

Die elektronische Signatur von S-TRUST

Mehrwert, Chancen, eANV und Ausschreibungen

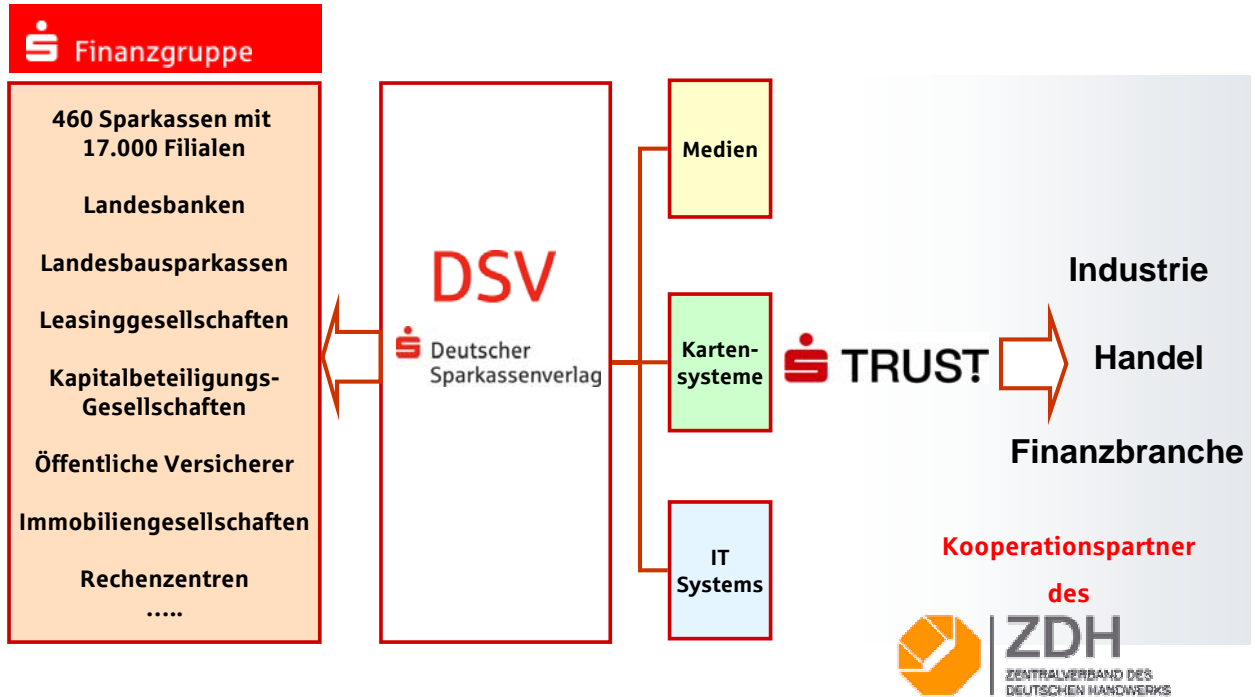


Holger Fröhlingdorf, Sebastian Füller
Stuttgart, 25.01.2010

 TRUST

Agenda

- Kartensysteme und Zertifikate von S-TRUST
- Elektronische Zertifikate / Signatur
- Anwendungen und Vorteile
- Der Weg zur qualifizierten elektronischen Signatur



39% DER BEFRAGTEN HABEN BEREITS EINMAL GEHEIME INFORMATIONEN PER E-MAIL ERHALTEN, DIE NICHT FÜR SIE BESTIMMT WAREN.
(STUDIE: SURFCONTROL)

50 MILLIARDEN EURO JÄHRLICH VERLIERT DIE DEUTSCHE WIRTSCHAFT DURCH SPIONAGE.
(QUELLE: N24)

DIE EU ERWARTET EINSPARUNGEN IN HÖHE VON 300 MILLIARDEN EURO DURCH DIE DIGITALE VEREINFACHUNG DER BEHÖRDENWEGE.
(QUELLE: E-GOVERNMENT AKTIONSPLAN DER EUROPÄISCHEN KOMMISSION)

