



# Make print personal

Ein Leitfaden für den erfolgreichen variablen Datendruck



**Thorsten Hamdorf**

Senior Sales Development Manager  
[thorsten.hamdorf@fiery.com](mailto:thorsten.hamdorf@fiery.com)



# Was wir heute besprechen werden

- Kurze Auffrischung zum Thema VDP
- Warum sollte ich VDP anbieten?
- Wie fange ich an?
- Welche Datenformate gibt es?
- Begriffe und Trends
- Wo stehe ich, wo will ich hin?
- Die VDP-Daten auf dem DFE
- Lernen Sie Fiery FreeForm Create kennen
- Nächste Schritte



# Frage



## Welchen Service bieten Sie derzeit an?

- a. Ich biete VDP noch nicht an, habe aber Interesse daran
- b. Einfacher variabler Text (z. B. Adressierung)
- c. Vollständiges VDP (einschließlich variabler Bilder, personalisierter Texte und Barcodes)





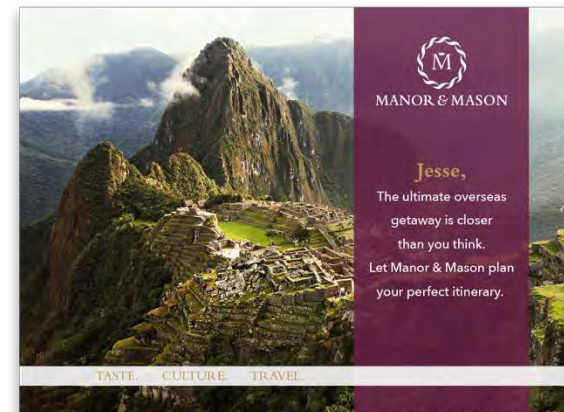
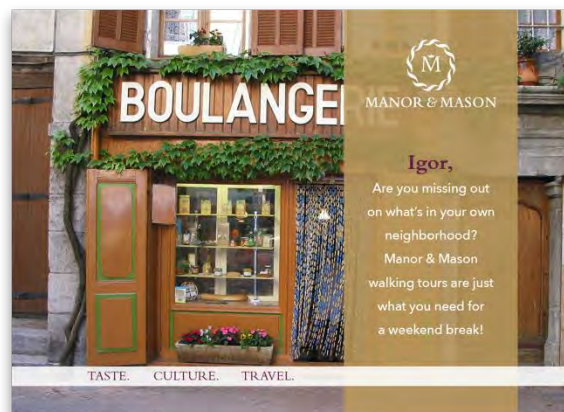
# Eine kurze Auffrischung zum Thema VDP

VDP = **V**ariable **D**ata **P**rinting



# Eine kurze Auffrischung zum Thema VDP

VDP = **V**ariable **D**ata **P**rinting



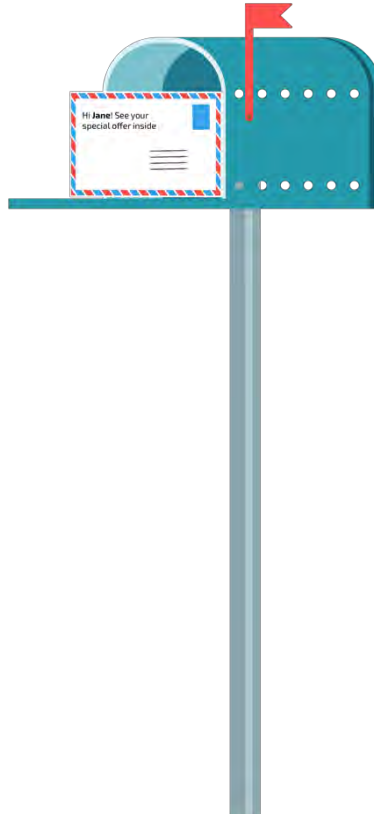
# Warum sollte ich VDP Leistungen anbieten?

