



Sicherheitsmerkmale im Digitaldruck

Mehr Wert,
ohne zusätzliche Kosten



Der hohe Preis vernachlässigter Sicherheit



88%

aller Unternehmen suchen Lösungen, um **Betrug mit gedruckten Dokumenten zu verhindern**



3,52 Mio \$

gehen jedes **Monat verloren**, durch gefälschte Konzertkarten ¹



205 Mrd \$

Schaden durch Arzneimittelfälschungen weltweit ¹



396 Mio \$

Verlust durch gefälschte **Gutscheine** jährlich, im Einzelhandel alleine in den USA ²



200.000

gefälschte **Abschlüsse** werden jährlich verkauft ³



74%

aller Unternehmen hatten bereits mit **Scheckbetrug** zu tun ⁴

PLUS: Cyberkriminalität, Identitätsdiebstahl, Phishing-Betrug

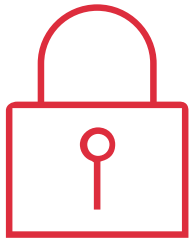
¹ The 5th Color Station Drives Demand and Offers Higher Value Print, IDC # 77714718, October 2018;

² https://www.pennlive.com/life/2017/04/coupon_crime_is_no_joke.html (Jan 2019)

³ Business Insider, 2017;

⁴ AFP Payments Fraud and Control Survey, 2018

Mit variablen Sicherheitstechniken und Digitaldruck neue Möglichkeiten eröffnen und Mehrwert schaffen



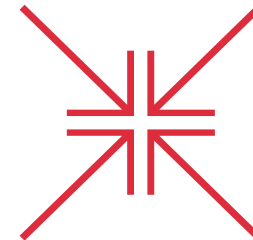
**SICHERHEIT
ERHÖHEN**

Erweitern von herkömmlichen Sicherheitstechniken um variable Daten um die Sicherheit zu erhöhen



**KOSTEN
REDUZIEREN**

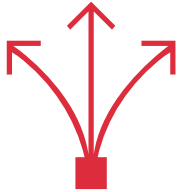
Kostspielige spezielle Sicherheitsdruckträger, vorgedruckte Materialien und nachfolgende Prozesse können entfallen.



**INS DESIGN
INTEGRIEREN**

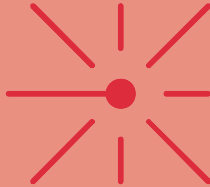
Integrieren von Sicherheitselementen in das kreative Gesamtkonzept

Transformieren von Arbeitsabläufen. Xerox Variable Information Suite



Erweitern

Sicherheitsdruck
Specialty Imaging
PDF mit variablen Sicherheits-
Features einfach erzeugen



Beschleunigen

PDF/VT Server Composition
Complex VI on the Fly



Optimieren

Non-Print: PDF Desktop
Production: Client/Server PDF
Complex Programming: VIPP

Xerox FreeFlow® VI Suite

Verbessert die Sicherheit in entscheidender Weise



Fälschungsschutz

Specialty Imaging -
Einzigartige Technologie

Prüfen der **Echtheit**



Identifikation & Tracking

Barcodes: 1D + 2D
Tracking, Bestandsverwaltung,
Seriennummern

Gültigkeit sicherstellen



Schutz von Inhalten

PDF Password Schutz +
Digitale Signaturen

Schutz von Einsicht

Fälschungsschutz mit speziellen Drucktechnologien

Gleiche Drucker, neue Tricks.

Keine speziellen Toner/Tinten. Kein Spezialpapier.*

EXKLUSIV IN DER XEROX® FREEFLOW® VI SUITE

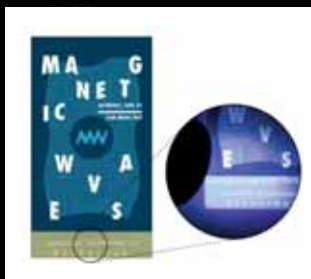
MicroText Mark



Xerox®
Infrared Mark



Xerox®
Fluorescent Mark



Xerox® Correlation Mark
mit Vektor-Muster
Technologie



Pantograph Technologie



Kombinieren Sie diese Technologien auf einem Dokument für maximalen Schutz!

Fälschungsschutz mit speziellen Drucktechnologien



Xerox MicroText Marks

Kleiner als 1 Punkt Schriftgröße!



