

Datenblatt

Wacom Ink SDK for Verification

*Unter-
schriften,
denen Sie
vertrauen
können*



WACOM® for Business



Wacom Ink SDK for Verification

Unterschriften, denen Sie vertrauen können

Überprüfen Sie eigenhändige elektronische Unterschriften mit einer Genauigkeit von bis zu 99%* während der Eingabe oder zu einem späteren Zeitpunkt.

Handschriftliche Unterschriften sind nach wie vor die vertrauteste und aussagekräftigste Methode für die Bestätigung oder Genehmigung wichtiger Entscheidungen oder signifikanter Transaktionen.

Die visuelle Untersuchung von Unterschriften auf ihre Echtheit wird jedoch leider oftmals von Nichtfachleuten vorgenommen. Die Fehlerquote bei solchen Überprüfungen ist 13 Mal höher, als bei Inspektionen, die von Forensischen Dokumentenprüfern durchgeführt werden.

Das Wacom Ink SDK for Verification räumt alle Zweifel aus - durch die Bereitstellung einer schnellen, zuverlässigen Methode für die Verifizierung von Unterschriften bei kundennahen Aktivitäten oder für die nachträgliche Kennzeichnung von verdächtigen Unterschriften im Rahmen der tagtäglichen Abläufe für das Risikomanagement.

Produktüberblick

Das Wacom Ink SDK for Verification umfasst verschiedene Softwaretools für die Überprüfung der Echtheit von handschriftlichen Unterschriften. Mit der Überprüfungsroutine des SDKs können Unterschriften auf zwei verschiedene Arten überprüft werden.

- Dynamische Überprüfung einer Unterschrift durch den Vergleich mit 3-12 Referenzunterschriften
- Statische Überprüfung zu einem späteren Zeitpunkt durch den Vergleich von Bildern einer kürzlich geleisteten Unterschrift mit Bildern von bekannten echten Beispielen.

Das SDK ist die einzige Lösung, die diese beiden Arten der Überprüfung in einem einzigen Produkt bietet. Sie können entweder getrennt voneinander oder in Kombination verwendet werden.

wacom®
Ink SDK

* Wacom Ink SDK for Verification hat bei Tests eine nachweisliche Überprüfungsgenauigkeit von 99% erzielt. Wenn Sie an weiteren Informationen interessiert sind, laden Sie den Genauigkeitsreport herunter: wacom.com/verification-sdk

Funktionsweise

Das SDK kann schnell und einfach in das Dokumentenmanagementsystem eines Unternehmens integriert werden. Nachdem eine neue Unterschrift geleistet wurde, nimmt die Überprüfungsroutine des SDKs einen Vergleich mit 6 typischen Referenzbeispielen vor, die in einer Datenbank gespeichert sind.