Vorteile für meine Kunden

## Höhere Rücklaufquoten



Rücklaufquote bei nicht  
personalisierten  
Postsendungen: etwa 2 %



Rücklaufquote bei  
personalisierten  
Postsendungen: etwa 6 %





# Warum sollte ich VDP Leistungen anbieten?

Vorteile für meine Kunden

## Aufmerksamkeitsstark

**59%**

Durch Direktwerbung wurden sie dazu angeregt, ein Produkt oder eine Dienstleistung in Betracht zu ziehen

**59%**

Durch Direktwerbung wurden sie in den letzten drei Monaten zum Kauf bewegt

**66%**

Ich habe personalisierten Direktwerbungen definitiv oder meistens mehr Aufmerksamkeit geschenkt

# “Briefkästen haben keinen Spam-Filter”

- Ein “Brief” weckt unterschiedliche Gefühle
- Ein Briefkasten wird selten unübersichtlich





# Warum sollte ich VDP Leistungen anbieten?



Vorteile für Sie, als Druckdienstleister



Höhere  
Margen



Neukunden



Zufriedenere  
Kunden



Zusätzliches  
Umsatz-  
potenzial



Effiziente  
Anwendungen  
für  
Grafikdesigner

# Hindernisse bei der Einführung von VDP ...und wie man sie überwinden kann



„VDP-Software ist für  
mein Unternehmen zu  
teuer“

**Es stehen kostenlose  
Tools zur Verfügung**

„Ich weiß nicht, wie  
ich mit den Daten  
umgehen soll“

**Erfahren Sie, wie Sie  
die richtigen Fragen  
stellen**

„Das passt nicht in  
unser Geschäfts-  
modell“

**Können Sie es sich  
leisten, VDP nicht  
anzubieten?**

„Wir verfügen nicht  
über die technischen  
Fähigkeiten“

**Es stehen benutzer-  
freundliche Tools zur  
Verfügung**

„Meine Kunden  
werden kein Interesse  
daran haben“

**Zeigen Sie ihnen den  
Nutzen von VDP**

# Wie fange ich an?



Was Sie von Ihrem Kunden benötigen



Was Sie in Ihrem Geschäft benötigen



...kurz noch mal  
einen Schritt  
zurück





# Welche Datenformate gibt es?

Fiery DFE – größte Bandbreite an unterstützter VDP-Formate

- PDF/VT-1 und 2 (3)
- PPML 3.0
- IPDS\*\*
- Xerox® VI Compose, VIPP®
- Creo® VPS
- Fiery FreeForm™
- Kompatibel mit führender VDP-Autorensoftware, wie XMPie



A CareAR Company



Objective Lune



Market Direct (Direct Smile)



GMC Software, Neopost

\*\*nur ausgewählte Server



# Welche Begriffe und Trends gibt es?



## Möglichkeiten des variablen Datendrucks

- **Personalisierung:** Texte, Bilder oder QR-Codes in Druckdokumenten (z. B. Mailings, Etiketten)
- **Transaktionsdruck:** Rechnungen und Mahnungen, Kontoauszüge und Policen, Gehaltsabrechnungen, Lieferscheine und Verträge
- **TransPromo:** Rechnungen, Kontoauszüge oder Verträge automatisiert mit personalisierten Werbebotschaften drucken



# Welche Begriffe und Trends gibt es?



## Programmatic Print

- **Daten & Trigger:** Online-Aktivitäten (z. B. Kaufhistorie, Warenkorbabbruch, Geburtstag) lösen automatisiert einen Druckauftrag aus.
- **Hyper-Personalisierung:** Die Druckdaten werden mit den Echtzeit-Kundendaten verknüpft. Jedes Mailing erhält individuell angepasste Texte, Bilder oder Rabatte.
- **Automatisierter Druck:** Moderne Digitaldrucksysteme drucken die personalisierten Medien in hoher Geschwindigkeit.

*„Programmatic Print ist die Königsdisziplin der Druckindustrie und revolutioniert den Druckprozess durch Automatisierung und Personalisierung, wodurch maßgeschneiderte Mailings in Echtzeit erstellt werden können.“*



# Wo bin ich zu Hause?

Welche Dienstleistung passt zu mir?