39% DER DEUTSCHEN UNTERNEHMEN SIND VON WIRTSCHAFTSKRIMINALITÄT BETROFFEN.
(STUDIE: PRICEWATERHOUSE COOPERS)

1 MIO. EURO SPART DAS ÖSTERREICHISCHE PARLAMENT DURCH DEN ELEKTRONISCHEN PROZESS DER GESETZES-ENTSCHEIDUNG BIS ZUR PUBLIZIERUNG IM INTERNET.
(QUELLE: REPORT ONLINE)

DEUTSCHE UNTERNEHMEN VERSENDEN MEHR ALS 6 MILLIARDEN RECHNUNGEN JÄHRLICH.
(STUDIE: UNIVERSITÄT HANNOVER)

4 MILLIARDEN EURO LASSEN SICH IN DEUTSCHLAND JÄHRLICH DURCH DEN ELEKTRONISCHEN RECHNUNGSVERSAND EINSPAREN.
(QUELLE: BASWARE)

Elektronische Zertifikate von S-TRUST



Warum elektronische Signatur ?

Wollen Sie ...

- | | Ja | Nein |
|--|----|------|
| • ... E-Mails sicher versenden und empfangen? | | |
| • ... an Ausschreibungen , Vergabeverfahren im Internet teilnehmen? | | |
| • ... Prozesse optimieren und Medienbrüche vermeiden? | | |
| • ... elektronische Workflows etablieren? | | |
| • ... Rechnungen elektronisch stellen bzw. erhalten? | | |
| • ... papierlos mit dem Finanzamt kommunizieren? | | |
| • ... mit Gerichten oder weiteren Behörden elektronisch kommunizieren? | | |
| • ... Ihr Basel II Rating verbessern? | | |
| • ... Mahnverfahren elektronisch einleiten? | | |
| • ... Ihre Geschäftspapiere revisionssicher ablegen? | | |
| • ... | | |

Dann benötigen Sie eine qualifizierte elektronische Signatur !

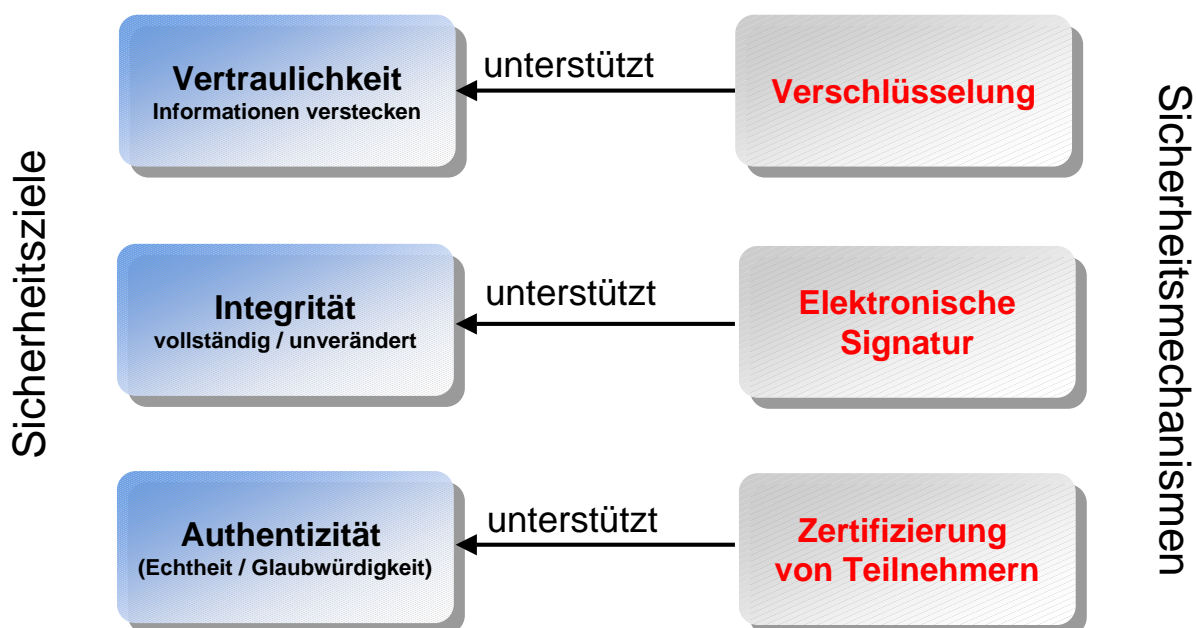


Originaltext eines E-Mail Anhangs:

„Diese Nachricht dient lediglich dem Austausch von Informationen und entfaltet keine rechtliche Bindungswirkung. Aufgrund der leichten Manipulierbarkeit von E-Mails können wir keine Haftung für den Inhalt übernehmen.

