

signo*Sign*²

Produktbeschreibung

signoSign/2

Die renommierte Desktoplösung zum Erstellen,
Bearbeiten und Signieren von PDF-Dokumenten.

BESCHREIBUNG

signoSign/2 ist die renommierte Desktoplösung zur digitalen Unterschrift und Signatur von PDF-Dokumenten aus dem Hause signotec. Mit weit über 500.000 Installationen am weltweiten Markt ist es eine der weitverbreitetsten Lösungen. Grundsätzlich ist signoSign/2 branchenunabhängig, sodass sich die Nutzer in verschiedensten Bereichen wiederfinden. Angefangen von Banken, über Versicherungen, Gesundheitswesen bis hin zu Industrie- sowie Dienstleistungs- und Serviceunternehmen.



Die Software lässt sich sowohl stationär mit Unterschriftenpads als auch mobil auf Tablet-PCs nutzen und wurde zuletzt 2017 vom TÜV Saarland ausgezeichnet.

Darüber hinaus ist die Software weitaus mehr als nur eine Lösung zur Erfassung der Unterschrift. Diverse Features ermöglichen eine automatisierte Verarbeitung von Dokumenten. So können z. B. Unterschriftenfelder automatisch und bedingungsabhängig erzeugt werden. Auch das Abspeichern des unterschriebenen Dokuments in einem vordefinierten Verzeichnis mit einem individuellen Dateinamen ist möglich. Nach der Unterschrift kann das Dokument zusätzlich per E-Mail versendet werden.

Auf den folgenden Seiten werden Sie einen ersten Einblick in die Möglichkeiten der Software erhalten, sodass auch Sie schon bald Ihre Prozesse optimieren können.

the *better*
choice



■ MADE
■ IN
■ GERMANY

Qualität · Sicherheit · Ökologie

INTEGRATION

Auf den ersten Blick funktioniert signoSign/2 wie ein PDF-Reader. Ihre bestehenden PDF-Dokumente und Formulare können Sie direkt in der Anwendung öffnen („Öffnen mit...“) oder mithilfe des mitinstallierten PDF-Druckers erzeugen. Ihre Anwendung muss demnach nur drucken können und schon können Sie Dokumente digital unterschreiben. Die Integration ist somit sehr einfach und erfordert keine Programmierung.

In wenigen Schritten zum Erfolg...



1 Dokument erzeugen

Erstellen Sie weiterhin, **wie gewohnt**, Ihre Dokumente in Word, Excel oder direkt in Ihrer Branchen-/ERP/CRM-Lösung. Anstatt auf Papier wird auf dem mitinstallierten PDF-Drucker („signotec PDF-Creator“) gedruckt. Das System erzeugt eine PDF-Datei und öffnet diese automatisch mit signoSign/2.

2 Bearbeiten

Fügen Sie Ihrem Dokument weitere PDF-Dateien oder Scans hinzu. Zusätzlich lassen sich Bilder oder Kommentare an beliebigen Positionen einfügen.

Bestehende Formularfelder können direkt in der Software ausgefüllt und gespeichert werden. Wenn Sie keine automatische Konfiguration für Ihr Dokument hinterlegt haben, so können Sie manuell via „Click and Drag“ einen Unterschriftenbereich markieren.

3 Unterschreiben

Starten Sie den Unterschriftenvorgang über die Menüleiste oder mit einem Klick auf ein Unterschriftenfeld.

Die Unterschrift wird nach dem Bestätigen als elektronische Signatur in das Dokument eingebracht, sodass die **Dokumentenintegrität** gewahrt wird und Manipulationen ausgeschlossen werden können. Zusätzlich werden biometrische Daten verschlüsselt im Dokument hinterlegt, sodass die **Authentizität** des Unterschreibers sichergestellt ist. Nur so ist die gleiche Beweisführung wie mit einer Originalunterschrift vor Gericht möglich.

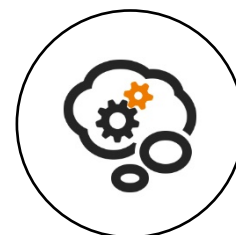
4 Archivieren

Nach dem Unterschreiben können Sie das Dokument **an einer beliebigen Stelle speichern**, z. B. in Ihrem Dokumentenmanagementsystem (DMS) oder Ihrem elektronischem Archiv. Zusätzlich kann das unterschriebene Dokument gedruckt und/oder per E-Mail versendet werden. Um nachfolgende Prozesse zu vereinfachen ist es möglich eine **automatische Indexierung** vorzunehmen, bei der auch das Auslesen von Inhalten und **Barcodes** möglich ist.

