

# Fälschungssichere Effekte, die Ihre hochsensiblen Dokumente schützen





# Dokumente können sich nicht wehren. Aber Specialty Imaging gewährt ihnen Schutz.

Die Fälschung von Dokumenten ist eine ernst zu nehmende Angelegenheit. Und davon sind seriöse Unternehmen auf der ganzen Welt betroffen. Wenn Sie Ihre Veranstaltungstickets, ID-Ausweise, Protokolle, Coupons oder sonstige wertvolle Dokumente mit Specialty Imaging ausstatten, dann werden Fälschungen erschwert. Und das Beste daran: Das lässt sich ganz einfach mit Workflow-Tools erreichen, über die Sie vielleicht sogar schon verfügen.

## **MEHR SICHERHEIT**

Xerox® MicroText Mark, Xerox® Correlation Mark, Xerox® GlossMark®, Xerox® Infrared Mark und Xerox® Fluorescent Mark erhöhen die Sicherheit für Ihre statischen und variablen Aufträge und verringern deren Anfälligkeit für Fälschungen. Indem mehrere Effekte – durchaus auch sichtbare – auf einer Anwendung kombiniert werden, kostet die Vervielfältigung mehr als das Original.

## **OPTISCHE AUFWERTUNG**

Specialty Imaging kann auch zur optischen Aufwertung und Verfeinerung Ihrer Dokumente beitragen. Das Hinzufügen von reflektierenden Texten sowie einem farbigen Hintergrund und die Bearbeitung von Fotos und Illustrationen sind dafür einige Beispiele.

## **BEZAHLBARER SCHUTZ**

Selbstverständlich gibt es auf dem Markt eine Reihe von anderen Produkten zum Schutz gegen Fälschungen. Aber Specialty Imaging Text bietet Ihnen alles, was Sie brauchen, zu einem erschwinglichen Preis. Da die Anwendung von allen digitalen Frontend-Lösungen von Xerox® unterstützt wird, haben Sie die notwendige Technik möglicherweise schon im Haus.





# Xerox® GlossMark®-Technologie

GlossMark® ist auf den ersten Blick nicht sichtbar. Wenn jedoch das Licht schräg auf die gedruckte Seite fällt, wird der glänzende Inhalt aus verschiedenen Winkeln erkennbar.

Es lassen sich sowohl Text- als auch Bildinformationen verbergen. Dieser Effekt erhöht den Fälschungsschutz z. B. für Tickets, Coupons und Berechtigungsausweise.

Nur für Farbgeräte geeignet.



# Xerox® MicroText Mark

Mit diesem Effekt erzeugen Sie Zeichen, die weniger als 1 Punkt groß sind. Das bloße Auge nimmt lediglich kleine Punkte wahr. Lesbar wird der Aufdruck nur mit einer Lupe oder einem Vergrößerungsglas.

In diesem Beispiel wurde der Name der Konzertreihe als MicroText auf den Einlassausweis gedruckt. Dieser Effekt bietet zusätzliche Sicherheit für Rechnungen, Coupons und andere betrugsanfällige Anwendungen.

**Geeignet für Farb-, Schwarzweiß- und Drucksysteme mit Zusatzfarbe.**





## Xerox® Correlation Mark mit Vektormusterverfahren

Mit bloßem Auge sehen die mit dem Correlation Mark Vektormusterverfahren bearbeiteten Bereiche aus wie Kästchen mit einem Farbmuster. In diesem Beispiel befindet sich im unteren Bereich des Konzerttickets ein Kästchen mit einem Farbmuster. Mithilfe eines speziellen Transparenz-„Schlüssels“ werden zusätzliche Angaben sichtbar – in diesem Fall der Name und der Berechtigungsnachweis der betreffenden Person.

Die Sicherheitsstufe lässt sich noch erhöhen, indem das Vektormuster, der Text oder das Bild von Ticket zu Ticket, von Muster zu Muster und von Bild zu Bild variiert wird. Zweischichtige Muster sind ebenfalls möglich. Damit lassen sich unterschiedliche Nachrichten mit einem jeweils eigenen Validierungsschlüssel erstellen. Jede Variante verfügt über ihren eigenen Validierungsschlüssel.