Mit bloßem Auge,
sieht der Text wie
kleine Punkte oder
wie eine dünne
Linie aus



Beim Kopieren wird
nur mehr eine Linie
wiedergegeben, der
Text verschwindet

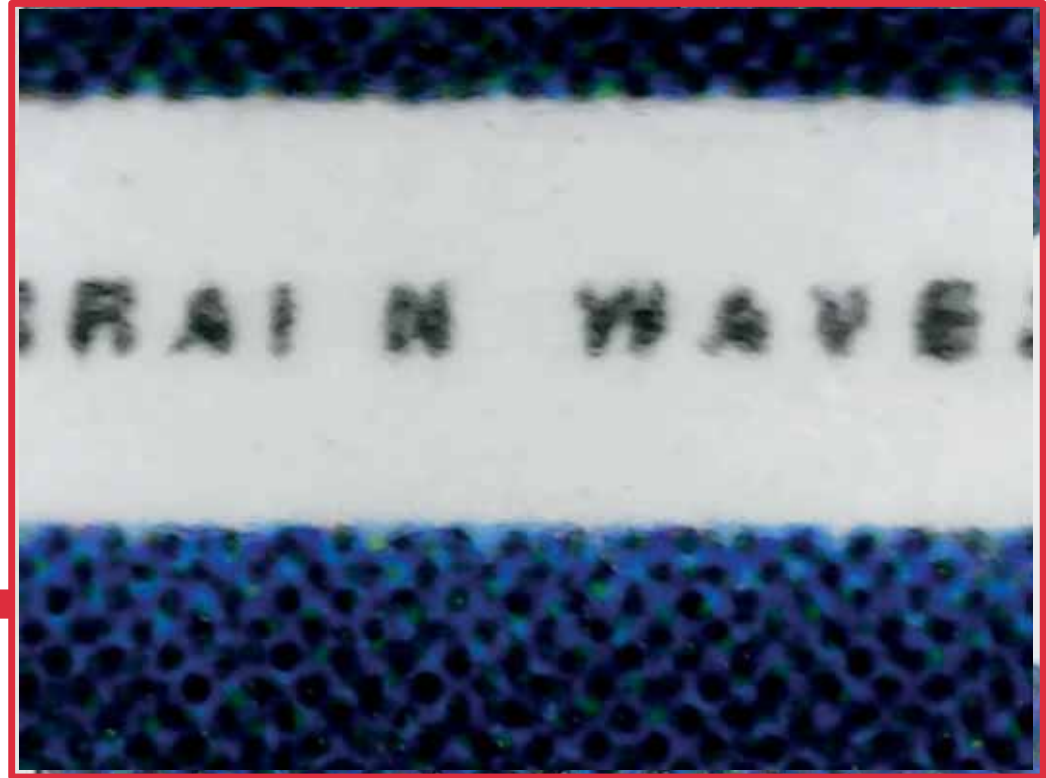


Mit einer Lupe
oder einem Mikroskop
wird der gedruckte
Inhalt lesbar

IDEAL FÜR: Tickets, Ausweiskarten, Parkausweise, Verträge, Gutscheine, Schecks



Xerox MikroText



! Bitte auf das Bild klicken, um das Video abzuspielen.

Xerox Infrared Mark

Ähnliche Technik wie auf Geldscheinen!



Unter normalem Tageslicht, ist Inhalt praktisch unsichtbar



Der Inhalt wird IR-Licht sichtbar, zur Lesung wird eine IR-Kamera oder Geldscheinprüfer benötigt



Durch das IR-Licht wird die sichtbare Zeichenfolge ausgeblendet und der darunter liegende, verborgene Text sichtbar.

IDEAL FÜR: ID Ausweise, Tickets, Verträge

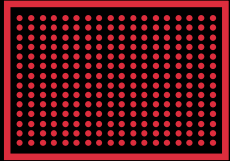


Xerox Infrared Mark



! Bitte auf das Bild klicken, um das Video abzuspielen.

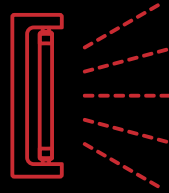
Xerox® Fluorescent Mark



Text oder Bild
wird unter
einem Muster
verborgen



Unter normalem
Tageslicht, ist
Inhalt praktisch
unsichtbar



Der Inhalt wird unter
UV-/Schwarzlicht
sichtbar - keine
weiteren speziellen
Technologien
erforderlich

**IDEAL FÜR: Gutscheine, Lernkarten, ID Bänder für Patienten oder
Veranstaltungen, jegliche Art von Ausweis oder Namenschild**



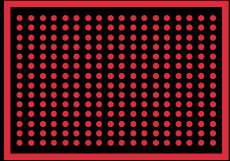
Xerox® Fluorescent Mark



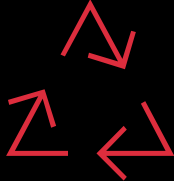
! Bitte auf das Bild klicken,
um das Video abzuspielen.

