

# Enfocus Switch



## Automatisierung leicht gemacht!

Enfocus Switch ist eine Software, welche den Datenfluss und Produktions-Abläufe zwischen verschiedenen Standardprogrammen und Arbeitsschritten automatisiert und miteinander verknüpft. Es arbeitet lokal oder im Netzwerk mit überwachten Hotfoldern und steuert über seine grafische Oberfläche eine Vielzahl anderer Programme. Mit Switch erstellen Sie Ihren eigenen Workflow mit Standard-Anwendungen oder ergänzen bestehende Workflow-Systeme dort, wo diese keine oder nur beschränkte Möglichkeiten anbieten.

### Automatisierung leicht gemacht

Switch bietet eine übersichtliche grafische Oberfläche, in der Sie Ihre Abläufe einfach mittels Drag & Drop als Workflow-Diagramm festlegen können. Die unterschiedlichen Module umfassen Basis-Werkzeuge zum Kopieren, Duplizieren, Verteilen, Sortieren, Filtern, Umbenennen, Komprimieren und Dekomprimieren von Daten. Für den Daten-Empfang und -Versand greifen Sie auf leistungsfähige, integrierte FTP- und E-Mail-Funktionen zu.

Sie können auch viele Standard-Anwendungen in Ihren Workflow integrieren. Adobe Photoshop, InDesign, Illustrator, Adobe Acrobat oder Acrobat Distiller, QuarkXPress, natürlich Enfocus PitStop Server oder andere PDF-Prüf- und -Korrekturapplikationen, Farbserver-Anwendungen, PROOF-Lösungen, Programme zur automatischen Bogenmontage und Ausgabe-RIPs lassen sich mühelos in Ihren Workflow aufnehmen und mit Switch automatisieren. Durch die Möglichkeit, PDF-Dateien vollautomatisch, zentral zu erzeugen (und zu prüfen), machen Sie einen großen Schritt in Richtung standardisierte Datenerstellung!

### Zentrale Steuerung und Protokollierung

Switch sorgt dann für die automatische Verteilung von eingehenden Daten und die Steuerung von externen Verarbeitungsprozessen. Alle Arbeitsschritte werden genauestens protokolliert. Auch Fehler- oder Statusmeldungen von Drittprogrammen, welche über Konfiguratoren in einen SWITCH-Workflow eingebunden sind, werden zentral geloggt. Durch die in SWITCH integrierte Prozessübersicht lassen sich alle Aktivitäten zentral verfolgen und steuern. Sollte etwas mal nicht so laufen wie geplant, so besitzt Switch ausgeklügelte Benachrichtigungs- und Fehleraussortierungs-Mechanismen, damit jeder Stillstand sofort gemeldet wird.

### Dynamische Workflows dank Metadaten-Support

Switch unterstützt nicht nur statische, starre Arbeitsabläufe sondern bietet über seinen Metadaten-Support dynamische und intelligentere Workflowoptionen. So lassen sich eingehende Bilddaten z.B. bzgl. des Farbraums analysieren und darauf basierend an unterschiedliche Verarbeitungsschritte weiterleiten. Switch unterstützt XMP, XML und JDF Metadaten und kann für jeden Job an beliebigen Stellen im Workflow darauf basierende Entscheidungen treffen.

### Höhere Effizienz, schrittweise Automatisierung

Da Sie Ihre Workflows schrittweise automatisieren können, werden Sie feststellen, dass sich Ihre Investition in Switch schnell amortisiert und dass sich Switch problemlos an Ihre wachsenden Bedürfnisse anpassen lässt. Durch die Automatisierung können Sie nicht nur Zeit und Kosten einsparen, sondern auch kostspielige Fehler durch die Standardisierung Ihrer Prozesse vermeiden.

### 3 Varianten: Light-, Full-, und PowerSwitch

Switch ist in drei aufeinander aufbauenden Varianten verfügbar. Ein Wechsel zwischen den Varianten ist zum Differenzbetrag jederzeit machbar.