- InHouse Druckcenter – CRD
- Agentur mit Druckdienstleistung
- Mailing/Fullfillment
- Transaktionsdruck
- Digitaldruck
- Offset- und Digitaldruck (Hybrid)





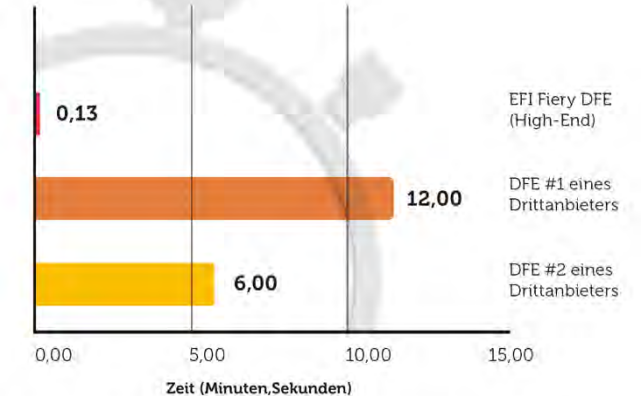
# Was kann ich heute, wo will ich hin

## Schritt für Schritt

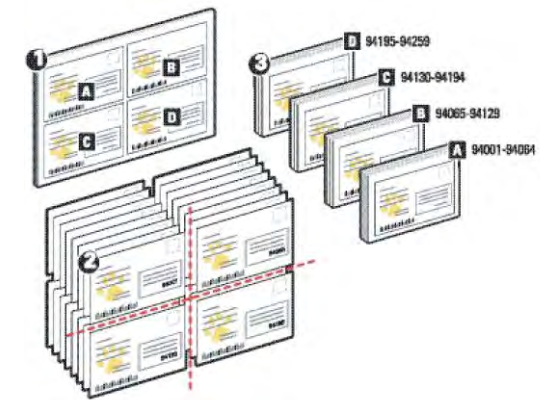
- **Klassische Dialogpost:** Adresse
- **Cluster Mailing:** Persönliche Daten, wie Geschlecht, Geburtstag
- **Cluster Mailing:** Kundensegment, Region, Branche
- **Hyperpersonalisierung:** CRM, Marketing Automation
- **Programmatic Print:** ERP System, Verkaufsanalyse, Automatisierung der Prozesse

# Variable Daten auf dem Fiery DFE

- Größte Bandbreite an unterstützter VDP-Formate
- Statische Daten werden nur 1x verarbeitet
- Enormer Performance-Gewinn bei der Verarbeitung
- Unterstützt Adobe PDF Print Engine
- Transparenzen/Überdrucken auch bei variablen Daten
- Ausschneiden von VDP Jobs
- Nachdrucken einzelner Bögen möglich
- VDP Ressource Manager



Zeit für „Verarbeiten und halten“: PDF-Datei mit 1786 A3-Seiten und variablen Inhalten







# Optimized PostScript

## VDP-Datenformat im Detail

- **Was ist das?** PostScript-basiertes VDP-Format, bei dem statische Seitenelemente als wiederverwendbare PostScript Forms definiert werden. Der RIP verarbeitet diese nur einmal und cached sie für alle Datensätze.
- **Anwendungen:** Creo VPS, Xerox VIPP/VI Compose, Fiery FreeForm (klassisch), ältere RIP-Workflows mit PostScript Level 2/3
- **Vorteile:** Breiteste Kompatibilität mit älteren Drucksystemen, bewährte Technologie, effizientes Caching statischer Elemente
- **Einschränkungen:** Keine native Unterstützung für Transparenzen, eingeschränktes ICC-Farbmanagement, zunehmend durch PDF-basierte Formate abgelöst

# PDF-XObjects



## VDP-Datenformat im Detail

- **Was ist das?** PDF-basiertes Konzept, bei dem statische Seitenelemente als Form XObjects gekapselt werden – wiederverwendbare Container innerhalb eines PDF. Der RIP/DFE verarbeitet und cached diese einmalig und setzt sie für jeden Datensatz neu ein.
- **Anwendungen:** Adobe InDesign (mit Datenzusammenführung), callas pdfToolbox, diverse VDP-Software wie XMPie, Objectif Lune PReS, Fiery FreeForm Create
- **Vorteile:** Deutlich schnellere Verarbeitung als Standard-PDF, modernes Farbmanagement, Unterstützung für Transparenzen und Überdrucken, bildet die technische Basis für PDF/VT
- **Einschränkungen:** Kein standardisiertes Metadaten-Format für Datensatzverwaltung, Performance hängt von korrekter XObject-Strukturierung ab



