

I-PAPER

SICHERHEITSPAPIER MIT DATENTRÄGERFUNKTION



Base

Pro

PROJEKTGESELLSCHAFT &
I-PAPER COMPETENCE CENTER

© Eine Innovation von PaperGate Systems

PAPIER MIT DOPPELTER INTELLIGENZ

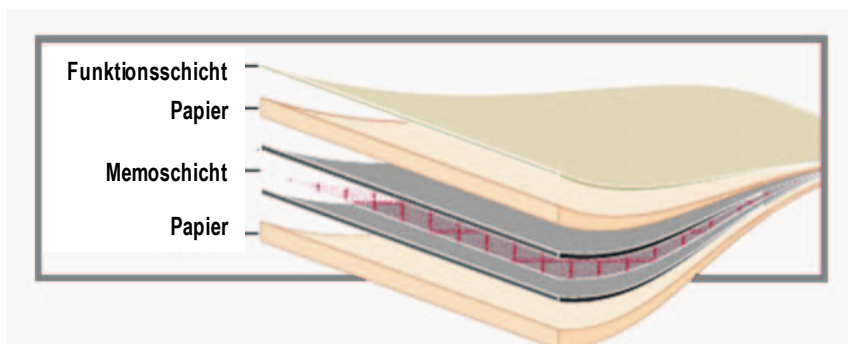
I-PAPER - DAS SPEICHERFÄHIGE PAPIER

I-PAPER ist das weltweit erste elektronisch speicherfähige Papier, das sich wie herkömmliches Papier bedrucken, bearbeiten und entsorgen lässt. Dabei unterscheidet sich das Erscheinungsbild von I-PAPER nicht von einem klassischen Papier.

Zusätzlich können digitale Daten im Papier gespeichert werden, welche optisch nicht sichtbar sind. I-PAPER wird mit Geräten, die für die Anwendung optimiert sind, beschrieben, gelesen, neu beschreiben und bedruckt. Das neuartige Papier ist ein Laminat und besteht aus mehreren einzelnen Schichten. Durch den Papieraufbau kann I-PAPER in den unterschiedlichsten Spezifikationen optimal an verschiedenste Anwendungen angepasst werden.

VORTEILE VON I-PAPER

- Das Papier verbindet eine 100% bedruckbare Oberfläche mit der Möglichkeit, elektronische Daten zu speichern und zu lesen.
- I-PAPER kann umweltfreundlich entsorgt, bzw. recycelt werden.
- I-PAPER lässt sich in jedem Druckverfahren bedrucken und zu einem Endprodukt verarbeiten.
- Erscheinungsbild und Haptik von I-PAPER entsprechen einem „klassischen“ Papier



I-PAPER - AUSGEZEICHNET MIT DEM INNOVATIONSPREIS DER DEUTSCHEN DRUCKINDUSTRIE
I-PAPER IST EINE ERFINDUNG DER PAPERGATE GMBH UND WELTWEIT PATENTIERT.



SKALIERBARE LÖSUNGEN MIT EINEM MEDIUM FÜR EINEN LANGFRISTIGEN ERFOLG

Markt- und Kundenanforderungen unterliegen dem ständigen Wandel. Die richtige Auswahl von flexiblen und ausbaufähigen Lösungen sind für einen langfristigen Erfolg entscheidend. Aus diesem Grund bietet PaperGate mit der I-PAPER Technologie eine skalierbare Systemlösung an, welche sich an Ihr Budget anpasst und mit Ihren Anforderungen wachsen kann.

I-PAPER BASE TECHNOLOGIE



Die I-PAPER Base Technologie besteht aus dem Medium I-PAPER sowie aus der Auswahl von Hardwarekomponenten der I-PAPER Base Serie. Mit Hilfe der I-PAPER Base Technologie werden die unverwechselbaren Materialeigenschaften des I-PAPERS schnell und unkompliziert verifiziert und somit auf Echtheit überprüft. Diese Technologie bietet einen effizienten Plagiatschutz und schützt Produktions-, Handels- und Logistikunternehmen vor unberechtigten Schadensersatzforderungen oder Imageverlusten durch Nachahmungen.

I-PAPER PRO TECHNOLOGIE



Die I-PAPER Pro Technologie bietet neben dem professionellen Fälschungsschutz die Möglichkeit Daten durch speziell entwickelte Schreib- und Lesegeräte im Papier unsichtbar zu speichern, auszulesen oder zu verändern (dynamische Datenspeicherung). Dadurch wird I-PAPER zum Sicherheitspapier mit Datenträgerfunktion. Medienbrüche werden eliminiert, IT gestützte Prozessabläufe optimiert und automatisiert.

Skalierbare Sicherheitsstufen wie z. B. Datenverschlüsselung, Benutzer- und Dokumentenberechtigung und Datenabgleich zwischen Papier und zentraler Datenbank lassen sich je nach Kundenbedarf realisieren.