#### LightSwitch – der Datenrouter!

Der Einstieg in Switch fällt im wahrsten Sinne des Wortes „leicht“. LightSwitch umfasst bereits alle Basis-Werkzeuge und automatisiert die folgenden Aufgaben:

- Automatischer Dateiempfang per Hotfolder, FTP-Download oder E-Mail-Anhang
- Dekomprimieren und Komprimieren von Dateien
- Kopieren, Duplizieren, Umbenennen von Dateien
- Automatische Benachrichtigung mittels E-Mail an Absender bzw. fest zugeordnete E-Mail-Accounts
- Automatischer FTP-Upload
- Versenden von E-Mails mit Anhängen von Dateien
- Filtern von Dateien per Dateityp, Dateinamen, Variablen und regulären Ausdrücken; strukturierte Dateiablage



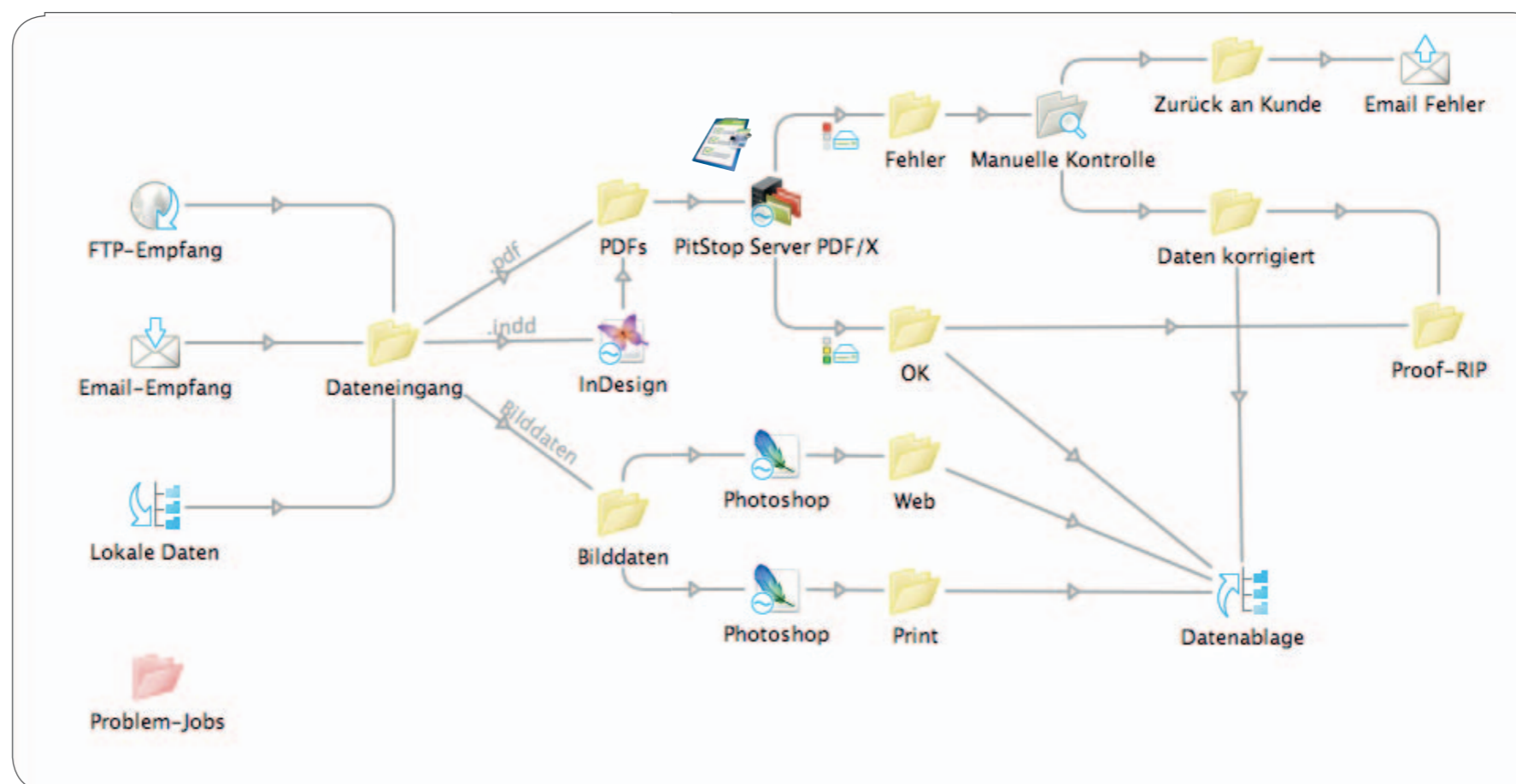
#### FullSwitch

FullSwitch umfasst alle LightSwitch-Funktionen und bietet die direkte Steuerung einer Vielzahl von Anwendungsprogrammen (siehe Kasten) mittels sogenannter Konfiguratoren. Darüber lassen sich mittels Parameter alle Einstellungen für die Programme direkt aus FullSwitch heraus definieren. Viele Konfiguratoren ermöglichen eine hotfolderbasierte Automatisierung mittels Switch. Natürlich lassen sich auch alle von Haus aus hotfolder-basierend arbeitenden Programme über einen generischen Konfigurator einbinden.



