

## Die E-Signatur im Einsatz an IGEL Thin Clients

### Die elektronische Signatur

Die persönliche Unterschrift ist im Geschäftsprozess unverzichtbar. Sie ist zugleich die einfachste und die vertrauenswürdigste Art, aktiv eine Willenserklärung abzugeben.

Die elektronische Unterschrift und ihre sichere Verwahrung gewinnt immer mehr an Bedeutung. Vom einfachen Beleg bis hin zum komplexen Vertragswerk – die handgeschriebene Unterschrift ist aus dem Alltag nicht mehr wegzudenken. Mithilfe der signotec Signaturlösungen lassen sich handgeschriebene elektronische Unterschriften schnell und einfach erfassen, sodass die Prozesskette eines digitalen Dokumentes von der Erstellung bis hin zur Archivierung ohne Medienbruch realisiert werden kann. Diese Art der eindeutig bewusst abgegebenen Willenserklärung ist mittlerweile etabliert und trifft auf große Kundenakzeptanz.

### Wie funktioniert die E-Signatur Lösung?

Auch die Nutzer von IGEL Thin und Zero Clients können von den Vorteilen des elektronischen Unterschriften-Verfahrens profitieren.

#### *signotec Gamma LCD Signature Pad*



Bereits seit vielen Jahren sind die signotec Signatur-Lösungen bei zahlreichen IGEL Nutzern im Einsatz. Über eine Standard-Citrix-Funktionalität, das sogenannte „COM-Port-Mapping“, ist es möglich Unterschriften-Pads von signotec direkt an IGEL Endgeräten zu nutzen.

Beispielsweise setzen Sparkassen diese Technologie ein, um einen vollautomatischen und durchgängig elektronischen Prozess zu gestalten.

Hierzu wird die Signaturanwendung auf einem zentralen Server installiert und das Unterschriften-Pad direkt an den IGEL Thin oder Zero Client angeschlossen.

Für den Signaturvorgang ruft der Nutzer über den IGEL Thin Client das zu unterschreibende Dokument über die auf dem Server gespeicherte Unterschriftensoftware auf. Wie gewohnt wird der digitale Beleg vom Anwender bearbeitet. Im nächsten Schritt erfolgt die Erfassung der eigenhändigen Signatur mit einem signotec-Pad. Nach Bestätigung der Unterschrift werden die aufgezeichneten Daten vom Pad an den zentralen Server übertragen. Dort fügt die Signatur-Software die Unterschrift beweissicher und verschlüsselt in das elektronische Dokument ein. Mit dem signotec-Verfahren werden neben dem Bild der Unterschrift auch

charakteristische Informationen der Unterschrift wie Schreibgeschwindigkeit und Aufdruckstärke im Dokument sicher abgespeichert, die später von Schriftsachverständigen ähnlich wie eine Original-Unterschrift geprüft werden können. Das unterschriebene Dokument lässt sich anschließend direkt und ohne Medienbruch in weitere elektronische Workflows einbinden und archivieren.

## Die Vorteile der Lösung

Aus beiden Welten ergibt sich eine starke Win-Win Situation für den Anwender.



- Einfach unterschreiben – digital signieren: mit den Unterschriftenpads der signotec Familie wird ein optimierter Workflow mit großem Einsparpotential erzielt.
- Biometrische Unterschriftenverarbeitung; herausragende Sicherheitsmerkmale wie die interne Verschlüsselung der biometrischen Daten mittels Public-Key im Pad.
- Integration in zentralisierte IT-Umgebungen; höchste Sicherheit und Akzeptanz
- Enormes Einsatzspektrum - branchenunabhängig
- Beweissichere Dokumente erstellen
- Breite Peripherie-Unterstützung
- Digitale Prozesskette ohne Medienbruch
- Made in Germany - Hard- und Software aus einer Hand