EINSTELLUNGEN

Die Einstellungen von signoSign/2 werden in „Konfiguration“ und „Dokumententypen“ unterteilt. In der allgemeinen Konfiguration können Sie Einstellungen zur Software hinterlegen, wie z. B. die Sprache, Drucker, Signaturgeräte, Zertifikate usw. Zusätzlich können Sie die Benutzeroberfläche nach Ihren Bedürfnissen anpassen und beispielsweise nicht benötigte Funktionen ausblenden. Die Dokumententypen enthalten alle relevanten Konfigurationen und Regeln, wie die Software Ihre Dokumente verarbeitet (Seite 5).

Ganz nach Ihren Vorstellungen...



- **Sprache** – Wählen Sie aus einer stetig wachsenden Anzahl verschiedener Sprachen.
- **Anmeldung** – Sperren Sie die Konfiguration mit einem Benutzernamen und Passwort.
- **Drucker** – Hinterlegen Sie Ihre Drucker, um Ihren Kunden ein unterschriebenes Exemplar mitzugeben.
- **E-Mail** – Wählen Sie zwischen einem E-Mail-Versand über MAPI oder SMTP.
- **Signatureinstellungen** – Konfigurieren Sie das Erscheinungsbild der Signaturen: Stiftfarbe, Druckverlauf, Zeitstempel sowie Zertifikate.
- **Zertifikate** – Hinterlegen Sie Ihre eigenen Zertifikate zur Signatur und Verschlüsselung der Biometrie
- **Sicherheit** – Profitieren Sie von einzigartigen Sicherheitsmerkmalen, wie z. B. einzigartige und patentierte RSA-Verschlüsselung und Signatur im Pad.
- **Secure Mode** – Es werden keine verwertbaren Daten für die Echtzeitanzeige der Unterschrift am Monitor übertragen.
- **Interaktiver Modus** – Konfigurieren Sie die Strichstärke sowie Farbe des Stifts für den interaktiven Modus (*siehe Seite 5*) Ihres signotec Delta.
- **Signaturgeräte** – Konfigurieren Sie Ihre Signaturgeräte, die Schaltflächen sowie gerätespezifische Einstellungen.
- **Scanner/Webcam** – Legen Sie Einstellungen für Ihren Arbeitsplatzscanner oder Ihre Webcam fest, um Inhalte dem geöffneten Dokument beizufügen.
- **Zwischenspeichern** – Konfigurieren Sie die Verbindung zu Ihrem signoStorage Server (*siehe Seite 7*).
- **Benutzeroberfläche** – Passen Sie die Benutzeroberfläche Ihren Bedürfnissen an und zeigen Sie nur relevante Bedienelemente.
- **Haupt-Indexdatei** – Legen Sie eine Hauptindexierung für Ihre Dokumente fest.
- **Content Signing** – Dieses signotec eigenen Verfahren ermöglicht Ihnen das sichere Signieren des LCD-Inhaltes direkt im Pad.
- **Plug-Ins** – Verwalten Sie Ihre Erweiterungen von signoSign/2. (*siehe Seite 7*)

DOKUMENTENTYPEN

Die Konfiguration von Dokumententypen bildet das Herzstück der Software. Hier können Sie dokumentenabhängige Einstellungen hinterlegen. Für jedes Ihrer Dokumente können Sie somit eine individuelle Konfiguration erstellen. Die Konfiguration umfasst z. B. die Position der Unterschriften, eine (optionale) E-Mailnachricht, Speicherort sowie Dateinamen. Darüber hinaus können beim Öffnen Dokumente automatisch gesplittet oder weitere Inhalte eingefügt sowie Platzhalter ausgelesen werden.

Individuelle Workflows...