#### PowerSWITCH

Und mit Powerswitch lassen sich durch die integrierte Script-Unterstützung und die Verarbeitung von Metadaten selbst komplexeste Aufgabenstellungen realisieren. Mit dem SWITCH Client lassen sich Daten bequem vom Arbeitsplatz aus in den Workflow übergeben bzw. manuelle Freigaben für Daten erledigen, bei denen noch eine visuelle Sichtung gewünscht oder erforderlich ist.



In diesem Switch-Workflow werden verschiedene Datenformate (PDFs, InDesign-Jobs und Bilddaten) automatisiert verarbeitet. Eingehende PDFs werden an PitStop Server weitergeleitet, wo eine Prüfung basierend auf der PDF/X-Norm erfolgt. Kleinere Korrekturen werden mittels des PDF-Profiles gleich automatisch vorgenommen und protokolliert. Bei gravierenden Fehlern wird die Datei an einen Übergabepunkt weitergeleitet, wo eine visuelle Prüfung erfolgt und entschieden wird, ob die Datei manuell korrigiert oder samt Fehlerreport an den Absender zurückgeschickt werden soll.

Daten, welche die Prüfung erfolgreich überstanden haben, werden an ein PROOF- oder Ausgabe-RIP übergeben.

Eingehende InDesign-Jobs werden daraufhin überprüft, ob alle Schriften und Verknüpfungen vorhanden sind und dann automatisch nach PDF/X exportiert. Die resultierende PDF-Datei wird abschließend an die PDF-Prüfung übergeben. Unvollständige Daten werden aussortiert! Bilddaten in definierten Formaten werden mittels Photoshop voll automatisiert als Webformat in verschiedenen Größen generiert sowie als ISOCoated\_v2 mit angehängtem ICC-Profil konvertiert.

Die Daten werden je nach Absender und Dateiformat auf einem Netzwerk-Server strukturiert abgelegt. Individuelle Benachrichtigungen sind an jeder Stelle des Workflows möglich!

### Steuerung von Standard-Programmen (Full-/PowerSwitch)

- Adobe Creative Suite, Acrobat & Distiller, QuarkXPress
- Enfocus PitStop Server
- callas pdfToolbox Server, pdfAutoOptimizer (Transparenz), pdfaPilot Server, axaio MadeToPrint ID/XT Auto
- Alwan CMYK Optimizer, ColorLogic ZePrA (Farbserver)
- Elpical Claro (Bildoptimierung)
- EFI ColorProofXT, GMG FlowConnect
- Quite Hot Imposing, Ultimate ImpoStrip, Kodak Preps...
- ...sowie alle hotfolderbasiert arbeitenden Programme

### Neuerungen in Switch 08

- Verbesserte Job- und Zeitsteuerung
- Schnellere Verarbeitung von Dateien über mehrere Prozesse
- Job-Verarbeitung ohne Löschen der Eingangsdaten
- Wiederherstellung von Ordnern
- Verbesserte FTP-Übertragung und -Benachrichtigung
- E-Mail-Freigabe Optionen
- Erweiterte Nutzung von Variablen
- Austausch von Metadaten zwischen Flows

### Neuerungen in Switch 09

- Performantere Verarbeitung paralleler Prozesse
- Stabiler und zuverlässiger Serverbetrieb
- Erweiterte Überwachung hierarchischer ordner-Strukturen
- Verbesserte EMail-Unterstützung (IMAP, HTML, Sicherheit)
- Verbesserter Switch-Client
- Einfacheres Flow-Design
- PDFs in Einzelseiten aufsplitten und Einzelseiten mergen
- Neue Konfiguratoren (PitStop Server 09, Word, GMG, WoodWing, Elvis...)