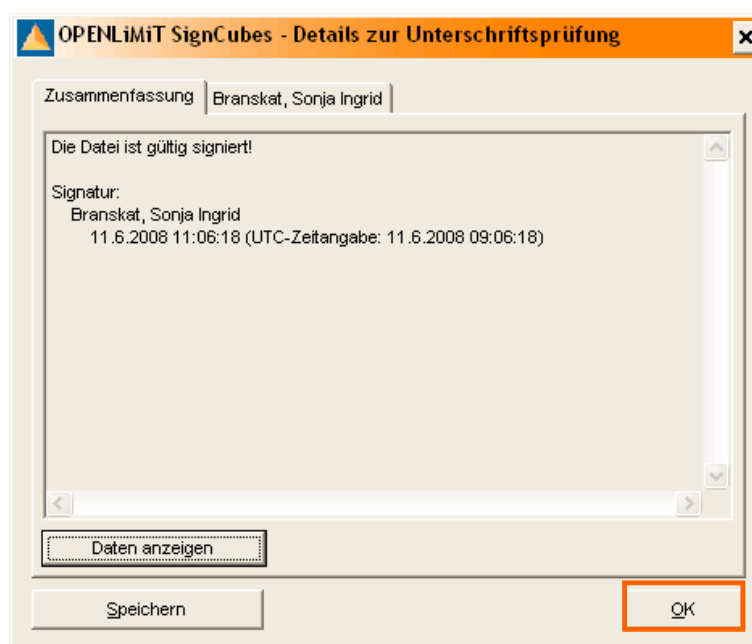


2.2 Erstellung der Signatur

Beim Signieren mit der fortgeschrittenen Signatur von S-TRUST wird die Signatur-PIN einmalig abgefragt und für weitere Signaturen zwischengespeichert, bis das Programm OpenLimit beendet wird. Diese Funktion gibt es bei Signaturkarten nicht.

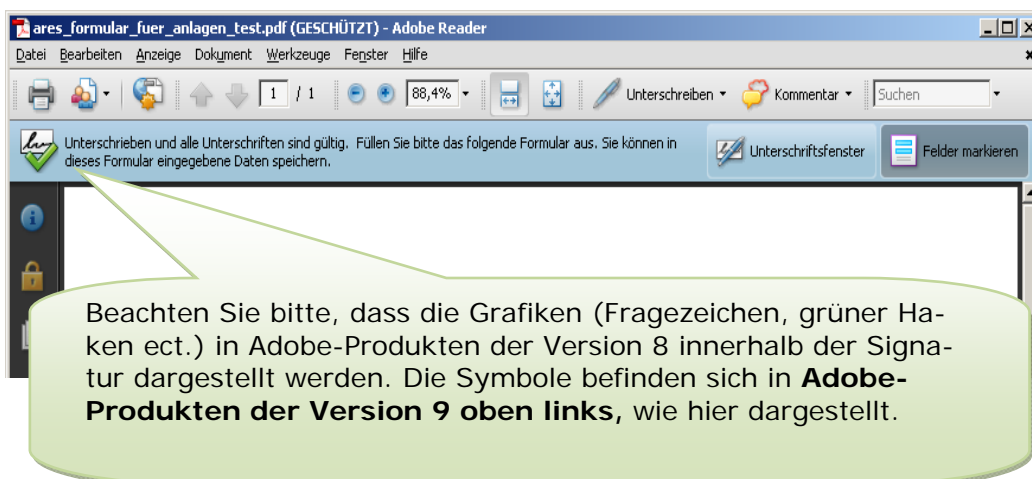


- » Klicken Sie auf die Schaltfläche **[Signatur erzeugen]**. Bei Verwendung einer Signaturkarte und eines Lesegeräts wird nun die Eingabe Ihrer Signatur-PIN erwartet






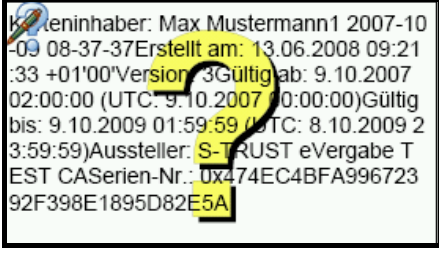

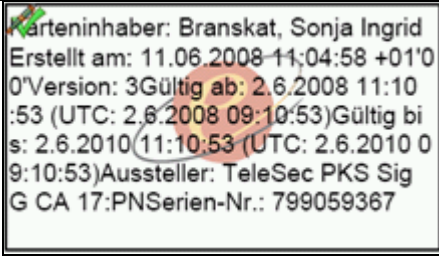

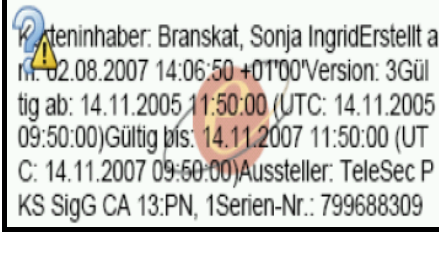



- »» Klicken Sie auf die Schaltfläche **[OK]** um die Signaturerzeugung abzuschließen

3 Varianten der Signaturdarstellung



Hinweis: Eine ausführliche Erklärungen zur Signaturprüfung finden Sie auf www.evergabe-online.info in der Rubrik Unternehmen -> Dokumentationen „[Überprüfung einer Signatur mit jSign](#)“ oder nutzen Sie die Hilfe unter Programme -> OpenLimit -> Online Help.

