

MODUL BESCHREIBUNG

NOVO PDF Compression
Input Management der nächsten Dimension.



EINLEITUNG

Willkommen auf dem Moduldatenblatt der **NOVO PDF Compression**.

Wir möchten Ihnen auf den folgenden Seiten anschaulich, aber auch fachlich die Möglichkeiten der **NOVO PDF Compression** erläutern. Sie werden seine Funktionen und seine Funktionsweise verstehen und den Vorteil seiner Integration in den Input-Workflow.

Die durch die PDF Compression erzeugten PDF/A Dokumente werden nach der Konvertierung wieder in den InputAccel Workflow zurückgegeben. