



**enfocus**

---

## PitStop 2020 – FAB Features and Benefits

**Andrew Bailes-Collins**  
*Senior Product Manager*  
**FEBRUARY 2020**

# Wichtigste neue Funktionen

- Neue Aktion - Prüfen, ob visueller Inhalt vorhanden ist
- Neue Aktion - Überlagerung PDF
- Neue Aktion - Seitenbeschnitt prüfen
- Neue Aktion - Trace (Raster zu Vektor)
- Neue Aktion - Text suchen und ersetzen
- Kopierte Grafik hinzufügen - arbeitet jetzt mit Variablen
- Seiten hinzufügen - arbeitet jetzt mit Variablen
- PitStop Inspector - Farbfelder

# Weitere Neuerungen 1

- Neue Aktion - Auswahl von Objekten mit vielen Knotenpunkten
- Neue Aktion - Auswahl umkehren
- Neue Aktion - Kachelmuster auswählen
- Neue Aktion - Prüfung auf Kachelmuster
- Neue Aktion - Suche nach korrupten Bildern
- Neue Aktion - Überprüfung der Anzahl von Bildern auf einer Seite
- Neue Aktion - Auf Non-zero-Füllung prüfen
- Barcode-Aktion hinzufügen - Unterstützt jetzt Dokumentvariablen
- Inspektor – Objekte versetzen
- Inspektor – Linie in Füllung
- Inspektor - Beschneiden
- Inspektor - Trace

# Weitere Neuerungen 2

- Nach PDF-Version auswählen - PDF 2.0
- PDF-Version ändern - PDF 2.0
- PDF-Version prüfen - PDF 2.0/Erweiterungsstufen
- Prüfen Sie eine PDF-Datei auf ihre Acrobat-Kompatibilität
- Preflight-Profil - PDF-Version prüfen - PDF 2.0
- Aktion Seitenzahlen hinzufügen - neue Variable
- Rasterauswahl erweitern - Einzelne Bilder
- Aktion "Pantone-Namen normalisieren" - Fehlende Leerzeichen hinzufügen
- Page-Box-Aktionen - Zugriffsoption
- Verbesserte Aktionslisten - Pantone+ v4-Bibliotheken hinzugefügt (294 neue Farben)
- Pantone+ v4-Farben zum Color Picker hinzugefügt
- Aktualisierter Transparenz-Flattener

# Produkt Matrix

Feature	PitStop Pro	PitStop Server	Cli	PitStop2Switch	OEM
Prüfen, ob visueller Inhalt vorhanden ist	x	x	x	x	x
Überlagerungs-PDF	x	x	x	x	x
Seitenbeschnitt prüfen	x	x	x	x	x
Pfade erstellen (Raster zu Vektor)	x	x	x	x	x
Text suchen und ersetzen	(already exists)	x	x	x	x
Kopierte Grafik hinzufügen - arbeitet jetzt mit Variablen	x	x	x	x	x
Seiten hinzufügen - arbeitet jetzt mit Variablen	x	x	x	x	x
PitStop Inspector - Farbfelder	x	-	-	-	-

# Neue Aktion - Prüfen, ob visueller Inhalt vorhanden ist

Features	Advantage	Benefit
<p>Prüfen, ob visueller Inhalt vorhanden ist</p> <p>Zum Patent angemeldet Mit Hilfe von Bildverarbeitungstechnologie kann man durch "Sehen" des Dateiinhalts herausfinden, ob ein grafisches Objekt in einer PDF-Datei vorhanden ist oder nicht. Kann auch feststellen, wie oft ein Objekt erscheint.</p> <p>Funktioniert mit PitStop Pro und PitStop Server/Bibliothek. Der Hauptvorteil liegt jedoch in der Automatisierung.</p>	<ul style="list-style-type: none"><li>- Ermittelt, ob grafische Objekte in einer pdf-Datei vorhanden sind oder nicht.</li><li>- Kann vollständige oder teilweise Übereinstimmungen finden (konfigurierbar)</li><li>- Diese Technologie eröffnet eine ganz neue Welt von Kontrollmöglichkeiten. Beim herkömmlichen Preflight wird geprüft, ob eine Datei technisch korrekt ist und so erstellt wurde, dass sie korrekt gedruckt werden kann. Diese neue Technologie bedeutet, dass Sie die Datei tatsächlich wie ein Mensch "sehen" und prüfen können, ob der visuelle Inhalt korrekt ist.</li><li>- Für den konventionellen Offset- und Digitaldruck ist dies wahrscheinlich nicht so interessant, aber für jeden, der rechtliche oder spezielle Designanforderungen hat, wird es sehr interessant sein.</li></ul>	<p>Die Software erledigt die Arbeit, so dass ein Mensch den Inhalt von PDF-Dateien nicht öffnen und ansehen muss.</p> <p>Die Software ist viel effizienter und hat auch die Fähigkeit, mehrere Dateien gleichzeitig zu verarbeiten.</p>