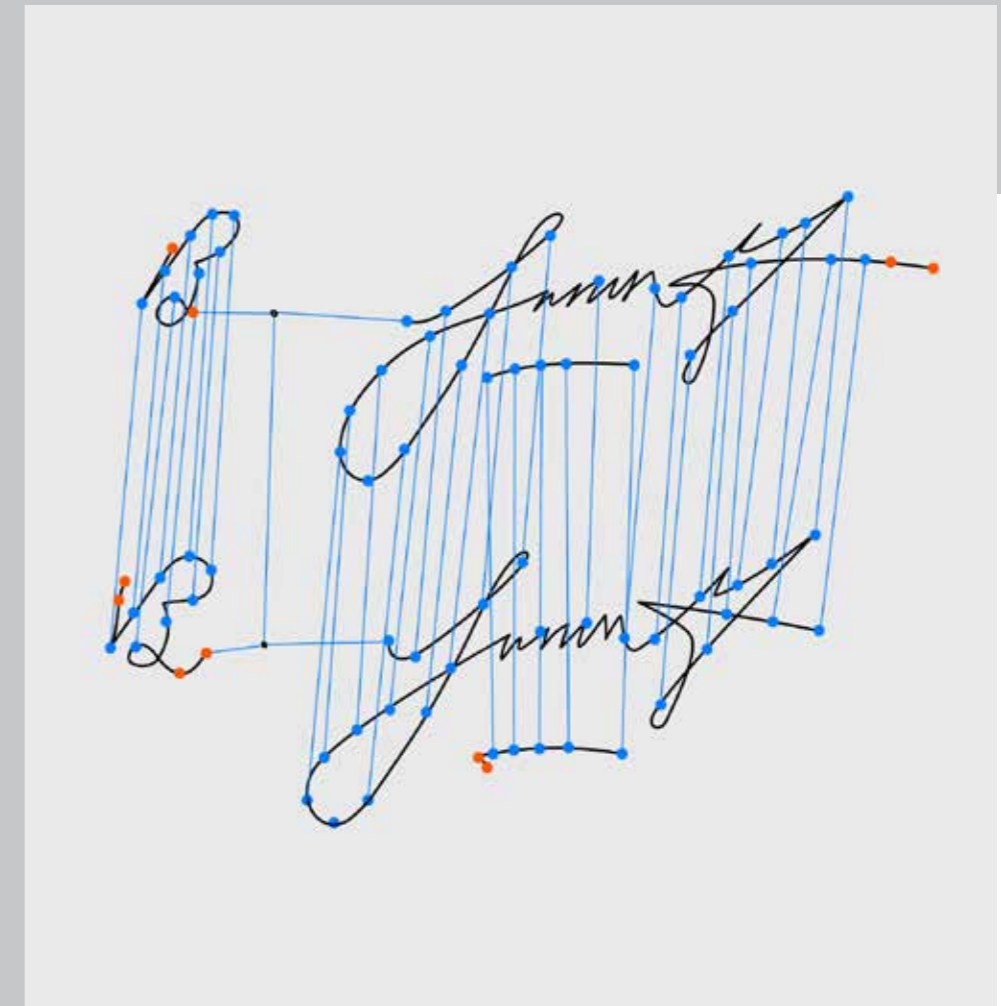
Diese Referenzunterschriften können progressiv über mehrere Sitzungen hinweg oder innerhalb einer Sitzung in einer Vorlage erfasst werden. Diese Vorlage kann dann kontinuierlich aktualisiert werden.

Die **progressive Unterschriftenerfassung** dauert zwar länger, ist aber genauer, da sich bei echten Unterschriften im Laufe der Zeit Abweichungen ergeben können.

Die **sitzungsbasierte Unterschriften-erfassung** ist schneller, aber ungenauer, da weniger Abweichungen auftreten, wenn Unterschriften kurz nacheinander in schneller Folge geleistet werden.

Nach dem Vergleich einer neuen Unterschrift mit einem bekannten Referenzbeispiel generiert die Überprüfungsroutine eine einfache, hochpräzise Positiv- oder Negativmeldung für die Genehmigung oder Abweisung der überprüften Unterschrift. Die Routine ist für eine niedrige falsche Abweisungsrate konzipiert, um maximale Sicherheit zu gewährleisten. Unternehmen können jedoch flexibel die Toleranzen auswählen, die die Routine für die Genehmigung oder Abweisung von Unterschriften verwendet.