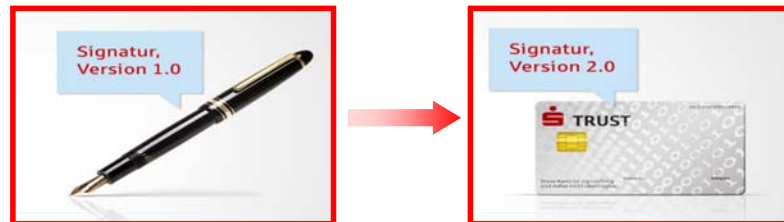
Rechtsgeschäftliche Erklärungen dürfen über dieses Medium nicht ausgetauscht werden.

Verfälschungen des ursprünglichen Inhaltes dieser Nachricht bei der Datenübertragung können nicht ausgeschlossen werden.“



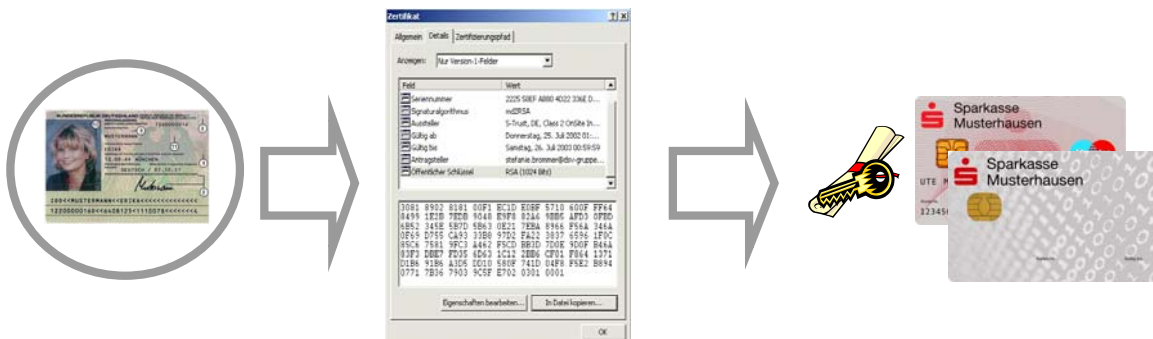
Definition der elektronischen Signatur

- Keine eingescannte Unterschrift !
- Die elektronische Signatur ist eine **mathematische Funktion**.
- Eine Variante der asymmetrischen Verschlüsselung.
- **Die elektronische Signatur dient dazu, die Echtheit elektronisch übermittelter Daten und die Beweiskraft rechtsverbindlicher Erklärungen sicherzustellen.**



Wie entsteht ein Zertifikat?

S-TRUST erstellt ein elektronisches Zertifikat (Unterschrift) und verknüpft die Person mit diesem.



1) Identität

2) Umsetzung in digitales Zertifikat

3) Einsatz als Signaturkarte

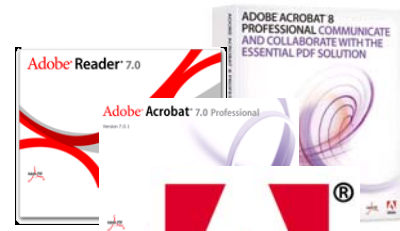
qualifizierte Signatur	fortgeschrittene Signatur
<ul style="list-style-type: none">▪ juristische Beurteilung im Gesetz definiert▪ angezeigter bzw. akkreditierter Trustcenterbetrieb notwendig▪ herstellereklärte bzw. (akkr.) bestätigte Komponenten notwendig<ul style="list-style-type: none">• SSEE (Karte)• Komponente Software• Chipkartenleser▪ persönliche Identifikation notwendig▪ Anforderungen Algorithmenkatalog▪ Archivierungsdauer 30 Jahre <p>Rechtsverbindlichkeit gewährleistet</p>	<ul style="list-style-type: none">▪ genannt nicht beschrieben▪ keine gesetzliche Vorgabe▪ keine gesetzliche Vorgabe▪ keine gesetzliche Vorgabe▪ nicht beschrieben▪ keine gesetzliche Vorgabe <p>„vereinbarte Form“</p>