! Bitte auf das Bild klicken,
um das Video abzuspielen.

Xerox Correlation Mark mit Vektor-Muster Technologie



Ermöglicht durch
Drucken eines
Musters und eines
Raster-Schlüssels

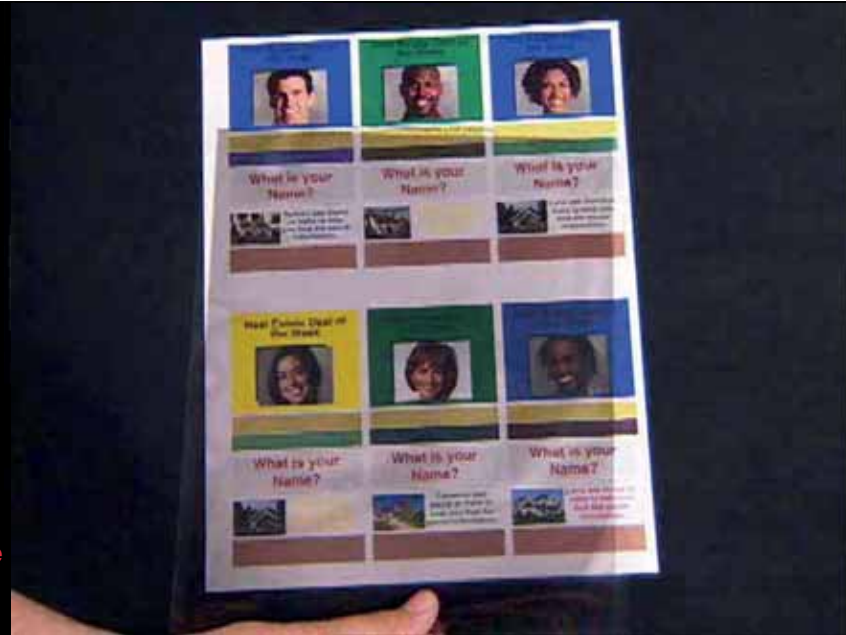


Beide Muster
können beliebig
oft geändert
werden, was die
Sicherheit weiter
erhöht



Benötigt
einen „Schlüssel“
zum Dekodieren

**IDEAL FÜR: Versteckte Antworten auf Lernunterlagen, Geschenk-Gutscheine
Tickets, Bücher**



! Bitte auf das Bild klicken,
um das Video abzuspielen.

Xerox Pantograph Technologie



KOPIER SCHUTZ



"Versteckter"
Text ist mit
bloßem Auge
nicht sichtbar,
erscheint aber
auf einer Kopie

Hinzufügen von
statischem oder
variablem Text,
um hochwertige
Dokumente
fälschungssicher
zu machen

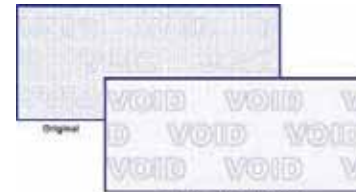
Für ein
Höchstmaß an
Sicherheit kann
jede Seite
anders sein

IDEAL FÜR: Tickets, Gutscheine, Schecks, Verschreibungen, Verträge

Sutton Pierce Stat

: University, by virtue of the authority vested in them I
Senate, has conferred on

Nancy Antony



Copy Copy Copy
Copy Copy Copy
Nai

Kennzeichnung, Tracking und Prüfung mit Barcodes und QR Codes

Bewährt und absolut notwendig

Produktkennzeichnung (Einzelhandel, Lebensmittel) UPC & EAN-Codes

Tracking (Versand) 2D

Validierung (Ereignisse) 2D

Verknüpfung mit Online-Informationen (QR-Codes)

1D oder 2D (Data Matrix) für die Weiterverarbeitung

Serialisierung, Produktionschargen, Versionierung

Neuer Impuls für QR-Codes!

In Kamera Apps integriert

PURLS – Personalisierte Links



UPC / EAN



Data Matrix



QR Code

Inhaltsschutz durch Secure-PDFs



Weisen Sie jedem Datensatz ein **eindeutiges PDF-Passwort** zu, um rechtliche, medizinische und andere sensible Dokumente zu schützen.