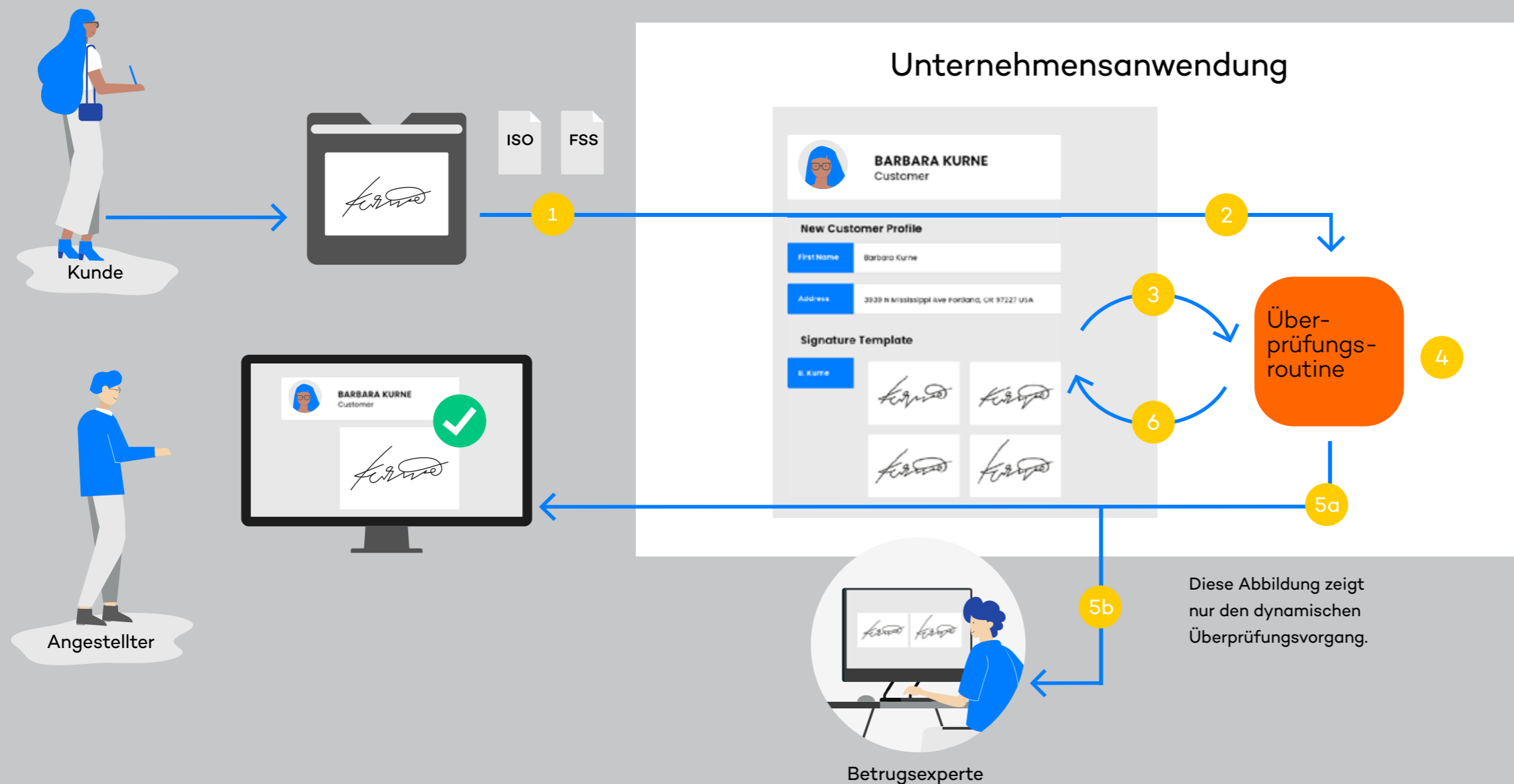
Die Software speichert dabei keine Unterschriftendaten und vermeidet so Compliance-Probleme, die bei serverbasierten Lösungen auftreten können.



Wacom Ink SDK for Verification

Beispielablauf, Finanzdienstleistungen

Nach wie vor müssen viele Transaktionen durch eine handschriftliche Unterschrift autorisiert werden. Dieses Beispiel zeigt, wie die Wacom-Technologie für die Unterschriftenprüfung Bankangestellten und Betrugspräventionsteams hilft, falsche Unterschriften zu enttarnen.



1. Unterschrift wird im ISO- oder FSS-Format erfasst
2. Unterschrift wird an die Überprüfungs-routine weitergereicht.
3. Unterschriftenprofil wird zur Überprüfungs-routine gesendet
4. Überprüfungs-routine vergleicht erfasste Unterschrift mit Unterschriftvorlage
5. Überprüfungsergebnis wird geprüft a) sofort vom Angestellten oder b) später von einem Betrugsexperten
6. Unterschriftenprofil wird aktualisiert und in Unternehmens-anwendung gespeichert

Überprüfungen mit Wacom

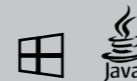
Warum
sie besser
funktioniert



Was macht die Lösung von Wacom so besonders?