# PDF/VT-1 und PDF/VT-2

## VDP-Datenformat im Detail

- **Was ist das?** ISO-Standard 16612-2 (seit 2010) – der offizielle Industriestandard für variablen Datendruck, aufgebaut auf PDF/X-4.
- **PDF/VT-1:** Eigenständige Datei – alle Ressourcen (Bilder, Schriften) sind in einer einzigen PDF-Datei enthalten. Ideal für die meisten VDP-Workflows.
- **PDF/VT-2:** Externe Ressourcen referenzierbar (basiert auf PDF/X-5). Besonders geeignet für große Auflagen mit gemeinsam genutzten Assets.
- **Anwendungen:** XMPie, Fiery FreeForm Create, Objectif Lune PReS, PDFlib, Adobe InDesign (über Plug-ins)
- **Vorteile:** ICC-Farbmanagement, Document Part Metadata (DPM) für Datensatzverwaltung, herstellerunabhängiger Standard, Transparenzunterstützung, zukunftssicher

# PPML 3.0



## VDP-Datenformat im Detail

- **Was ist das?** XML-basierter, offener Industriestandard für variablen Datendruck, entwickelt von PODi (Print on Demand Initiative). Erstmals im Jahr 2000 veröffentlicht, aktuelle Version 3.0 seit 2010. PPML ermöglicht die effiziente Wiederverwendung statischer Seitenelemente (Reusable Content) – der RIP verarbeitet diese nur einmal und cached sie für alle Datensätze.
- **PPML/GA 3.0:** Graphic-Arts-Profil mit In-RIP-Transparenzabflachung – unterstützt Transparenzen sowohl innerhalb als auch zwischen Ebenen (z. B. Schlagschatten, weiche Maskenkanten auf variablen Bildern).
- **Anwendungen:** GMC Software, Objectif Lune PReS, DesignMerge, Pageflex, XMPie; unterstützt von Fiery Servern, HP Indigo, Xerox, Kodak NexPress u. a.
- **Vorteile:** Herstellerunabhängig und lizenzfrei, extrem schnelles RIPpen durch Caching statischer Elemente, deutlich höhere Druckgeschwindigkeit bei Großauflagen, XML-basiert für einfache Workflow-Integration
- **Einschränkungen:** Wird zunehmend durch PDF/VT in modernen Workflows abgelöst, kein ISO-Standard (Industriestandard von PODi), geringere Verbreitung bei neueren Autorentools



