

## SignAPI integriert eigenhändige Unterschrift flexibel in elektronische Geschäftsprozesse

10.05.2005, 10:53 | IT, New Media & Software

Pressemitteilung von: *signotec GmbH*

---

Ratingen, 09. Mai 2005 – Die persönliche Unterschrift ist heute digitalisiert, rechts- und fälschungssicher in zahlreiche elektronische Anwendungen einzubinden. Sie wird auf einer elektronischen Schreibunterlage geleistet und gleichzeitig digital erfasst. Für die Integration der Unterschrift bietet die signotec GmbH ein innovatives Software Development Kit (SDK) an. Mit diesem SignAPI SDK können auf Tablet PCs und Pen-Pads sowohl die visuellen als auch die biometrischen Eigenschaften der Unterschrift aufgenommen werden. Zudem ermöglicht das SDK des Biometrie-Spezialisten zuverlässig einen automatischen biometrischen Unterschriftenvergleich und die vertrauenswürdige Authentifizierung eines Unterzeichners.

Das Interface SignAPI des Spezialisten für e-sign-Lösungen ist eine leistungsfähige Programmierschnittstelle für Systemintegratoren. Sie dient dem Ansteuern von Pen-Pads oder Tablet-PCs, der Unterschriftenverarbeitung und -darstellung sowie dem biometrischen Vergleich von Unterschriften. Sie ist besonders anwenderfreundlich und bietet auch Ungeübten den schnellen Einstieg in die komfortable Programmierung. Eine Vielzahl von Funktionen, zum Beispiel für die Unterschriftenerfassung von Dokumenten im PDF- oder TIFF-Format und deren elektronische Weiterverarbeitung, sowie Echtheitsschutz und das signotec Image Control sind enthalten. Die signotec Komponenten besitzen ein Sicherheitszertifikat der Firma VeriSign und können somit als sichere Komponenten - beispielsweise in JavaScript - eingebunden werden.

Der Marktführer mit dem breitesten Produktspektrum an Soft- und Hardwarelösungen, bietet ebenfalls ein Biometrie-API als Ergänzung zum SignAPI an. Basierend auf selbst entwickelten mathematischen Algorithmen können Unterschriften auf Grund ihrer statischen Merkmale, aber vor allem auch auf Grund ihrer Schreibdynamik verglichen werden. Diese so genannten biometrischen Parameter sind ausschließlich dem Unterzeichner zugeordnet und ermöglichen dessen Identifizierung. Durch Verschlüsselung der Biometriedaten mit einem einmaligen Hash-Wert des betreffenden Dokumentes und einem geheimen Private Key - ist ein Herauslösen aus einem PDF und erneutes Einfügen in ein anderes Dokument unmöglich. Das Dokument selbst wird vor nachträglicher Manipulation durch eine Prüfsumme geschützt. Ergebnis ist ein sicher unterzeichnetes PDF mit einer gesetzeskonformen elektronischen Signatur und hoher Beweiskraft.

signotec hat das SignAPI bereits in die Workflow-Prozesse zahlreicher Kreditinstitute sowie Unternehmen aus Industrie und Verwaltung erfolgreich integriert.

Auf Anfrage stellt der Marktführer eine umfangreiche Dokumentation und ein Download der aktuellsten Version zur Verfügung. Das mit einer Sonderauszeichnung für den Innovationspreis 2005 ausgezeichnete Produkt SignoSign basiert auf der Programmierschnittstelle SignAPI. SignoSign erhielt die Auszeichnung für den besonderen Innovationswert in Nutzen und Funktionalität im März dieses Jahres von der Initiative Mittelstand.

Das SignAPI kann unter den verschiedensten Systemumgebungen (auch Linux) verwendet werden und verfügt über Programmierschnittstellen und -beispiele zu C, C++, Visual Basic, .NET und Java sowie für Servlets und WebServices.

### SignAPI Highlights

- Unterschreiben von PDF- und TIFF-Dokumenten
- Unterstützung des HTTP Protokolls
- Anzeige und Navigation von PDF- und TIFF-Dokumenten
- Intelligente Unterschriftenpositionierungen

- Speicherung der Biometrie in PDF- und TIFF-Dokumenten
- Biometrischer Vergleich
- Visualisierung der Biometrie
- Dokumenten Echtheitsschutz

Ca. 440 Wörter, 3250 Zeichen

#### Backgrounder

signotec ist Spezialist auf dem Gebiet der Erfassung von eigenhändigen elektronischen Unterschriften über ein Pen-Pad oder einen Tabet-PC. Die Rateringer verfügen zudem über umfangreiches Know-how im Bereich biometrischer Unterschriftenvergleiche.

Seit der Gründung im Jahr 2000 entwickelte sich die Firma signotec zum Marktführer mit dem breitesten Produktspektrum an Soft- und Hardwarelösungen. Die systemintegrativen Lösungen ermöglichen den medienbruchfreien Workflow; biometrische Verfahren sichern die Geschäftsprozesse ab.

signotec garantiert Beratung und Technologie auf höchstem Niveau und stellt auf Anfrage ausführliche Dokumentationen und Downloads der aktuellen Softwaremodule zur Verfügung.

Erfolgreich eingesetzt werden die e-sign-Lösungen von mehreren Finanzdienstleistern, u. a. der Kreissparkasse Wittmund, der Kreissparkasse Walsrode und der Sparkasse Erlangen. Auch viele Unternehmen aus Industrie, Verwaltung sowie Bibliotheken nutzen die Plattformen; darunter bekannte Firmen wie Miele, EWE TEL, BASF, AGFA, Airbus, CLAAS etc.

#### Portrait

signotec GmbH  
Arne Brandes  
Kaiserswerther Str. 2  
40878 Ratingen  
Telefon: 02102 5289745  
Telefax: 02102 5289744  
E-Mail: [arne.brandes@signotec.de](mailto:arne.brandes@signotec.de)

---

News-ID: 47017 • Views: 108 (Stand: 07.05.2026)

Link zur Pressemitteilung:

<https://www.openpr.de/news/47017/SignAPI-integriert-eigenhaendige-Unterschrift-flexibel-in-elektronische-Geschaeftsprozesse.html>