Anwendungen

- pdf signieren
- eBilling
- eVergabe
- Mahnantrag
- eANV

PDF-Dokumente signieren

- integrierte qualifizierte Signatur von elektronischen Dokumenten mittels Plug-In (z.B. S-TRUST Sign-it)



Adobe

Demo durch Klicken starten...

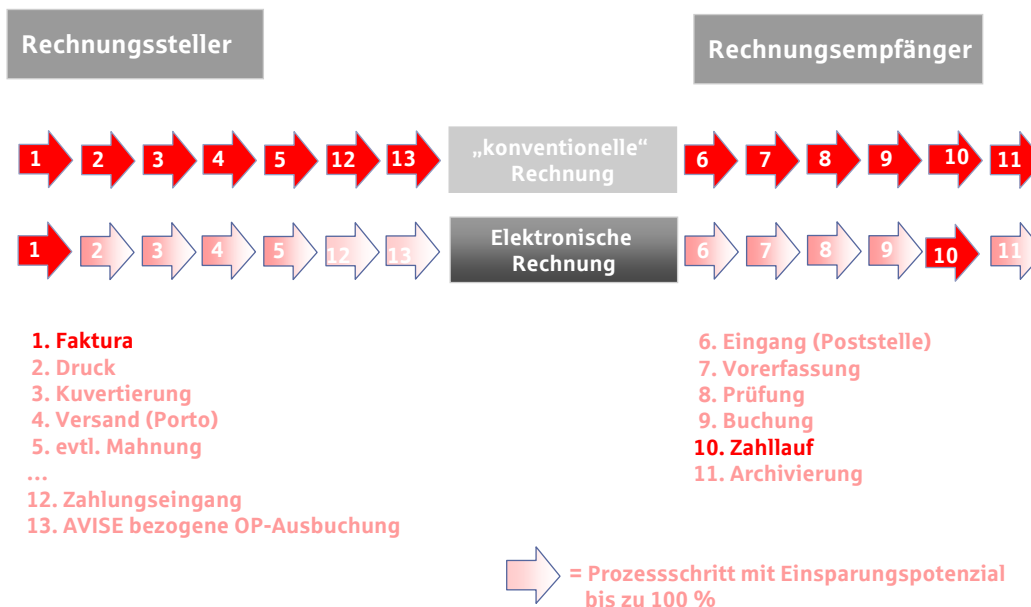
Signaturbeispiel Adobe Acrobat PDF

Unterschrift

Ulrich Mustermann

Digital unterschrieben von Ulrich Mustermann
 DN: cn=Ulrich Mustermann, sn=Mustermann,
 givenName=Ulrich, c=DE, serialNumber=DSV0000000508
 Datum: 2006.05.30 11:00:44 +02'00'

