

Digitale Signatur für die elektronische Rechnungsstellung

Karsten Borgwaldt

soIT GmbH

30. September 2008



Inhalt

- 1 Überblick
 - Vorteile digital signierter Rechnungen
 - Beweisfähigkeit digital signierter Dokumente
- 2 Voraussetzungen für den Einsatz digitaler Signaturen
 - Dokumentenformate: Zukunftssicherheit
 - Individualsignatur und Massensignatur
- 3 Probleme und Folgen
 - Ablauf von Zertifikaten und Veralten von Algorithmen
 - Archivierung bei rein elektronischer Speicherung
- 4 Abschließende Worte

Inhalt

- 1 Überblick
 - Vorteile digital signierter Rechnungen
 - Beweisfähigkeit digital signierter Dokumente
- 2 Voraussetzungen für den Einsatz digitaler Signaturen
 - Dokumentenformate: Zukunftssicherheit
 - Individualsignatur und Massensignatur
- 3 Probleme und Folgen
 - Ablauf von Zertifikaten und Veralten von Algorithmen
 - Archivierung bei rein elektronischer Speicherung
- 4 Abschließende Worte

Vorteile digital signierter Rechnungen

- Die digitale Signatur ist die Unterschrift der elektronischen Kommunikation
- Beschleunigung des Zahlungsverkehrs
- Reduziert Druck-, Papier und Versandkosten
- Einfache elektronische Archivierung

Vorteile digital signierter Rechnungen

- Die digitale Signatur ist die Unterschrift der elektronischen Kommunikation
- Beschleunigung des Zahlungsverkehrs
- Reduziert Druck-, Papier und Versandkosten
- Einfache elektronische Archivierung

Vorteile digital signierter Rechnungen

- Die digitale Signatur ist die Unterschrift der elektronischen Kommunikation
- Beschleunigung des Zahlungsverkehrs
- Reduziert Druck-, Papier und Versandkosten
- Einfache elektronische Archivierung

Vorteile digital signierter Rechnungen

- Die digitale Signatur ist die Unterschrift der elektronischen Kommunikation
- Beschleunigung des Zahlungsverkehrs
- Reduziert Druck-, Papier und Versandkosten
- Einfache elektronische Archivierung

Beweisfähigkeit digital signierter Dokumente

Die qualifizierte elektronische Signatur im elektronischen Geschäftsverkehr ist gleichwertig zur handschriftlichen Unterschrift im traditionellen Geschäftsverkehr.

- Qualifizierte elektronische Signaturen basieren auf Zertifikaten
- Inhaber der Signatur muss eine natürliche Person sein
- Der Sender muss Einverständnis des Empfängers zur elektronischen Übermittlung einholen

Beweisfähigkeit digital signierter Dokumente

Die qualifizierte elektronische Signatur im elektronischen Geschäftsverkehr ist gleichwertig zur handschriftlichen Unterschrift im traditionellen Geschäftsverkehr.

- Qualifizierte elektronische Signaturen basieren auf Zertifikaten
- Inhaber der Signatur muss eine natürliche Person sein
- Der Sender muss Einverständnis des Empfängers zur elektronischen Übermittlung einholen

Beweisfähigkeit digital signierter Dokumente

Die qualifizierte elektronische Signatur im elektronischen Geschäftsverkehr ist gleichwertig zur handschriftlichen Unterschrift im traditionellen Geschäftsverkehr.

- Qualifizierte elektronische Signaturen basieren auf Zertifikaten
- Inhaber der Signatur muss eine natürliche Person sein
- Der Sender muss Einverständnis des Empfängers zur elektronischen Übermittlung einholen

Beweisfähigkeit digital signierter Dokumente

Die qualifizierte elektronische Signatur im elektronischen Geschäftsverkehr ist gleichwertig zur handschriftlichen Unterschrift im traditionellen Geschäftsverkehr.

- Qualifizierte elektronische Signaturen basieren auf Zertifikaten
- Inhaber der Signatur muss eine natürliche Person sein
- Der Sender muss Einverständnis des Empfängers zur elektronischen Übermittlung einholen

Inhalt

- 1 Überblick
 - Vorteile digital signierter Rechnungen
 - Beweisfähigkeit digital signierter Dokumente
- 2 Voraussetzungen für den Einsatz digitaler Signaturen
 - Dokumentenformate: Zukunftssicherheit
 - Individualsignatur und Massensignatur
- 3 Probleme und Folgen
 - Ablauf von Zertifikaten und Veralten von Algorithmen
 - Archivierung bei rein elektronischer Speicherung
- 4 Abschließende Worte

Dateisignatur

- Anwendung bei Bildformaten
- Geschätzte Lesbarkeit von 30-50 Jahren
- Keine Konvertierung möglich

Dateisignatur

- Anwendung bei Bildformaten
- Geschätzte Lesbarkeit von 30-50 Jahren
- Keine Konvertierung möglich