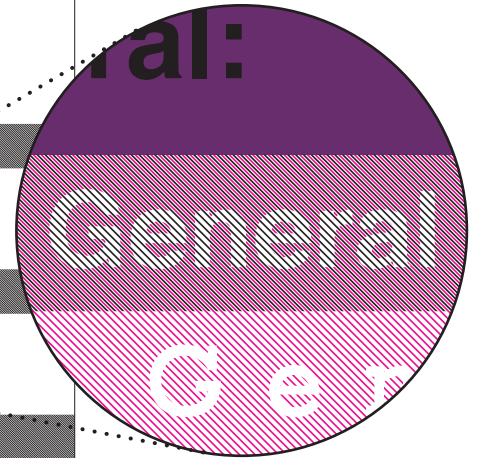
Die Dokumentensicherheit wird erreicht, indem mehrere einzigartige Vektormuster mit einem jeweils passenden Schlüssel genutzt werden. So entstehen variierbare Daten.

Dieser Effekt ergibt eine Zusatzauthentifizierung für Lotterielose, Einladungen und sonstige Dokumente, die eine Authentizitätsprüfung benötigen.

**Geeignet für Farb-, Schwarzweiß- und Drucksysteme mit Zusatzfarbe.**



Verhindern Sie das Kopieren persönlicher Eintrittskarten, indem Sie mithilfe von Specialty Imaging eine verborgene Personalisierung einfügen.



Transparenzschlüssel

## Xerox® Fluorescent Mark

Diese Markierung erscheint in Form eines gefleckten, farbigen Kastens. Dessen Inhalt kann bei normalem Licht praktisch nicht entziffert werden. Erst unter UV- bzw. Schwarzlicht wird der Kasteninhalt sichtbar, in diesem Beispiel beim Einlass zu einem Konzert der Status „Backstage“ oder „Allgemein“.

Es ist keine besondere Schriftart erforderlich. Dieser Effekt basiert auf der Programmierung eines statischen oder variablen Auftrags.

Dieser Effekt schützt Dokumente wie Konzertkarten, Armbänder, Einlassausweise und Einzelhandelsgutscheine.

**Nur für Farbgeräte geeignet.**





## Xerox® Infrared Mark

Mit dem bloßen Auge sieht Infrared Mark aus wie ein Farbmuster. Erst bei der Betrachtung mit einer Infrarotkamera werden statische oder einmalig generierte variable Daten innerhalb des Textes oder eines Bildes

sichtbar. Für einen Text sind keine besonderen Schriftarten erforderlich. Dieser Effekt basiert auf der Programmierung eines statischen oder variablen Auftrags. Dieser Effekt bietet mehr Sicherheit für Dokumente,

wie Zertifikate, Einlassausweise, Werbeaktionen, Coupons und Verpackungen.

**Nur für Farbgeräte geeignet.**

Verringern Sie das Fälschungsrisiko, indem Sie Verpackungen mit Specialty Imaging ausstatten.





# Das brauchen Sie, um loszulegen

Es ist nicht schwer, mit Specialty Imaging einen der fünf Effekte zu erzeugen. Sie brauchen nur diese einfachen Schritte zu befolgen.



## 1. GEWÜNSCHTEN EFFEKT AUSWÄHLEN

- Xerox® MicroText Mark\*
- Xerox® Correlation Mark\*
- Xerox® GlossMark®\*
- Xerox® Fluorescent Mark
- Xerox® Infrared Mark

## 2. DESIGNTOOL AUSWÄHLEN

- Xerox® FreeFlow® VI Design Express
- Xerox® FreeFlow® VI Design Pro

## 3. SCHRIFTART HERUNTERLADEN (FALLS ERFORDERLICH)

## 4. TEST AUF IHREM MEDIUM DURCHFÜHREN, UM ERGEBNIS ZU ÜBERPRÜFEN

- Xerox® MicroText Mark\*
- Xerox® Correlation Mark\*
- Xerox® GlossMark®\*
- Xerox® Fluorescent Mark
- Xerox® Infrared Mark

\* Herunterladen der Schriftart erforderlich

Die mit Specialty Imaging erzeugten Effekte arbeiten mit den besonderen Eigenschaften der DFE, des Drucksystems, des Toners / der Tinte und der Druckmaterialien. Es sind weder besonderes Papier, noch spezieller Toner oder keine besondere Tinte für die Erzeugung der Effekte notwendig. Allerdings lassen sich die Effekte je nach System und Druckmaterial nicht immer gleich gut erzeugen. Kunden müssen ihre eigene Anwendung überprüfen. Wir empfehlen, einen Testdurchlauf mit den gewünschten Materialien durchzuführen, um die Ergebnisse vorab zu bewerten.