# Neue Aktion - Überlagerung PDF

Features	Advantage	Benefit
<p>Überlagerungs-PDF</p> <p>Ermöglicht es, eine mehrseitige PDF-Datei mit einer anderen mehrseitigen PDF-Datei zu überlagern und zu einer Datei zusammenzuführen.</p> <p>Es stehen Optionen für die Positionierung und Größenänderung des Overlays sowie für die Deckkraft des Overlays zur Verfügung.</p> <p>Es gibt auch Optionen, was zu tun ist, wenn die Zielfile mehr Seiten als die Quelldatei hat, wie z. B. eine Wiederholung.</p>	<ul style="list-style-type: none"><li>- Derzeit nicht möglich in PitStop für ein mehrseitiges Dokument</li><li>- Arbeitet mit Variablen, so dass die Quelldatei zur Laufzeit geändert werden kann. In Switch macht dies das Programm sehr leistungsfähig.</li></ul>	<p>Dies ist derzeit in keinem PitStop-Produkt möglich und müsste daher manuell oder mit einer anderen Lösung durchgeführt werden.</p> <p>Mit dieser Funktion kann dies automatisiert werden, insbesondere in einer Switch-Umgebung.</p>

# Neue Aktion - Anschnitt prüfen

Features	Advantage	Benefit
Beschnitt prüfen  Eine erneute Kontrolle auf Anschnitt, um sicherzustellen, dass eine Seite eine ausreichende Beschnittzahl aufweist.	<ul style="list-style-type: none"><li>- Die vorherige Beschnittkontrolle war objektbasiert, was bedeutete, dass sie Fehler erzeugen konnte, da für ein Objekt den notwendigen Beschnitt erzeugen konnte, ein anderes Objekt jedoch nicht, so dass ein Fehler erzeugt wurde.</li><li>- Diese neue Prüfung ist seitenbasiert, d.h. wir machen ein Bild der Seite und analysieren dann die Elemente, die sich in der Nähe des Beschnittkastens befinden, um sicherzustellen, dass sie mit dem Anschnittkasten übereinstimmen.</li><li>- Es gibt auch eine spezielle Handhabung für weiße Objekte, um die Möglichkeit von Fehltreffern auszuschließen.</li></ul>	Eine funktionierende Beschnittkontrolle, auf die man sich verlassen kann, verbessert die Effizienz und Leistung der Produktion.  Das bedeutet, dass nur fehlerhafte Dateien gefunden und für eine spezifische Korrektur gefiltert werden können.

# Neue Aktion - Tracing, Raster zu Vektor

Features	Advantage	Benefit
<p>Tracing – Raster zu Vektor</p> <p>Ein neues Feature, das sich vor allem an die Märkte für Großformat, Etiketten und Verpackungen richtet. Hat aber auch Relevanz im Digital- und Akzidenzdruck.</p> <p>Das Feature ermöglicht es, ausgewählte Objekte zu verfolgen und aus dieser Form einen Vektorpfad zu erstellen.</p> <p>Dieser Pfad kann als Lack- oder Weißunterdruck oder als Schneidepfad für einen Tisch wie einen Kongsberg.</p>	<ul style="list-style-type: none"><li>- Diese Funktionalität erscheint im PitStop Pro Inspector und auch als eine Aktion, die in PitStop Server/Switch verwendet werden kann.</li><li>- Dies bedeutet, dass sie manuell oder als automatisierte Lösung verwendet werden kann.</li><li>- Weiße Löcher in Formen können berücksichtigt oder ignoriert werden.</li><li>- Es gibt einen Schwellenwert, ab dem Weiß in der Lage ist, helle Farben zu ignorieren</li><li>- Sie können auch nur die größte Pfad behalten oder kleine Pfade entfernen.</li><li>- Es ist möglich, nur bestimmte Farbauszüge nachzuzeichnen und dabei z.B. den Schwarzauszug zu ignorieren, auf dem sich möglicherweise ein Schatten befindet.</li></ul>	<p>Formen/Pfade werden automatisch erstellt, so dass ein Benutzer keine Zeit damit verbringen muss, dies manuell zu tun.</p> <p>Geschlossene Pfade werden standardmäßig erstellt, können aber bei Bedarf auch manuell bearbeitet werden.</p>