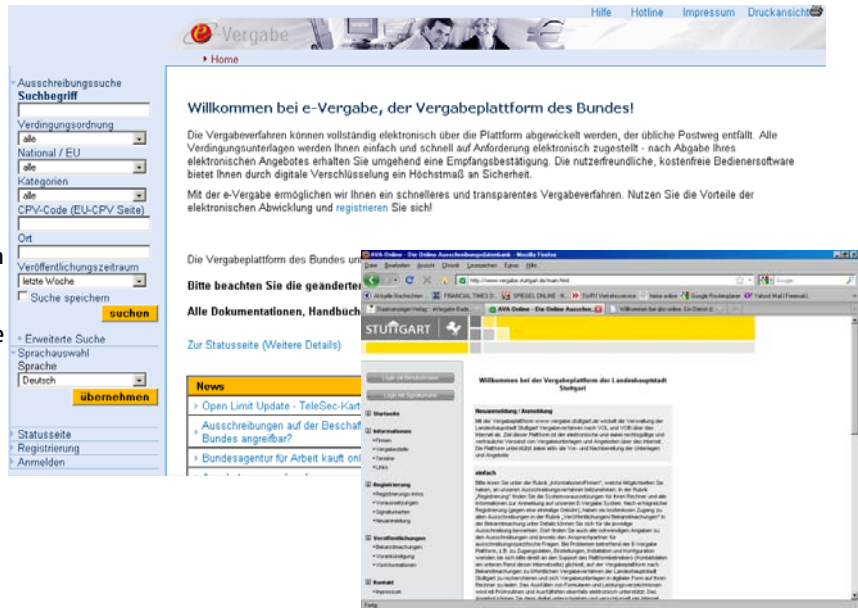
eBilling / Elektronische Rechnung



eVergabe – Die Vergabeplattform des Bundes

eVergabe

- Die Vergabeverfahren können vollständig elektronisch über die Plattform abgewickelt werden.
- Alle Verdingungsunterlagen werden einfach und schnell auf Anforderung elektronisch zugestellt - nach Abgabe des elektronischen Angebotes erhält man umgehend eine Empfangsbestätigung.



-> Ab 2010 sieht der Stufenplan der Bundesregierung vor, Ausschreibungen im öffentlichen Bereich nur noch elektronisch und online durchzuführen.

<http://www.evergabe-online.de/>

ELSTEROnline

Dienste

- Steuerkontoabfrage
- Persönliches Postfach
- Aufgabenmanagement

Formulare

- Umsatzsteuer-Voranmeldung
- Antrag auf Dauerfristverlängerung
- Lohnsteuer-Anmeldung
- Lohnsteuerbescheinigung
- Zusammenfassende Meldung
- Meldung nach EU-Zinsrichtlinie



<https://www.elsteronline.de/eportal/>

Online-Mahnantrag Eine Anwendung der deutschen Mahngerichte

- Antrag auf Erlass eines Mahnbescheids
- schnell und einfach einen Vollstreckungstitel (Vollstreckungsbescheid) über eine Geldforderung erwirken



<https://www.online-mahnantrag.de/omahn/html/index.jsp>

Ausblick / Zukunft

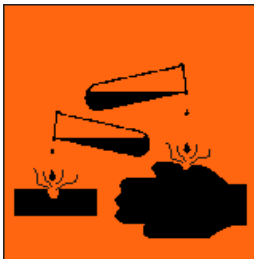


Elektronisches Abfallnachweisverfahren (eANV)

Der Transport und die Entsorgung von gefährlichen Abfällen müssen lückenlos nachgewiesen werden. Das eANV tritt ab April 2010 in Kraft und ersetzt das bisherige Nachweisverfahren in Papierform.

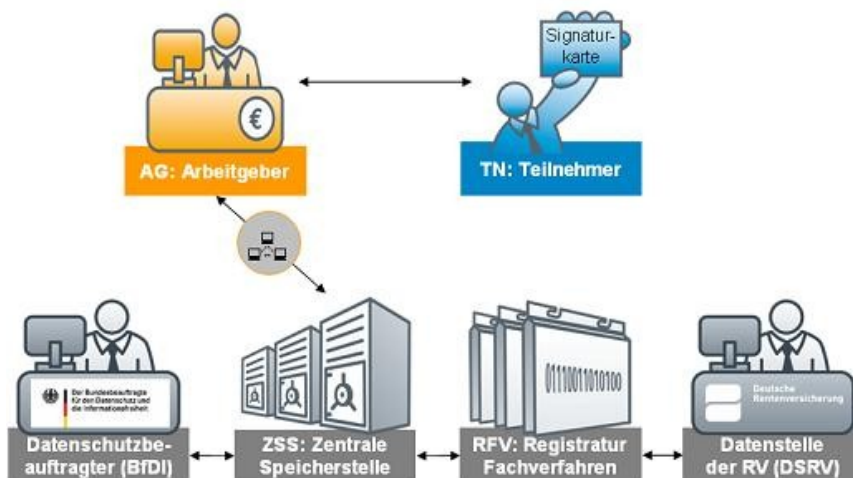
D.h. Entsorgungsnachweise, Begleit- und Übernahmescheine müssen von den Erzeugern, Beförderern und Entsorgern elektronisch ausgefüllt und mittels digitaler Signatur signiert werden.

