

Papierlos beglaubigen (2)

# Digitale Signaturen einfach und kostengünstig erstellen

Der Adobe Acrobat X bietet die Möglichkeit, fortschrittliche digitale Signaturen ohne Anschaffung eines Lesegeräts und einer Chipkarte zu erstellen – und damit Dokumente mit einer digitalen Signatur zu versehen, die auch vom Empfänger ohne Kosten überprüft werden kann (per Acrobat Reader). Die Anschaffung des Adobe Acrobat X (Kosten: ab 300 €) lohnt sich im Übrigen auch aus anderen Gründen: um PDF-Dateien zu Word-Dateien zu konvertieren, um Dokumente zu vergleichen, Kommentare in PDF-Dateien einzufügen etc.<sup>1</sup>

## Und so geht's:

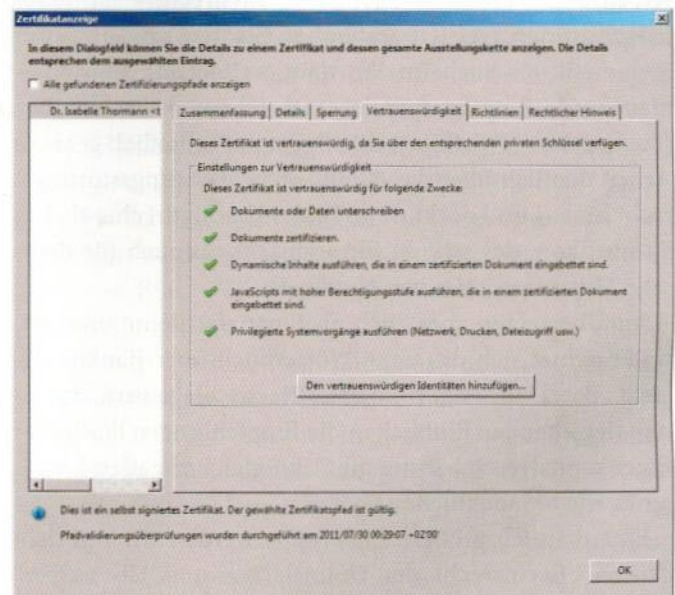
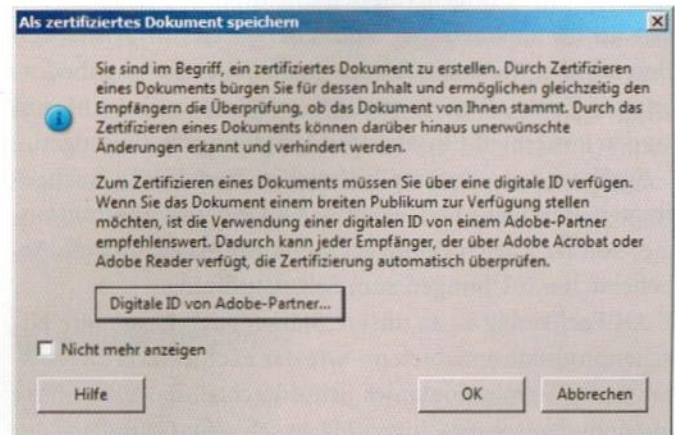
### 1. Vorbereitung

Um ein Dokument zu signieren, erstellen Sie Ihre eigene digitale ID und registrieren diese in Acrobat. Die digitale ID enthält u. a. einen privaten Schlüssel zur Erstellung der digitalen Signatur und ein Zertifikat mit einem öffentlichen Schlüssel. Das Zertifikat ist ein Identitätsausweis, der automatisch auf das signierte Dokument angewendet wird. Öffnet der Empfänger das Dokument, wird die Signatur verifiziert. Wenn Sie eine digitale Signatur anwenden, erstellt Acrobat mit Hilfe eines Hash-Algorithmus eine Meldungszusammenfassung, die mit dem privaten Schlüssel verschlüsselt wird. In Adobe werden die verschlüsselte Nachricht, die Zertifikatsinformationen, das Signaturbild und eine Dokumentversion zum Zeitpunkt der Unterzeichnung in die PDF-Datei eingebettet. Öffnet ein Empfänger ein signiertes oder zertifiziertes PDF-Dokument mit dem Acrobat Reader, wird die Information mittels der Signatur zur Prüfung automatisch angezeigt – unabhängig davon, ob er online ist, denn das Signierzertifikat wird bereits bei der Signaturerstellung validiert und mit einem Zeitstempel versehen.

### Erstellen und Registrieren der eigenen digitalen ID

Wählen Sie im Adobe Acrobat unter „Signieren und zertifizieren“ weitere Optionen“ „Sicherheitseinstellungen“

und dort „digitale IDs“. Hier machen Sie alle notwendigen Angaben (Name etc.). Geben Sie im Menü „Digitale ID verwenden für“ an, ob Sie die digitale ID für Unterschriften, für Datenverschlüsselung oder für beides verwenden möchten. Nun vergeben Sie noch ein Kennwort. Dann folgen Sie den Anweisungen auf dem Bildschirm, um die ID zu registrieren.



<sup>1</sup> [www.adobe.com/de/products/acrobatstandard/features.html](http://www.adobe.com/de/products/acrobatstandard/features.html)