- **Unterschriften** – Definieren Sie für jedes Dokument individuelle und bedingungsabhängige Positionen für die Unterschriften.
- **Verarbeitung** – Konfigurieren Sie, was jeweils nach dem Öffnen und Unterschreiben mit dem Dokument geschehen soll.
- **Aufteilen** – Dokumente können beim Öffnen logisch in mehrere gesplittet werden.
- **Platzhalter** – Lesen Sie Inhalte und Barcodes aus Ihren Dokumenten aus, um diese als Variable an vielen Stellen wiederzuverwenden (z. B. im Dateinamen, in der E-Mail, als Anzeige auf dem Pad, uvm.).
- **E-Mail Vorlage** – Hinterlegen Sie eine individuelle Vorlage zum Versenden einer automatischen oder manuellen E-Mail-Nachricht.
- **Dual-Pad Betrieb** – Nutzen Sie zwei Unterschriften Pads gleichzeitig und definieren Sie unterschiedliche Anzeigen. Ein Pad für Sie und eines für Ihren Kunden.
- **Pad Anzeige** – Legen Sie eigene Bestätigungstexte und Anzeigen für den Signaturprozess am Unterschriftenpad an.
- **Archivierung** – Konfigurieren Sie einen individuellen Speicherort für die unterschriebenen Dokumente.
- **Inhalte einfügen** – Fügen Sie dem geöffneten Dokument automatisch oder manuell weitere Inhalte hinzu.
- **signoStorage** – Konfigurieren Sie bis zu 10 Indexkriterien für das Zwischenspeichern in signoStorage.



INTERAKTIVER MODUS

Der „interaktive Modus“ wurde speziell für das Unterschriftenpad signotec Delta konzipiert, um auch komplexe Unterschriftenprozesse einfach auf einem Pad darzustellen. Das A4-Dokument wird in originaler Breite auf dem Unterschriftenpad angezeigt und kann mit dem Stift gescrollt werden. Über die Menüleiste auf dem Pad können Sie das Dokument blättern, Notizen hinzufügen oder den Unterschriftenprozess starten.

Unterschriftenfelder können in Gruppen konfiguriert werden, sodass z. B. erst der Kunde die für ihn relevanten Felder unterschreibt und anschließend der Sachbearbeiter. So kann verhindert werden, dass aus Versehen an einer falschen Stelle unterschrieben wird.

Das Besondere am interaktiven Modus ist zudem, dass nicht zwangsläufig eine Konfiguration erforderlich ist. Wenn Sie keine Unterschriftenfelder konfiguriert haben, so können Sie an einer beliebigen Stelle auf dem Dokument unterschreiben, sodass die Unterschrift exakt an der Position im Dokument eingefügt wird.

Einzigartige Möglichkeiten...



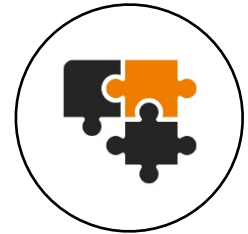
- **Dokument lesen** – Schauen Sie sich das Dokument vor der Unterschrift nochmal genau an oder zeigen Sie Ihrem Kunden die wichtigsten Inhalte.
- **Blättern** – Über die Buttons in der oberen Menüleiste können Sie direkt zur vorherigen, nächsten sowie ersten oder letzten Seite springen.
- **Notizmodus** – Fügen Sie dem Dokument handschriftliche Notizen oder Markierungen direkt auf dem Unterschriftenpad hinzu.
- **Signaturgruppen** – Definieren Sie Unterschriftengruppen, um Dokumente sequentiell zu unterschreiben.
- **Signaturmodus** – Unterschreiben Sie das Dokument an einer beliebigen Stelle – auch ohne vordefinierte Unterschriftenbereiche.
- **Scrollen** – Am Unterschriftenpad Delta können Sie das Dokument bequem mit dem Stift scrollen.



PLUG-INS

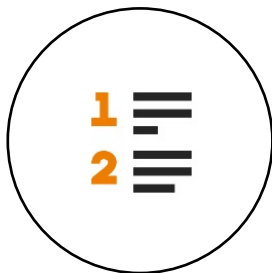
signoSign/2 lässt sich modular mit verschiedenen Plug-Ins und Softwareprodukten erweitern und somit noch genauer auf Ihre alltäglichen Anforderungen abstimmen.

Vielseitige optionale Erweiterungen...



Mobile Capture Plug-In

Das „Mobile Capture“ Plug-In erweitert die Software um eine Schnittstelle, mit der Sie Ihr iOS in ein Unterschriftenpad verwandeln können. Der PC und das Mobilgerät müssen sich im gleichen Netzwerk befinden. Die Verbindung wird auf allen Geräten mittels „Apple Bonjour“ aufgebaut.