- Niedrige Investitionskosten: unterschiedliche Hardware-Modelle für verschiedene Einsatzszenarien, durch den IGEL Universal Desktop Converter oder Pocket UD kann bestehende Hardware weiterverwendet werden
- niedrige Betriebskosten: keine Lizenz- oder Updatekosten, 3 Jahre Firmware-Updates nach End-of-Life der Hardware
- Managementlösung Universal Management Suite inklusive
- Hohe Datensicherheit: keine lokale Speichermöglichkeit von Geschäftsdaten
- Großes Potenzial für Client-Standardisierung
- Schneller Roll-out (Zero-Touch Deployment)
- Ausfallsichere Desktops: u.a. durch Fail Safe Update-Funktion
- Keine beweglichen Teile: daher lautlos, zuverlässig und langlebig

## Über die signotec GmbH

Die signotec GmbH wurde im Jahr 2000 gegründet und ist Markt- und Technologieführer auf dem Gebiet von handgeschriebenen elektronischen Signaturen mit einem Unterschriftenpad, Tablet-PCs und mobilen Geräten. signotec nimmt dabei eine herausragende Stellung ein, da die Unterschriftenpads und die Software im gleichen Haus entwickelt und produziert werden. signotec verfügt über patentierte Sicherheitsmechanismen, deren überragende Qualitäten in diversen Belastungstests unter Beweis gestellt wurden. Mit dem Qualitätssiegel Made in Germany nimmt die signotec eine herausragende Stellung am Markt ein und unterstützt den Mittelstand in Deutschland. Mit den Produkten von signotec kann der Nutzer gewohnt unterschreiben, digital signieren, Geschäftsprozesse optimieren, Medienbrüche vermeiden, Personen authentifizieren und rechtskonforme Dokumente erstellen. Auf diese Weise signierte elektronische Dokumente können jederzeit, überall und von jedermann ohne technischen Aufwand überprüft werden. Unterschreiben bleibt mit den Signaturlösungen von signotec so einfach und sicher wie immer. Das Unterschreiben erfolgt jedoch direkt im elektronischen Dokument. Somit lassen sich kostenintensive Medienbrüche durch die Verwendung von Papier vermeiden; die elektronischen Dokumente werden mit der digitalen Signatur geschützt und können als echt verifiziert werden.

Zu den Kunden der signotec zählen deutsche und internationale Industriekunden, Handelsketten und -unternehmen, Finanzdienstleister und Banken, Behörden, die Gesundheitsbranche, Versicherungen und Vermittler. Ein weltweit agierendes Partner-Netzwerk umfasst geschulte und erfahrene IT-Experten. Geleitet wird die signotec von den Geschäftsführern Arne Brandes und Gunther Hagner an den Standorten Rodewald und Ratingen.

[www.signotec.com](http://www.signotec.com)

## Über IGEL

IGEL ist einer der führenden Anbieter leistungsfähiger Endpoint-Management-Lösungen, mit der Unternehmen ihre IT-Infrastruktur nachhaltig vereinfachen können. Die weltweit führenden Produkte, wie die IGEL Universal Management Suite, Thin und Zero Clients mit dem hauseigenen IGEL OS sowie All-in-One Thin Client-Lösungen, ermöglichen ein intelligentes und sicheres Endpoint Management. Mit IGEL können Unternehmen all ihre Thin Clients über eine einzige Schnittstelle komfortabel steuern und verwalten. IT-Abteilungen können auf diese Weise mit weniger Aufwand mehr erreichen, die Total Cost of Ownership sowie Betriebskosten senken und ihr Unternehmen zukunftssicher gestalten. IGEL verfügt über 10 Niederlassungen weltweit und ist mit Partnern in über 50 Ländern vertreten.

[www.igel.com](http://www.igel.com)

A horizontal banner with an orange background. On the left is an image of a signotec tablet with a signature. In the center, the company name and address are listed. On the right is an image of a signotec tablet with a stylus. At the bottom center, the phone number is displayed.

**signotec GmbH**  
**Am Gierath 20 b**  
**DE-40885 Ratingen**

Sitz der Gesellschaft: Ratingen  
Amtsgericht Düsseldorf: HRB 44307  
Geschäftsführer: Arne Brandes, Gunther Hagner

Tel.: +49 (2102) 535 75 - 10