Hinter dem Konzept von Wacom für die Unterschriftenprüfung steht jahrzehntelange Erfahrung bei der Entwicklung von Hardware und Software für handschriftliche eSignatures. Die Schlüsselfunktionalität wird im Folgenden beschrieben.

1. Das SDK stellt einen direkten Migrationspfad von gescannten papierbasierten Unterschriften zu einer vollständig digitalen handschriftlichen eSignatur-Lösung bereit.
2. Sie unterstützt den Echtzeit-Vergleich von digitalen und bildbasierten Unterschriften in einer einzigen Lösung.
3. Sie ist mit Wacom-Geräten und sämtlicher Fremdhardware kompatibel, die handschriftliche eSignatures mit dem Wacom Ink SDK for Signature erzeugt.
4. Sie ermöglicht die Überprüfung ausgehend von einer einzelnen Unterschrift und den Vergleich mit bis zu sechs Referenzunterschriften, die über einen längeren Zeitraum oder in einer einzelnen Sitzung erfasst wurden.
5. Sie ist für zwei Szenarien optimiert: Unterschriftenfälschung durch Unbefugte und authentische Unterzeichner, die ihre eigene Unterschrift verstellen.
6. Sie verringert Compliance-Risiken, da das SDK anders als serverbasierte Alternativen keine Daten speichert.



Einfache, schnelle Integration

Das Wacom Ink SDK for Verification ist ein schlankes SDK, das die schnelle, einfache Integration in bestehende Anwendungen und Infrastrukturen ermöglicht. Sie kann entweder auf einem Windows-Server oder innerhalb einer Java-Webanwendung implementiert werden.

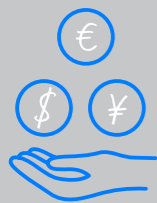
Es ist mit allen Anwendungsarten kompatibel, wie z.B. mit einem CRM-System, das eine Unterschriftendatei speichern kann. Außerdem wird jede Hardware unterstützt, mit der handschriftliche eSignatures im ISO-Format erfasst werden.

Im Gegensatz zu alternativen Lösungen, die eine eigene proprietäre Serverinfrastruktur benötigen, wird das Wacom Ink SDK for Verification auf dem eigenen Server des Kunden installiert und von der jeweiligen Anwendung über eine API aufgerufen.

Alle erfassten eSignatures und Daten werden ebenfalls auf dem Kundenserver und nicht vom SDK gespeichert. Das schließt viele potenzielle Compliance-Risiken und Datenschutzprobleme aus.

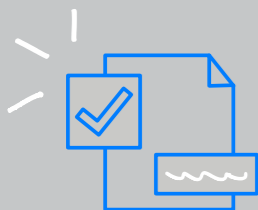
Anwendungsfälle

In Echtzeit direkt während des Unterschreibens oder im Back-Office im Rahmen der täglichen Risikomanagement-Prozesse – Wacom Ink SDK for Verification hilft bei der Betrugsprävention im Zusammenhang mit handschriftlichen Unterschriften.



Finanzdienstleistungen

Echtzeit-Überprüfung von Identitäten für bedeutende Transaktionen wie Darlehensverträge oder Abhebung großer Summen oder Überprüfung ihrer Echtheit im Rahmen von Betrugserkennungsverfahren.



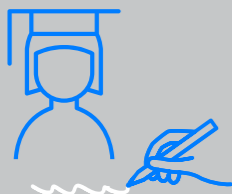
Öffentlicher Sektor

Vermeidung von Wahlbetrug durch die Überprüfung, ob per Briefwahl abgegebene Stimmen von wahlberechtigten Personen stammen.