I-PAPER ANWENDUNGEN

I-PAPER TECHNOLOGIE INDIVIDUELL UND EINZIGARTIG

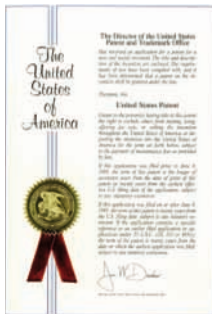
Mit der Kombination der I-PAPER Technologie Base und Pro lassen sich Fälschungsschutz und die intelligente Verwendung von gespeicherten Daten im Papier, wie z.B. für die Warenrückverfolgbarkeit (Track-and-trace) individuell und einzigartig kombinieren.



Umfassender Schutz für alle Papierverpackungen. Einfach und sicher für Kartongen. 100% unbedenklich für Lebensmittel- und Pharmaverpackungen. Intelligente Nutzung von gespeicherten Daten in der Verpackung durch I-PAPER Pro Technologie möglich.



Urkunden, Zeugnisse, Wertpapiere, Verträge, Pläne - nahezu alle Papierdokumente lassen sich mit I-PAPER Base und Pro fälschungssicher und eindeutig identifizieren.





Laminierte und kaschierte Kartenanwendung, wie z.B. Dauerkarten, Bonuskarten, Kundenkarten, Touristenkarten, Fahrausweisen lassen sich mit Hilfe der I-PAPER Base Technologie gegen Missbrauch schützen.



I-TICKET ist nicht nur ein Ticket mit Sicherheitsfunktion, sondern es kann auch als Multifunktionssticket bei Veranstaltungen eingesetzt werden, z.B. als Eintrittskarte mit Gewinncoupon oder Zutrittskarte mit gleichzeitiger Geldkartenfunktion.



I-PAPER BASE

I-PAPER KONTROLLGERÄTE BASE SERIE

Die Base Serie zeichnet sich vor allem durch eine leichte und kompakte Bauweise aus und ist die ideale Lösung für einen mobilen Einsatz. Je nach Bedarf kann die Stromversorgung der Kontrollgeräte entweder durch Akkus und Strom-Netzteil oder auswechselbaren Batterien erfolgen. Abgestimmt auf die Materialeigenschaften von I-PAPER, geben die Apparate ein deutliches Tonsignal, wenn ein Originalpapier detektiert wird.



I-PAPER Kontrollgerät K10



I-PAPER Kontrollstift I-PEN

VORTEILE VON I-PAPER BASE



- Professioneller Fälschungsschutz mit I-PAPER
- Schnelle Materialüberprüfung
- Einfache Bedienung
- Für den mobilen Einsatz geeignet

I-PAPER PRO

I-PAPER KONTROLLGERÄTE PRO SERIE

Die I-PAPER Schreib- und Lesegeräte werden mit einem universellen Strom-Netzteil betrieben. Aufgrund der modularen Baukastenweise können individuelle Endgeräte realisiert werden, z.B. als reine „stand-alone“ Tischgeräte oder als Einbaumodul in Ticketautomaten integriert.

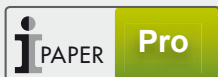


I-POS Kundenterminal
Systemlösung mit I-PAPER zur
Adressoptimierung und Adressgenerierung.



„stand-alone“ Tischgerät

VORTEILE VON I-PAPER PRO



- Professioneller Fälschungsschutz mit I-PAPER
- Schreiben und Lesen von I-PAPER
- Skalierbare Sicherheitsstufen
- Optimierung von Prozessabläufen
- Modulare Bauweise

PROJEKTGESELLSCHAFT & I-PAPER COMPETENCE CENTER

ÜBER PAPERGATE

VERTRAUENSFULL

Die PaperGate GmbH ist Ihr vertrauensvoller Geschäftspartner für die Entwicklung und Realisierung individueller Logistik-, Kommunikations- und Produkt/Markenschutzlösungen.

PROFESSIONELL

Durch die professionelle Verwirklichung innovativer Druck- und IT-Lösungen sowie ergänzenden Dienstleistungsangeboten, schafft PaperGate den größtmöglichen Mehrwert für Kunden und bietet die Basis für neue Geschäftsentwicklungen.

EINZIGARTIGE LÖSUNGEN

Immer am Puls der Zeit zu sein und ein kontinuierlicher Innovationsprozess ermöglichen es der PaperGate Kundenbedürfnisse, Markttrends und technische Entwicklungen frühzeitig zu erkennen und einzigartige Lösungen für ihre Kunden zu entwickeln.

INVENTED FOR
YOUR BUSINESS

PAPERGATE GMBH

MÜHLSTRASSE 9-11

71735 NUSSDORF

TEL: +49 (0) 7042 9510-30

FAX: +49 (0) 7042 9510-50

INFO@PAPERGATE.NET

WWW.PAPERGATE.NET