# Neue Aktion - Text suchen und ersetzen

Features	Advantage	Benefit
<ul style="list-style-type: none"><li>- Text suchen und ersetzen</li><li>- Wir haben diese Funktionalität in PitStop Pro seit vielen Jahren, aber sie ist jetzt in einer Aktion verfügbar.</li><li>- Hierbei handelt es sich um eine vom Kunden stark nachgefragte Funktion, mit der Wörter oder Ausdrücke in einer PDF-Datei geändert werden können.</li><li>- Reflow- und Subset-Schriften müssen berücksichtigt werden, da diese Probleme verursachen können. Diese Funktion ist für Codenamen oder mehrere Wörter vorgesehen. Nicht für Absätze oder mehrere Zeilen.</li></ul>	<ul style="list-style-type: none"><li>- Definieren Sie den zu ersetzenen Text. Dieser kann für maximale Flexibilität auch über Variablen bereitgestellt werden</li></ul>	Kann ein ganzes PDF-Dokument verarbeiten und die erforderlichen Änderungen vornehmen, so dass ein Mensch dies nicht manuell tun muss

# Kopierte Grafik hinzufügen - jetzt mit Variablen

Features	Advantage	Benefit
<p>Verbesserung - Kopierte Grafik hinzufügen funktioniert jetzt mit Variablen</p> <p>Kopierte Grafik hinzufügen ist eine vorhandene Funktionalität, mit der eine kopierte Grafik auf ausgewählten Seiten in einer PDF-Datei an definierten Positionen platziert werden kann.</p> <p>Die Einschränkung bestand darin, dass die Grafik in eine Aktionsliste eingebettet werden musste, was bedeutete, dass Sie für jede Grafik, die Sie hinzufügen wollten, eine Aktionsliste benötigen.</p> <p>Diese Einschränkung ist jetzt aufgehoben, da Sie eine Pfadvariable verwenden können</p>	<ul style="list-style-type: none"><li>- Sie müssen die Grafik nicht mehr in die Aktionsliste einbetten.</li><li>- Stattdessen können Sie eine Variable verwenden und die pdf-Grafik mit Hilfe einer Variablen von einem Ort 'abziehen'.</li><li>- Dies bedeutet, dass Sie die Grafik bei Bedarf dynamisch ändern können, d.h. Sie benötigen nur eine Aktionsliste, und diese zieht dann die gewünschte PDF-Grafik.</li></ul>	<p>Leichter zu konfigurieren Weniger zu verwaltende Aktionslisten</p> <p>Neue Grafiken können durch einfaches Ändern der Variablen hinzugefügt werden, anstatt eine völlig neue Aktionsliste konfigurieren zu müssen.</p>

# Seiten hinzufügen - jetzt mit Variablen

Features	Advantage	Benefit
<p>Verbesserung - Add Pages arbeitet jetzt mit Variablen</p> <p>Das Hinzufügen zusätzlicher Seiten ist seit vielen Jahren eine Funktion in PitStop. Um Seiten einzufügen, mussten sie jedoch in die Aktionsliste Seiten hinzufügen eingebettet werden.</p> <p>Dies war nicht sehr flexibel oder praktisch, vor allem, wenn man verschiedene Seiten einfügen musste oder sie sogar "on the fly" einfügen musste.</p> <p>Das ändert sich in dieser Version, da Seiten über eine Pfadvariable von einem Speicherort auf der Festplatte geladen werden können.</p>	<ul style="list-style-type: none"><li>- Sie müssen die Seite(n) nicht mehr in die Aktionsliste einbetten.</li><li>- Stattdessen können Sie eine Variable verwenden und die Seiten mit Hilfe einer Variable von einem Ort "abziehen".</li><li>- Das bedeutet, dass Sie die Seiten und das Dokument, aus dem sie stammen, bei Bedarf dynamisch ändern können, was bedeutet, dass Sie nur eine Aktionsliste benötigen.</li></ul>	<ul style="list-style-type: none"><li>• Leichter zu konfigurieren</li><li>• Weniger zu verwaltende Aktionslisten</li><li>• Neue Dokumente und Seiten können durch einfaches Ändern der Variablen hinzugefügt werden, anstatt eine brandneue Aktionsliste konfigurieren zu müssen.</li></ul>

# PitStop Inspector – Farbfelder

Features	Advantage	Benefit
<p>Farbfelder in den Feldern "Füllen" und "Strich" des PitStop Pro Inspector</p> <p>Ermöglicht es Ihnen, Farben zu mischen oder zu greifen und als Muster zu speichern, so dass Sie sie leicht wiederverwenden können, ohne sie neu erstellen zu müssen.</p> <p>Gemeinsames Muster für Füll- und Strichfelder, Farben bleiben nach einem Neustart erhalten</p>	<ul style="list-style-type: none"><li>- Sie müssen Farben nicht mehr jedes Mal neu erstellen, wenn Sie sie brauchen.</li><li>- Häufig verwendete Farben können zur Wiederverwendung gespeichert werden</li><li>- Jeder Farbraum, RGB, CMYK oder Spot etc.</li><li>- Farben können gelöscht und ggf. überschrieben werden</li><li>- Schneller und effizienter bei der manuellen Bearbeitung.</li></ul>	<p>Schneller, einfacher und weniger fehleranfällig.</p> <p>Sie müssen keine Farben erstellen oder erstellen, wenn Sie sie hinzufügen möchten</p>