Dateisignatur

- Anwendung bei Bildformaten
- Geschätzte Lesbarkeit von 30-50 Jahren
- Keine Konvertierung möglich

Inhaltssignatur

- Anwendung bei Textdokumenten
 - Speicherformat muss lesbar bleiben
 - Externe Referenzen können sich ändern
 - Können Makros enthalten, die nicht signiert werden können

Inhaltssignatur

- Anwendung bei Textdokumenten
- Speicherformat muss lesbar bleiben
- Externe Referenzen können sich ändern
- Können Makros enthalten, die nicht signiert werden können

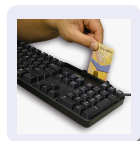
Inhaltssignatur

- Anwendung bei Textdokumenten
- Speicherformat muss lesbar bleiben
- Externe Referenzen können sich ändern
- Können Makros enthalten, die nicht signiert werden können

Inhaltssignatur

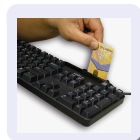
- Anwendung bei Textdokumenten
- Speicherformat muss lesbar bleiben
- Externe Referenzen können sich ändern
- Können Makros enthalten, die nicht signiert werden können

Individualsignatur



- Elektronische Signaturen sind an Personen gebunden
- Jedes Dokument wird einzeln elektronisch unterschrieben

Individualsignatur



- Elektronische Signaturen sind an Personen gebunden
- Jedes Dokument wird einzeln elektronisch unterschrieben

Massensignatur

- Ausnahmeregelung für automatische Signatur notwendig
- Der Signaturprozess wird an zentraler Stelle gestartet
- Ausgehende Dokumente werden transparent signiert

Massensignatur

- Ausnahmeregelung für automatische Signatur notwendig
- Der Signaturprozess wird an zentraler Stelle gestartet
- Ausgehende Dokumente werden transparent signiert

Massensignatur

- Ausnahmeregelung für automatische Signatur notwendig
- Der Signaturprozess wird an zentraler Stelle gestartet
- Ausgehende Dokumente werden transparent signiert

Inhalt

- 1 Überblick
 - Vorteile digital signierter Rechnungen
 - Beweisfähigkeit digital signierter Dokumente
- 2 Voraussetzungen für den Einsatz digitaler Signaturen
 - Dokumentenformate: Zukunftssicherheit
 - Individualsignatur und Massensignatur
- 3 Probleme und Folgen
 - Ablauf von Zertifikaten und Veralten von Algorithmen
 - Archivierung bei rein elektronischer Speicherung
- 4 Abschließende Worte

Ablauf von Zertifikaten und Veralten von Algorithmen

- Elektronische Signaturen laufen nicht ab
 - Algorithmen zur Erstellung der Signatur werden erneuert
 - Beweiskraft der Dokumente kann in Frage gestellt werden
 - Nachsignierung erhält die Beweisfähigkeit

Ablauf von Zertifikaten und Veralten von Algorithmen

- Elektronische Signaturen laufen nicht ab
- Algorithmen zur Erstellung der Signatur werden erneuert
- Beweiskraft der Dokumente kann in Frage gestellt werden
- Nachsignierung erhält die Beweisfähigkeit

Ablauf von Zertifikaten und Veralten von Algorithmen

- Elektronische Signaturen laufen nicht ab
- Algorithmen zur Erstellung der Signatur werden erneuert
- Beweiskraft der Dokumente kann in Frage gestellt werden
- Nachsignierung erhält die Beweisfähigkeit

Ablauf von Zertifikaten und Veralten von Algorithmen

- Elektronische Signaturen laufen nicht ab
- Algorithmen zur Erstellung der Signatur werden erneuert
- Beweiskraft der Dokumente kann in Frage gestellt werden
- Nachsignierung erhält die Beweisfähigkeit

Archivierung bei rein elektronischer Speicherung

Je nach Verwendungszeitraum der Dokumente muss die Art der Ablage gewählt werden.

1-2 Jahre

- Einfache Ablage (zum Beispiel auf Festplatte)

Mehr als 6 Jahre

- Nachsignierung vor Ablauf der Algorithmen
- Speicherung in „revisions sicherem Archiv“

Inhalt

- 1 Überblick
 - Vorteile digital signierter Rechnungen
 - Beweisfähigkeit digital signierter Dokumente
- 2 Voraussetzungen für den Einsatz digitaler Signaturen
 - Dokumentenformate: Zukunftssicherheit
 - Individualsignatur und Massensignatur
- 3 Probleme und Folgen
 - Ablauf von Zertifikaten und Veralten von Algorithmen
 - Archivierung bei rein elektronischer Speicherung
- 4 Abschließende Worte

Wir beraten Sie gerne

Vereinbaren Sie mit uns einen Termin

soIT GmbH
Spenglerstraße 6
0451 / 399 46 0