DEMO



# Wie fange ich an?



Was Sie von Ihrem Kunden benötigen



Was Sie in Ihrem Geschäft benötigen

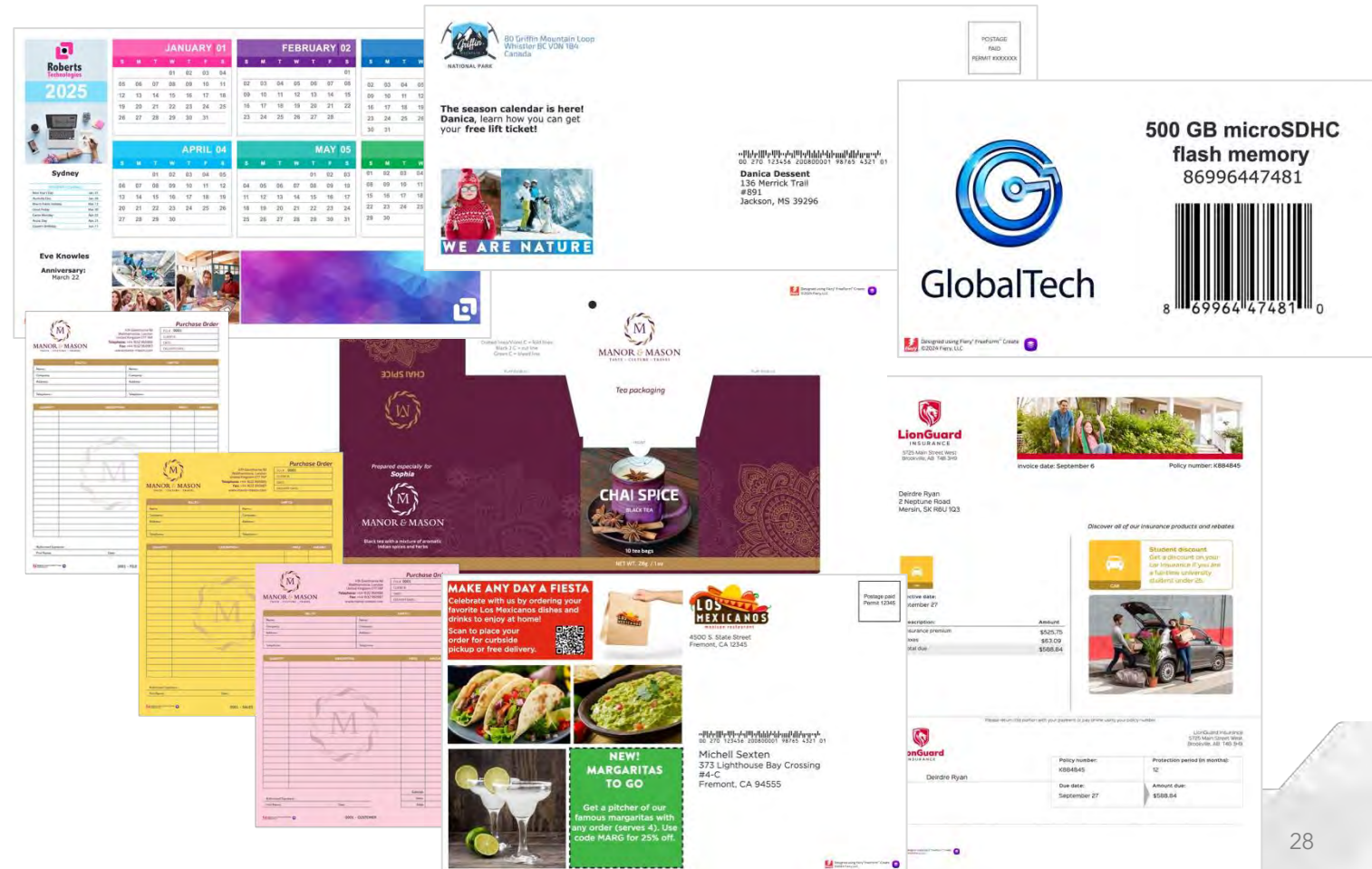




# Fiery FreeForm Create

## Kostenloses, benutzerfreundliches VDP

- Eigenständige Anwendung zur visuellen Erstellung von VDP für Fiery Server
- Fügen Sie mit nur wenigen Klicks variablen Text, Bilder oder Barcodes hinzu
- Eine intuitive Software, die für jeden leicht zu bedienen ist



# Umfrage



**Ist die Datensicherheit bei VDP-Projekten ein Thema für Sie und/oder Ihre Kunden?**

- A. Ja
- B. Nein

**Wie oft treten bei Ihnen Probleme mit den von Kunden bereitgestellten Datenquellen auf?**

- A. Bei fast jedem VDP-Projekt
- B. Häufig
- C. Gelegentlich
- D. Selten
- E. Nie





DEMO





**NEXT  
STEPS**



# Download FreeForm Create



**Stand-alone installer**



**DOWNLOAD**

[fiery.com/freeformcreate](https://fiery.com/freeformcreate)