3.1 Abbildungen des Signaturfeldes

Abbildungen der Signatur	Erklärung
 <p>Max Muster mann</p> <p>Digital unterschrieben von Max Mustermann DN: cn=Max Mustermann, c=DE Datum: 2008.05.05 14:07:58 +02'00'</p>	<p>Rötliches Adobe Symbol</p> <p>Enweder haben Sie jSign nicht installiert oder nicht als Signaturkomponente zur Unterschriftenerstellung eingestellt. Tipp: Konfiguration von jSign – siehe Kapitel 1</p>
 <p>Karteninhaber: Max Mustermann1 2007-10-09 08-37-37Erstellt am: 13.06.2008 09:21:33 +01'00'Version: 3Gültig ab: 9.10.2007 02:00:00 (UTC; 9.10.2007 00:00:00)Gültig bis: 9.10.2009 01:59:59 (UTC: 8.10.2009 23:59:59)Aussteller: S-TRUST eVergabe T EST CASerien-Nr.: 0x474EC4BFA99672392F398E1895D82E5A</p> 	<p>Gültige Signatur, aber unbekannter Zertifikatsschlüssel</p> <p>Die Gültigkeit des Signaturzertifikats konnte nicht festgestellt werden. Eine Onlineprüfung muss erfolgen. Wie Sie diese durchführen, ist hier kurz erläutert.</p>
 <p>Karteninhaber: Max Mustermann1 2007-10-09 08-37-37Erstellt am: 13.06.2008 09:21:33 +01'00'Version: 3Gültig ab: 9.10.2007 02:00:00 (UTC; 9.10.2007 00:00:00)Gültig bis: 9.10.2009 01:59:59 (UTC: 8.10.2009 23:59:59)Aussteller: S-TRUST eVergabe T EST CASerien-Nr.: 0x474EC4BFA99672392F398E1895D82E5A</p> 	<p>Ungeprüfte Signatur</p> <p>Diese Signatur wurde noch nicht geprüft. Die Signaturprüfung beginnen Sie mit einem Klick auf das Signaturfeld.</p>
 <p>Karteninhaber: Branskat, Sonja Ingrid Erstellt am: 11.06.2008 11:04:58 +01'00'Version: 3Gültig ab: 2.6.2008 11:10:53 (UTC; 2.6.2008 09:10:53)Gültig bis: 2.6.2010 11:10:53 (UTC: 2.6.2010 09:10:53)Aussteller: TeleSec PKS Sig G CA 17:PNSerien-Nr.: 799059367</p> 	<p>Gültige, geprüfte Signatur</p> <p>Die Grafik des grünen Hakens zeigt Ihnen die Gültigkeit der Signatur an.</p>
 <p>Karteninhaber: Branskat, Sonja IngridErstellt am: 02.08.2007 14:06:50 +01'00'Version: 3Gültig ab: 14.11.2005 11:50:00 (UTC: 14.11.2005 09:50:00)Gültig bis: 14.11.2007 11:50:00 (UTC: 14.11.2007 09:50:00)Aussteller: TeleSec PKS SigG CA 13:PN, 1Serien-Nr.: 799688309</p> 	<p>Nach Signatur geändertes Dokument</p> <p>Hier wurde das Dokument zuerst signiert und danach Änderungen vorgenommen. Eine weitere Signatur ist beispielsweise auch eine Änderung. Bitte beachten Sie, dass nachträgliche Änderungen zu einem Ausschluss Ihres Angebots führen können.</p>
 <p>Karteninhaber: Dr. Sonja BranskatErstellt am: 23.08.2007 18:37:01 +01'00'Version: 3Gültig ab: 23.8.2007 00:00:00 (UTC: 23.8.2007 00:00:00)Gültig bis: 23.8.2009 01:59:59 (UTC: 22.8.2009 23:59:59)Aussteller: eVergabe CA Serien-Nr.: 0x6B6242B266361A53C44697B9AF63A6A2</p> 	<p>Ungültige Signatur</p> <p>Die Signatur ungültig. Die Gültigkeitsprüfung ist fehlgeschlagen, z. B. erfolgte keine PIN-Eingabe. Bitte erstellen Sie die Signatur mit Hilfe dieser Anleitung neu. Bei weiteren Problemen wenden Sie sich bitte an die Hotline der e-Vergabe.</p>