IP Capture List Plug-In

Das „IP Capture List“ Plug-In hilft Ihnen bei der Integration IP-basierter Unterschriftenpads, sodass Sie bei jedem Signaturvorgang ein IP-Gerät aus einer Liste auswählen können. Sinnvoll ist der Einsatz vor allem, wenn man regelmäßig seinen Arbeitsplatz wechselt, die Unterschriftenpads jedoch stationär bleiben.



signotec signoStorage

Bei „signoStorage“ handelt es sich um eine serverbasierte Wiedervorlage. Dokumente können über signoSign/2 auf dem System zwischengespeichert und wieder abgerufen werden. Über die Weboberfläche können Sie als Administrator Gruppen konfigurieren, die gemeinsam Dokumente bearbeiten können.



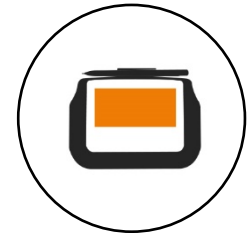
Archive Plug-In Schnittstelle

Die „Archive Plug-In“ Schnittstelle ermöglicht Ihnen die eigenständige Erweiterung der Archivierung über signoSign/2. Sie können somit ein Plug-In für die Software erstellen, um Ihre Dokumente individuell, z. B. unter Verwendung eines Webservices zu archivieren.

UNTERSCHRIFTENPADS

Die signotec Unterschriftenpads wurden mit jahrelanger Erfahrung und höchsten Anforderungen an Sicherheit, Ergonomie und Langlebigkeit entwickelt. Selbstverständlich können Sie alle signotec Geräte auch mit der Software signoSign/2 verwenden. Die verschiedenen Unterschriftenpads bieten dabei unterschiedliche Funktionen und Möglichkeiten.

Hardware für jeden Bedarf...



signotec Sigma

Das Unterschriftenpad „signotec Sigma“ ist das kleinste Gerät der signotec Familie. Mit einem 4“ großen, monochromen LCD ist es sehr kompakt und ist vor allem für den mobilen Einsatz konzipiert. Auf dem Display können individuelle Texte und Metadaten während des Signaturprozesses dargestellt werden.



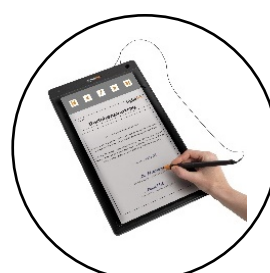
signotec Gamma

Das Unterschriftenpad „signotec Gamma“ bietet ein 5“ großes Farb-LCD und ein modernes Design. Neben einer selbst konfigurierbaren Slideshow, die im Standby angezeigt werden kann, können Sie Dokumentenausschnitte und Metainformationen während des Signaturvorgangs auf dem Gerät anzeigen.



signotec Delta

Das Unterschriftenpad „signotec Delta“ hat ein 10,1“ großes Farb-LCD und kann somit A4-Dokumente in Originalbreite anzeigen. Das Dokument kann mit dem Stift am Gerät sehr komfortabel gescrollt werden. Der interaktive Modus von signoSign/2 ermöglicht neben der Unterschriftenerfassung auch das Einbringen von handschriftlichen Notizen.



signotec Alpha

Das Unterschriftenpad „signotec Alpha“ ist mit einem 15,6“ großen Farb-LCD das größte Unterschriftenpad der signotec Familie. A4-Dokumente werden auch in voller Seitenhöhe auf dem Gerät angezeigt und können mittels der Funktionsleiste geblättert werden. Zusätzlich können Sie das Originaldokument auf das Unterschriftenpad legen und mit Hilfe der Kugelschreibermine das Papier sowie das digitale Dokument gleichzeitig unterschreiben.

SICHERHEIT

Als „Made in Germany“ Anbieter für Lösungen im Bereich der handgeschriebenen, elektronischen Signatur liegt uns die Sicherheit sehr am Herzen. Mit unseren etablierten Produkten erwartet Sie nicht nur eine ökonomisch und ökologisch sinnvolle Lösung, die Ihnen hohe Kosteneinsparungen verspricht, sondern auch eine gesetzes-konforme Unterschrift, die Sie als aussagekräftiges Beweismittel vor Gericht verwenden können.

Patentierte Sicherheitsverfahren...