- Einsatz qualifizierter Signatur:**
- Behörden und Entsorger ab 01.04.10
 - Erzeuger und Beförderer ab 01.02.11



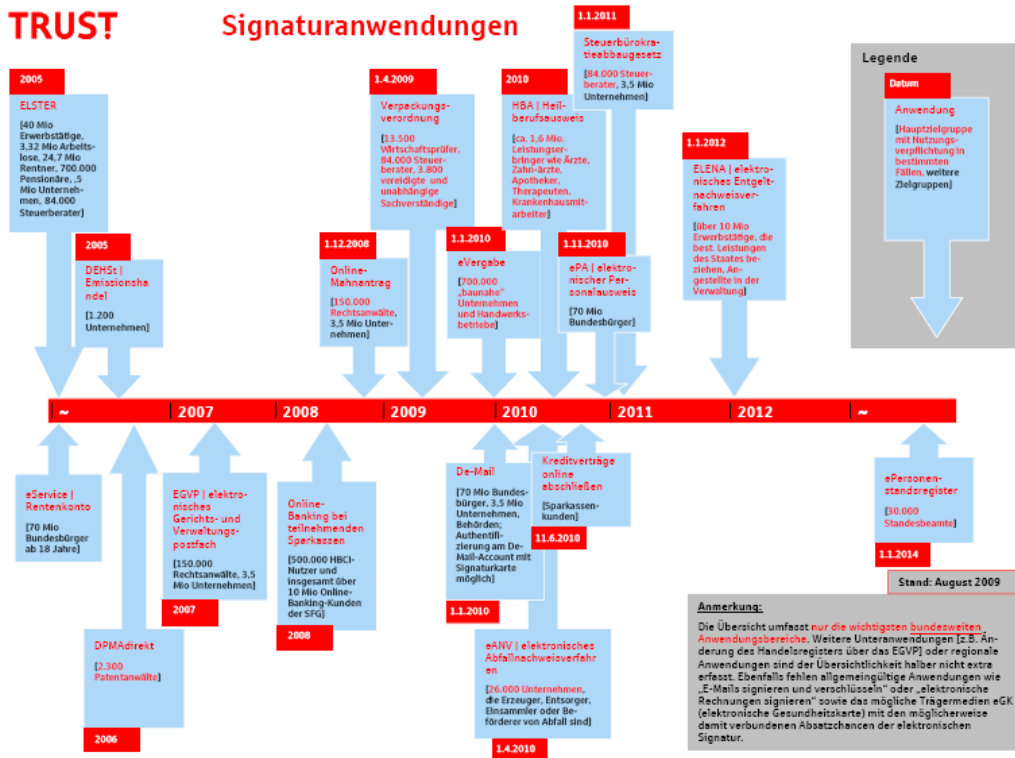
ELENA, elektronischer Entgeltnachweis

- Ab Januar 2010 übertragen Arbeitgeber alle Entgelldaten elektronisch an eine zentrale Stelle
- Ab 2012 können staatliche Unterstützungsleistungen nur noch elektronisch beantragt werden (Kindergeld, Wohngeld, Arbeitslosengeld,...)





