



Die Qualifizierte  
Elektronische Signatur  
wird **alltagstauglich**



Der Adobe Partner **OPENLiMiT SignCubes** hat seine Signaturprodukte und Erweiterungen für Adobe® Acrobat®, Adobe Reader® und Adobe LiveCycle™ Document Security nach den weltweit gültigen Kriterien „Common Criteria for Technology Security Evaluation“ zertifizieren und nach Deutschem Signaturgesetz bestätigen lassen. Damit gibt es erstmals eine massentaugliche, rechtlich anerkannte Software für elektronische Unterschriften.



Durch die weite Verbreitung des Adobe Reader wird die Elektronische Signatur innerhalb von PDFs zu einer leicht verständlichen Anwendung für jedermann. Unternehmen, in denen rechtsverbindliche Unterschriften eine wichtige Rolle spielen, können sich auf Kosteneinsparungen und eine beschleunigte Dokumentenbearbeitung freuen.

Better by Adobe.™

## Rechtsverbindliche Signaturen in Adobe PDF

Die Qualifizierte Elektronische Signatur in Adobe Produkten wird mit Hilfe der zertifizierten Technologien von **OPENLiMiT SignCubes einfach und alltagstauglich**. Unabhängig geprüft und nach dem Deutschen Signaturgesetz bestätigt. Innerhalb von PDF-Dokumenten können Anwender elektronische Signaturen für viele Anwendungen rechtsverbindlich prüfen und selber erzeugen.

Nutzer von Adobe Reader und Adobe Acrobat können nun das Signatur-Plug-In als Teil der Lösung von OPENLiMiT SignCubes einsetzen, die vom Bundesamt für Sicherheit in der Informationstechnik (BSI) gemäß „Common Criteria“ zertifiziert ist. Dieser weltweit anerkannte Standard dient der Prüfung und Bewertung der Sicherheitseigenschaften von informationstechnischen Systemen.



Damit werden erstmals rechtsverbindliche Dokumente auf Basis von Adobe PDF möglich. Denn damit ein Vorgang rechtsverbindlich und beweissicher wird, ist eine rechtlich anerkannte Unterschrift erforderlich. Die Zertifizierung der leicht einsetzbaren und für jedermann zugänglichen OPENLiMiT SignCubes Software wird den Durchbruch der Elektronischen Signatur in allen gängigen Geschäftsprozessen einleiten. Insbesondere für Banken, Versicherungen und Behörden bedeutet das Kosteneinsparungen und schnellere Prozesse.

Adobe PDF als Format ist für die Elektronische Signatur sehr gut geeignet, da Anwender den plattformunabhängigen und kostenlosen Adobe Reader bereits mehr als 500 Millionen Mal herunter geladen haben. Die meisten Computernutzer sind durch tägliche Nutzung mit dem Programm bestens vertraut.

**Zum Prüfen** von Unterschriften reichen zukünftig der kostenlose Adobe Reader und das frei verfügbare Plug-in von OPENLiMiT SignCubes, um festzustellen, ob der Kontoauszug tatsächlich von der Bank stammt oder eine Rechnung rechtsverbindlich unterzeichnet ist. Phishing-Attacken auf Dokument Ebene wie z. B. gefälschte Pressemeldungen und Geschäftsberichte werden dadurch unmöglich.

**Zum aktiven Signieren** benötigen die Anwender entweder ein durch den Adobe LiveCycle Reader Extension Server frei geschaltetes und bei OPENLiMiT SignCubes lizenziertes PDF-Dokument oder die Adobe Acrobat Vollversion mit einer Vollversion des OPENLiMiT SignCubes Plug-ins sowie eine unterstützte SmartCard und einen ebenso unterstützten Kartenleser. Eine Mehrfachsignatur und -verifizierung in Verbindung mit Adobe LiveCycle Software ist ebenfalls möglich. SmartCards gehören bald zum Allgemeingut: Die 2006 eingeführte Gesundheitskarte, der digitale Personalausweis und die nächste Generation der Bankkarten werden mit einer Digitalen Signatur versehen sein. Kartenleser werden zur PC-Standardausstattung gehören. Durch das OPENLiMiT SignCubes Plug-in können alle zugelassenen Signatur-Karten und -Lesegeräte aus Adobe Acrobat und Adobe Reader heraus verwendet werden.