1 Verbindungs-Verschlüsselung

Grundsätzlich ist die Verbindung zwischen Computer und **Unterschriftenpad zu jedem Zeitpunkt verschlüsselt**. Das Verfahren von signotec ist dabei **einzigartig** und unvergleichlich, da verschiedene Verfahren wie RSA und AES zur Verschlüsselung und zum Schlüsselaustausch angewendet werden. Ein Abhören oder Manipulieren der USB-Verbindung ist somit nicht möglich. So können Sie sich sicher sein, dass die hochsensiblen Daten der biometrischen Unterschrift **jederzeit geschützt** sind.

2 Biometrische Daten

Während des Unterschriftenvorgangs werden umfangreiche **biometrische Daten des Unterschreibers** aufgezeichnet, wie beispielsweise Druckstärke, Zeitverlauf, Winkel, Schreibgeschwindigkeit, An-/Absatzpunkte usw.

Diese Daten werden mittels **einzigartigem RSA-Verfahren** verschlüsselt im Dokument hinterlegt. Im Streitfall können diese Daten für einen sehr genauen und aussagekräftigen **Unterschriftenvergleich** vor Gericht genutzt werden – äquivalent zur Originalunterschrift auf dem Papier.

Der eigenst entwickelte **"Secure Mode"** verhindert, dass verwertbare Daten für die Echtzeitanzeige am Monitor übertragen werden.

3 Elektronische Signatur

Die erfasste Unterschrift wird nicht nur als Bild in dem Dokument hinterlegt, sondern als elektronische Signatur. Der Dokumenteninhalte (HASH) und die Unterschrift werden **unveränderbar** miteinander verknüpft und vor Veränderungen geschützt.

Nachträgliche Manipulationen werden zuverlässig erkannt und bestehende Unterschriften als ungültig markiert.

Eine **Prüfung des Dokuments** erfordert zudem keine signotec Software, sondern kann auch z. B. im Adobe Reader durchgeführt werden. Die Dokumentenintegrität ist jederzeit gewährleistet.

Schon gewusst?

Mit unseren einzigartigen und patentierten Sicherheitsverfahren können Sie Ihr Dokument direkt im Pad signieren, sodass eine Manipulation durch Dritte (innerhalb der potentiell unsicheren Windowsumgebung) ausgeschlossen werden kann.

VORAUSSETZUNGEN

signoSign/2 ist die windowsbasierte Desktoplösung zum elektronischen Unterschreiben von PDF-Dokumenten aus dem Hause signotec. Unterstützt werden alle gängigen Windows Desktop- und Serverversionen, unabhängig davon, ob Standalone Systeme oder Terminalserver genutzt werden.

Die Software selbst funktioniert mit allen signotec Unterschriftenpads sowie Intel-basierten Windows Tablet-PCs.

Starke Leistung, wenige Voraussetzungen



Systemumgebung

- Stand-Alone PCs und Notebooks
- Tablet-PCs (Tablet-PC Lizenz)
- Microsoft .NET Framework 4.0(+)

Betriebssysteme

- Windows 7 (oder neuer)
- Windows Server (2012 oder neuer)
- Terminalserver (Citrix, RDP) (Citrix Ready zertifiziert)
- Native 32- und 64-Bit Versionen

Installation

- „Silent“ bzw. „Unattended“ Installation
- MSI-Setup mit editierbaren Eigenschaften kann aus dem ausgelieferten Executable-Setup (.exe) extrahiert werden
- Einfaches „Klonen“ der Masterkonfiguration

Unterschriftenpads

- Es werden alle signotec Unterschriftenpads unterstützt.
- Es wird die Eingabe über Windows Tablet-PC unterstützt (Tablet-PC Lizenz)

Lieferumfang

- signoSign/2
- Lizenzdatei
- Installationsbeschreibung
- Benutzerhandbuch

Die Lieferung erfolgt ausschließlich digital. Wir versenden keine CDs oder Lizenzscheine.



© signotec GmbH

Alle Rechte vorbehalten. Dieses Dokument und die darin beschriebenen Komponenten sind urheberrechtlich geschützte Produkte der signotec GmbH Ratingen in Deutschland. Die teilweise oder vollständige Vervielfältigung bzw. die Weitergabe dieses Dokumentes ist nur mit schriftlicher Genehmigung der signotec GmbH zulässig. Alle verwendeten Hard- und Softwarenamen sind Handelsnamen und/oder Warenzeichen der jeweiligen Hersteller/Inhaber.

signotec GmbH
 Am Gierath 20b
 DE-40885 Ratingen

+49 2102 53575 - 10
info@signotec.de
www.signotec.com