Signaturanwendungen



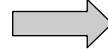
Der Weg zum Zertifikat



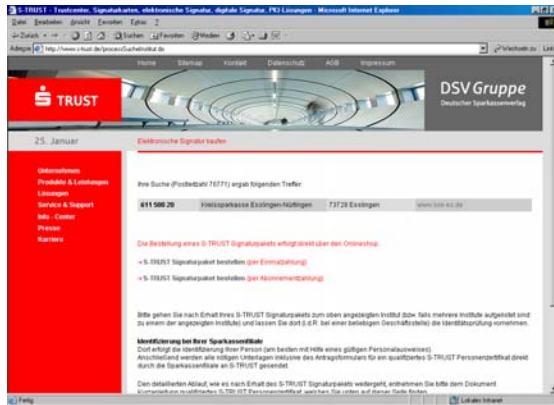
www.S-TRUST.de



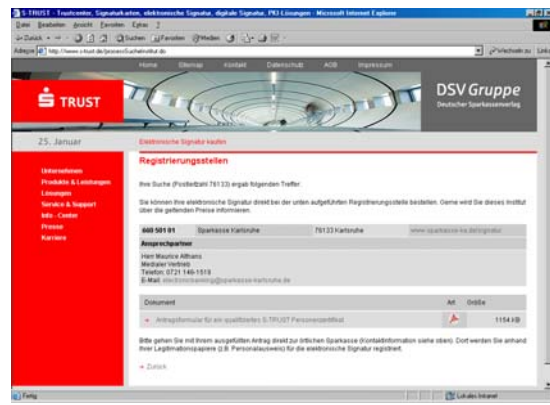
Bestellinformationen



PLZ Suche / Eingabe



S-IDENT Sparkasse



Full Service Sparkasse

Notwendige Komponenten und Preise

S-IDENT Sparkasse / S-IDENT Paket:

- qualifiziertes S-TRUST Zertifikat
- signaturvorbereiteten Chipkarte
- Signaturanwendungskomponente S-TRUST Sign IT

Preis:

S-IDENT Paket für **195,34 €**, bzw ab **4,99€/Monat** im Shop der Sparkassen

Optional:

Chipkartenleser (ab Klasse 2, Klasse 3, Secoder) ab ca. 45€



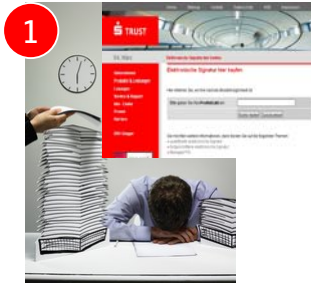
Full Service Sparkasse:

Preise und Dienstleistungen erfragen Sie bitte bei Ihrer anbietenden Sparkasse.

- qualifiziertes S-TRUST Zertifikat
- signaturvorbereiteten Chipkarte
- Signaturanwendungskomponente S-TRUST Sign IT, ca. 29,95€
- Chipkartenleser (ab Klasse 2, Klasse 3, Secoder) ab ca. 45€



Beantragung/Bestellung von Signaturkarten



1 Je nach Region sind unterschiedliche Bestellwege möglich. Nähere Informationen unter www.s-trust.de



2 Beispiel: Bestellung Signaturpaket im SparkassenShop. Alternativ: Direktbestellung bei einer Sparkasse



3 Kunde erhält Signaturpaket per Post oder von Sparkasse vor Ort und lässt sich in seiner Sparkasse identifizieren



4 Antragsdatenprüfung und – Erfassung bei S-TRUST (DSV) Mailbenachrichtigung a.d. Kunden



5 Zertifikatsdownload durch den Antragsteller



Fazit

**Die elektronische Signatur kommt.
Machen Sie sich fit für die Zukunft.**

Aufträge gewinnen!

Geld verdienen!

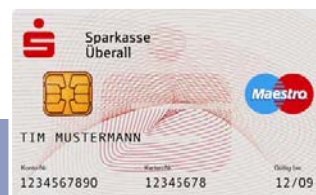
Kosten sparen!

Zeit besser nutzen!

Daten sichern!

Vertrauenswürdig sein!

...mit der
Signaturkarte Ihrer
Sparkasse



 Deutscher
Sparkassenverlag

Dipl.-Kfm.
Holger Frühlingsdorf
Fachberatung
Geschäftssparte Kartensysteme

Deutscher Sparkassen
Verlag GmbH
Am Wallgraben 115
70565 Stuttgart

fRaGEn?

 Deutscher
Sparkassenverlag

Sebastian Füller

Produktmanagement S-TRUST
Geschäftssparte Kartensysteme

Deutscher Sparkassen
Verlag GmbH
Am Wallgraben 115
70565 Stuttgart

fRaGEn?