## DID YOU KNOW? —

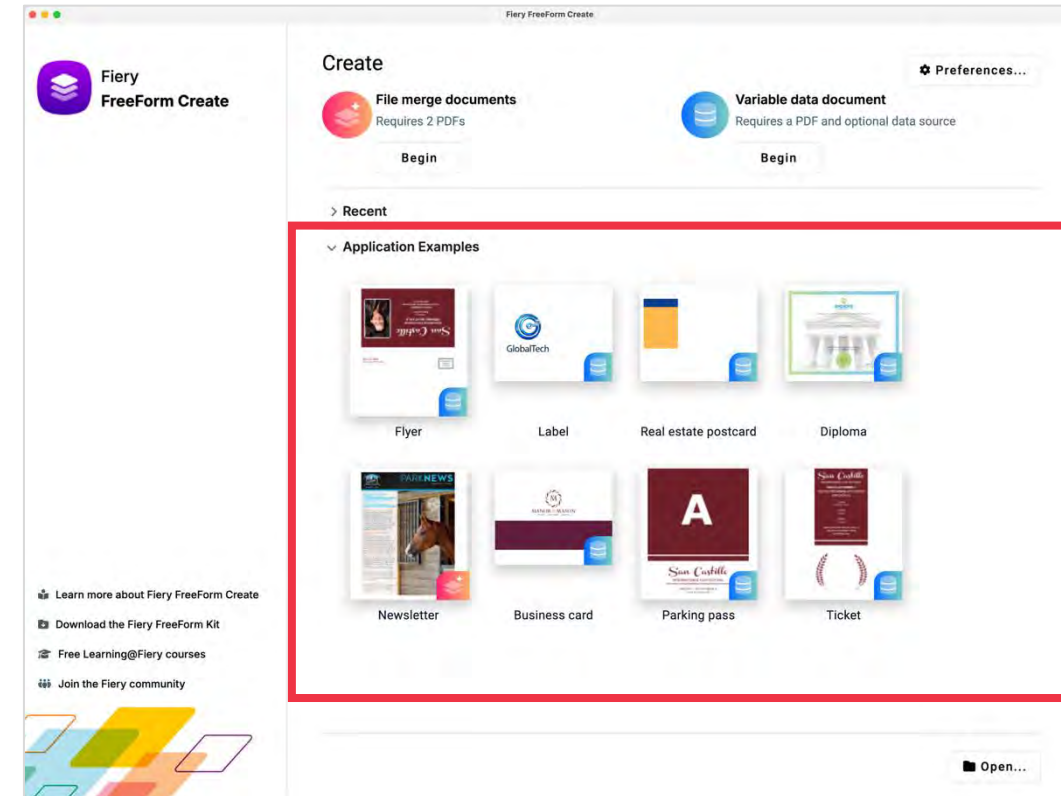
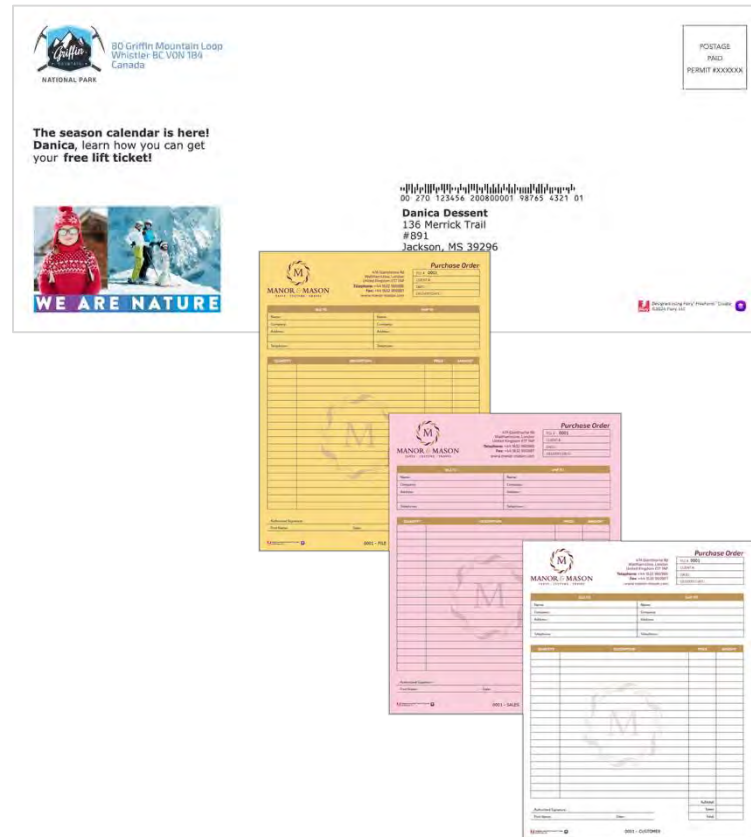


**Sie können FreeForm Create  
auch ohne Zugriff auf einen  
Fiery-Server nutzen**

Ideal für Kunden, denen  
Datensicherheit wichtig ist oder die  
Vorschriften wie die DSGVO  
einhalten müssen