Designer können personalisierte Formulare mit einer **digitalen Signatur** erstellen. Unterzeichner können das Dokument schnell an den Absender zurückschicken.



PaceSetter

Xerox Wins BLI PaceSetter Award in Production Security from Keypoint Intelligence

2021-2022

09/15/2021

Sicheres,
variables Design,
einfach und
schnell umsetzbar

Erstellen Sie PDF-basierte Designs in einer **vertrauten Umgebung** mit unserem Adobe Creative-Suite Plug-In



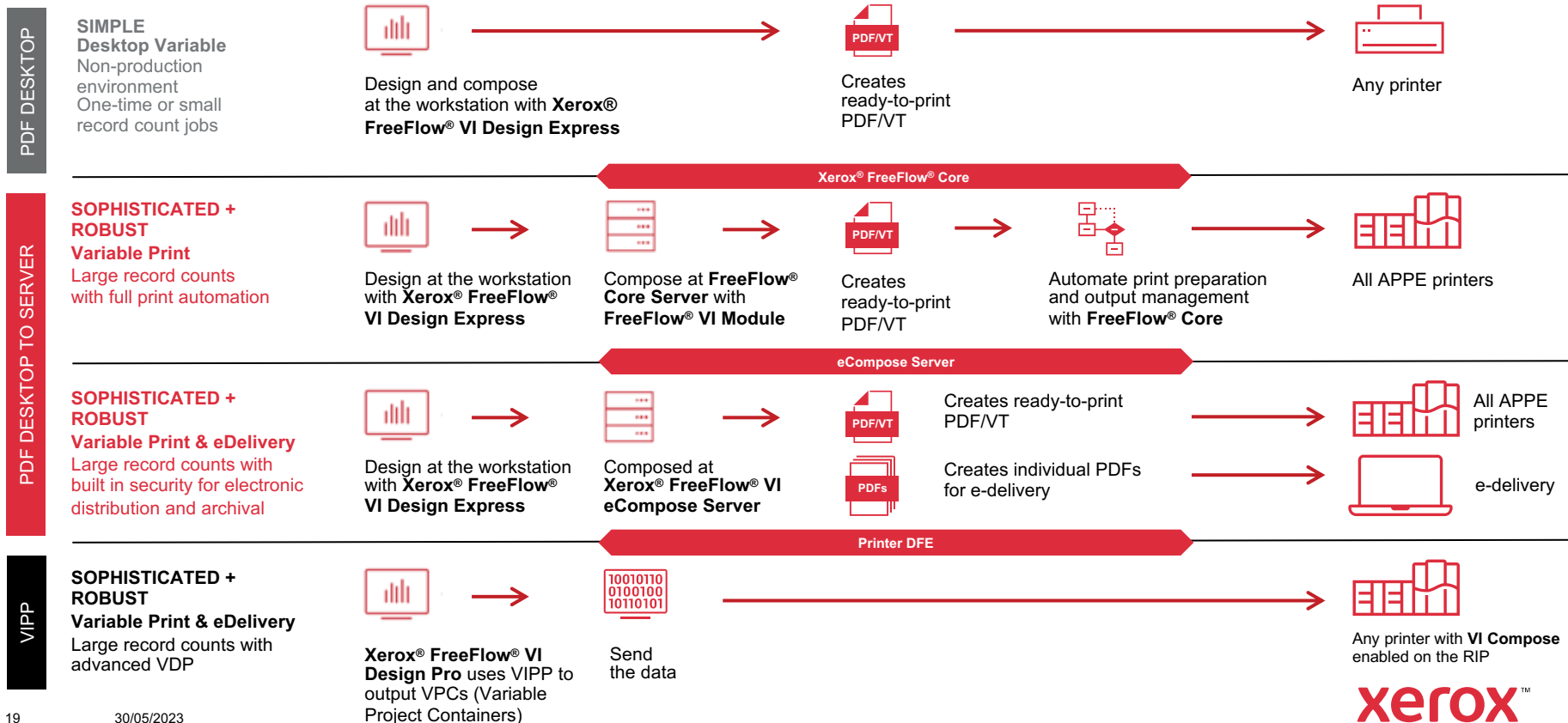
Geben Sie Designern die **vollständige kreative Kontrolle** über variable Inhalte durch einfaches „Drag & Drop“



Unterschiedliche Technologien für produktiven variablen Datendruck, inklusive Sicherheitsfeatures



Die passende Implementierung für Ihre Bedürfnisse



Vielen Dank für Interesse!

matthias.wagner@xerox.com