Die Dokumentation für die VI Suite und Anleitungen und Empfehlungen für Specialty Imaging finden Sie [hier](#).

SI-Tests und Schriftarten zum Herunterladen sind [hier](#) verfügbar.

## EIGNUNG FÜR EFFEKTE MIT SPECIALTY IMAGING

	MicroText Mark	Correlation Mark	GlossMark®	Fluorescent Mark	Infrared Mark
Schwarzweiß	x	x			
Farbe	x	x	x	x	x
Zusatzfarbe	x	x			

Um zu erfahren, ob Ihr Farb- oder Schwarzweißsystem einen bestimmten Effekt unterstützt oder ob Sie damit Schriftarten herunterladen können, wenden Sie sich bitte an Ihren örtlichen Xerox-Vertreter oder besuchen Sie [www.xerox.com/SpecialtyImaging](http://www.xerox.com/SpecialtyImaging).



# Fälschungsgefährdete Dokumente sind nun ein Relikt der Vergangenheit.

Jetzt ist es an Ihnen zu überlegen, wie Sie diese vielen  
Möglichkeiten für Ihre Dokumente nutzen können.

Mit Specialty Imaging Text können  
Sie Ausweise und Zutrittskarten durch  
verborgene Informationen schützen,  
Parkausweise erstellen, die niemand  
kopieren kann, und mit der variablen

Technik aus jedem Dokument ein  
unveränderbares Unikat machen. Möglich  
wird das alles mit Specialty Imaging Text  
als Bestandteil der Xerox® FreeFlow®  
Digital Workflow Collection – einem

Portfolio leistungsstarker Lösungen,  
mit denen Sie Kundenkontakte aufbauen  
und pflegen, Kosten senken und neue  
Anwendungen entwickeln können,  
die bisher nicht möglich waren.



Steigern Sie das  
Besucheraufkommen im  
Einzelhandel und die  
Kundenbindung für weniger  
Geld, indem Sie Specialty  
Imaging-Lösungen auf  
Coupons statt der teuren  
traditionellen Anwendungen  
wie Rubbelflächen.



# Verbessern Sie Ihre Produktivität und Rentabilität.



Dokumente mit Specialty Imaging Text oder Bildern lassen sich mithilfe der FreeFlow® Variable Information Suite erstellen. Diese Sammlung von Tools, unter anderem FreeFlow® VI Design Express und FreeFlow® Design Pro, ermöglicht es, einfach und schnell ein Design für variable Anwendungen zu erstellen, diese zu managen und je nach Bedarf zusammenzustellen. Alle Eingangsdatentypen und umfassende Ausgabeoptionen werden unterstützt. Dies ermöglicht effizientes Arbeiten und eine hohe Flexibilität bei der Zusammenstellung von Dokumenten.

Die Specialty Imaging Tools sind darüber hinaus kompatibel mit allen digitalen Frontend-Lösungen von Xerox®.

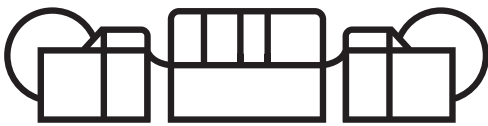
## Mehr erfahren

Siehe Empfehlungen für FreeFlow® VI Suite Specialty Imaging wenn Sie mehr darüber erfahren möchten, inwieweit Ihr System Specialty Imaging als Bestandteil der FreeFlow® VI Suite unterstützt.

[Siehe Specialty Imaging Come to Life](#)

[Genauere Anweisungen und Support](#)

[Download Schriftarten](#)



Specialty Imaging ist für das gesamte Xerox® Produktportfolio verfügbar. Gleichgültig, ob Schwarzweiß-, Farb-, Toner-, Inkjet-, Einzelblatt- oder Endlossystem – Sie können die Sicherheit und die Optik für fast jede Anwendung optimieren.

Probieren Sie die Möglichkeiten von Specialty Imaging auch für Ihre Arbeitsabläufe aus. Wenn Sie mehr über die Implementierung dieser Technik erfahren möchten, dann wenden Sie sich an Ihren örtlichen Xerox Partner oder besuchen Sie [www.xerox.com/SpecialtyImaging](http://www.xerox.com/SpecialtyImaging).