Gesundheitswesen

Schutz der Befugnis von leitendem medizinischen Personal für die Genehmigung spezifischer Verfahren oder Medikationen gemäß den Compliance-Anforderungen.



Bildung

Bestätigung der Identität von Schülern und Studenten bei ihrem Eintreffen im Prüfungszentrum zum Ablegen wichtiger Prüfungen.



Gastronomie

Vermeidung des Diebstahls wertvoller Güter durch die Bestätigung der autorisierten Entgegennahme von Lieferungen in Restaurants usw.

Signature
Verified ✓

Ihre geschäftliche Chance

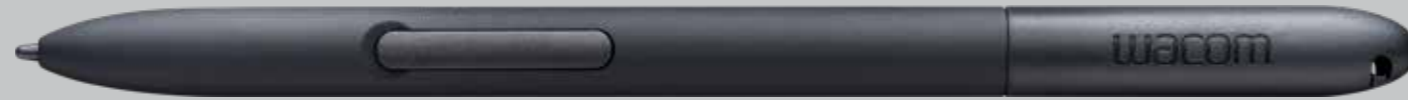
Mit dem Wacom Ink SDK for Verification können Sie Ihre bestehenden Lösungen für handschriftliche eSignaturen um eine neue, einzigartige Wertschöpfungsebene erweitern, unabhängig von der Hardware oder den Unternehmenssystemen, die Ihre Kunden einsetzen.

Stellen Sie die Lösung auf den Prüfstand



developer.wacom.com/products/wacom-ink-sdk-for-verification

More human



More digital



Japan (HQ)

For more information please contact:
Wacom Co., Ltd. · Sumitomo Fudosan Shinjuku Grand Tower 31F, 35F,
8-17-1 Nishi-Shinjuku, Shinjuku-ku, Tokyo 160-6131, Japan
vm-info@wacom.co.jp · 03-5337-6706



Americas

For more information please contact / Pour de plus amples informations,
veuillez contacter / Para obtener información adicional, póngase en contacto
con: Wacom Technology Corporation · 1455 NW Irving Street, Suite 800 |
Portland, OR 97209 USA
esign@wacom.com · 1-503-525-3100



Europe, Middle East and Africa

For more information please contact / Pour de plus amples informations,
veuillez contacter / Para obtener información adicional, póngase en contacto
con: Wacom Europe GmbH · Zollhof 11-15, 40221 Düsseldorf, Germany
solutions@wacom.eu · +49 211 385 48 0



China

For more information please contact:
Wacom China Corporation · 518, West Wing Office, China World Trade Center,
No. 1 Jianguomenwai Avenue, Chaoyang District, Beijing 100004, China
e-signature@wacom.com · 400-810-5460

Hong Kong

For more information please contact:
Wacom Hong Kong Ltd. · Unit 1610, 16/F, Exchange Tower, 33 Wang Chiu Road
Kowloon Bay, Hong Kong
e-signature@wacom.com · +852 2573 9322



Australia

For more information please contact:
Wacom Australia Pty. Ltd. · Ground floor, Building 1, 3 Richardson Place,
North Ryde, NSW, 2113, Australia
Contactapbs@Wacom.com · +61 2 9422 6730

Korea

For more information please contact:
Wacom Korea Co., Ltd. · Rm #1211, 12F, KGIT Sangam Center, 402 Worldcup
Bukro, Mapo-gu, Seoul 03925, Korea
Contactapbs@Wacom.com · 080-800-1231

Singapore

For more information please contact:
Wacom Singapore Pte. Ltd. · 5 Temasek Boulevard, #12-09, Suntec Tower Five,
Singapore 038985, Contactapbs@Wacom.com · (503) 525-3100

India

For more information please contact:
Wacom India Pvt. Ltd. · 426, Tower B, DLF Building Jasola District Centre,
Mathura Road, New Delhi 110025 India, Contactapbs@Wacom.com
Customer Support: 000-800-100-4159, +91-11-47239412

WACOM® for Business

wacom.com/for-business

© 2021 Wacom Co., Ltd.