# Schulen Sie Ihre Mitarbeiter

## Kostenlose Beispieldateien





# Schulen Sie Ihre Mitarbeiter

## Demo-Videos

| Application                                                                        | Description                                                                                                                                | Additional resources                                  |
|------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------|
|    | <b>NCR</b><br>See how easy it is to create NCR forms (uncollated or pre-collated).                                                         | Watch the <a href="#">how-to video</a> (English only) |
|    | <b>Envelope</b><br>See how easy it is to create personalized envelopes                                                                     | Watch the <a href="#">how-to video</a> (English only) |
|    | <b>Personalized package</b><br>Create a personalized tea box that includes the recipient's name and a tracking barcode.                    | Watch the <a href="#">how-to video</a> (English only) |
|   | <b>Restaurant postcard</b><br>Create a postcard for a restaurant promoting takeout/delivery services with personalized text and barcodes.  | Watch the <a href="#">how-to video</a> (English only) |
|  | <b>Salon postcard</b><br>Create a postcard for a salon promoting a grand re-opening with personalized text, barcodes, and images.          | Watch the <a href="#">how-to video</a> (English only) |
|  | <b>Statement</b><br>Create a statement with spot colors and personalized text, images, and barcodes.                                       | Watch the <a href="#">how-to video</a> (English only) |
|  | <b>Ticket with clear toner</b><br>Add variable content using clear toner as a security feature. Requires a supported Fiery Driven printer. | Watch the <a href="#">how-to video</a> (English only) |

|                                                                                     |                                                                                                                                                                                        |                                                       |
|-------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------|
|    | <b>Ticket with two specialty colors</b><br>Create a ticket that includes two different specialty colors in the master and variable content. Requires a supported Fiery Driven printer. | Watch the <a href="#">how-to video</a> (English only) |
|    | <b>Business card</b><br>Create business cards using variable text fields.                                                                                                              | Watch the <a href="#">how-to video</a> (English only) |
|    | <b>Product labels with barcodes</b><br>Create product labels that include barcodes.                                                                                                    | Watch the <a href="#">how-to video</a> (English only) |
|    | <b>Diploma</b><br>Easily create personalized diplomas using variable text fields.                                                                                                      | Watch the <a href="#">how-to video</a> (English only) |
|   | <b>Personalized calendar</b><br>Use variable text and images to create personalized calendar for employees around the world.                                                           | Watch the <a href="#">how-to video</a> (English only) |
|  | <b>Real estate postcard</b><br>Use variable text, images, and barcodes to create personalized postcards.                                                                               | Watch the <a href="#">how-to video</a> (English only) |
|  | <b>Invitation flyer</b><br>Use variable text fields to turn a static flyer into a personalized invitation.                                                                             | Watch the <a href="#">how-to video</a> (English only) |
|  | <b>Parking pass</b><br>Add variable text fields to a parking pass for enhanced security.                                                                                               | Watch the <a href="#">how-to video</a> (English only) |

|                                                                                     |                                                                                                                                                                                                                                  |                                                       |
|-------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------|
|  | <b>Appointment reminder postcard</b><br>Use variable text fields to create a personalized appointment reminder postcard.                                                                                                         | Watch the <a href="#">how-to video</a> (English only) |
|  | <b>Ticket</b><br>Add variable text fields and a QR code to an event ticket for enhanced security.                                                                                                                                | Watch the <a href="#">how-to video</a> (English only) |
|  | <b>File merge newsletter</b><br>Newsletter with personalized content for 3 different audiences. Use the file merge workflow to select the appropriate cover from the master, and merge the variable content into the final file. | Watch the <a href="#">how-to video</a> (English only) |

Finden Sie hier



# Lehrmaterialien von Fiery

Erwerben Sie das Wissen und die Fähigkeiten, um effizienter zu arbeiten.



## Greifen Sie auf eine riesige Bibliothek mit Lernmaterialien zu

Tauchen Sie ein in eine Sammlung von über 500 On-Demand-Kursen und Materialien, die genau auf Ihre Bedürfnisse zugeschnitten sind



## Erwerben Sie branchenweit anerkannte Zertifizierungen

Steigern Sie Ihre Qualifikationen mit fünf erstklassigen Zertifizierungsprogrammen



## How-to-Anleitungen

Folgen Sie der Schritt-für-Schritt-Anleitung mit Beispieldateien, um das volle Potenzial der Fiery-Lösungen zu entdecken



# Abschließende Gedanken



- VDP muss weder kompliziert noch teuer sein
- FreeForm Create bietet leistungsstarke VDP-Funktionen für erweiterte Anwendungen wie Bilder und Barcodes
- Nutzen Sie alle unsere Ressourcen
- Los geht's!