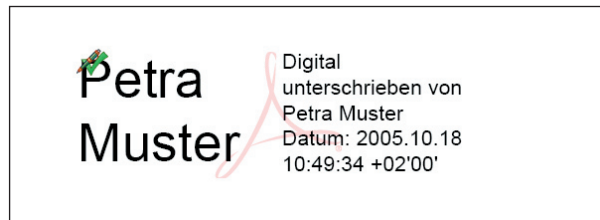
**Einfache Anwendung:** Hat der Nutzer sein Adobe PDF Dokument fertig gestellt, steckt er seine Signaturkarte in das Lesegerät und klickt in das Signaturfeld. Dem Anwender wird eine Zusammenfassung über den geplanten Signaturvorgang angezeigt, und er schließt den Vorgang durch Eingabe seiner persönlichen PIN ab. Das Dokument ist rechtsverbindlich unterschrieben.

# Die **Vorteile** der Qualifizierten Signatur innerhalb von Adobe PDF

Weitere Informationen  
finden Sie im  
Internet unter  
[www.adobe.de/signatur](http://www.adobe.de/signatur)

## • **Einfache Erstellung von Qualifizierten Elektronischen Signaturen innerhalb von Adobe PDF-Dokumenten**

Mit nur wenigen Klicks können Kunden Formulare am PC rechtsverbindlich und beweissicher elektronisch unterschreiben. Das Online-Formular entspricht dabei dem des Pendants auf Papier. Die Qualifizierte Elektronische Signatur ist mit wenigen Ausnahmen (z. B. Bürgschaften oder notarielle Beurkundungen) bei allen Dokumenten, die der so genannten Schriftform bedürfen, der handschriftlichen gleich gesetzt. Beim Empfänger wird sie bequem auf Gültigkeit geprüft – auch ohne Signaturkarte und Kartenleser.



Beispiel für eine elektronische Signatur in einem Adobe PDF

## • **Vertrauen in die Unternehmenskommunikation**

Viele Firmen haben Probleme mit Phishing-Angriffen. Verunsicherte Kunden sind sich nicht mehr sicher, wem sie trauen können. Bei elektronisch signierten Dokumenten kann der Empfänger mit dem kostenlosen Adobe Reader und OPENLiMiT SignCubes Plug-in leicht selbst die Unterschrift prüfen und feststellen, ob es wirklich vom angegebenen Absender stammt und unverändert ist.

## • **Versand von elektronischen Rechnungen**

Unternehmen müssen elektronische Rechnungen qualifiziert signieren. Rechnungsempfänger müssen laut Steuergesetzgebung und den Grundsätzen der Ordnungsmäßigkeit eine elektronische Rechnung vor der Verarbeitung auf ihre Gültigkeit überprüfen und das Ergebnis zusammen mit der Rechnung archivieren. Bisherige Lösungen sind umständlich, jeweils unterschiedlich umgesetzt und nutzen nicht die Möglichkeiten und Vorzüge des Adobe PDF-Formats. Mit der Verfügbarkeit der Qualifizierten Elektronischen Signatur auch innerhalb von PDF-Dateien wird die Akzeptanz von elektronischen Rechnungen um ein Vielfaches erhöht und die erhofften Einsparungspotentiale sind endlich realisierbar.

## • **Effiziente und kostengünstige Verwaltung digitaler Dokumente**

Viel Arbeitszeit im Unternehmensalltag wird für die manuelle Dokumentenverwaltung aufgewandt. Elektronische Unterschriften können die Prozesse erheblich verkürzen. Adobe PDF Dokumente lassen sich als Container verwenden und transportieren zum Beispiel XML Daten, die in der Folge automatisch weiterverarbeitet werden können.

## • **Viele Geschäftsprozesse sind erst jetzt durchgängig online abbildbar**

Die meisten Vorgänge, die der Schriftform bedürfen, lassen sich nun bequem mit einem Adobe PDF Formular umsetzen und können mit nur wenigen Mausclicks sowie der Eingabe einer PIN rechtsverbindlich abgeschlossen werden.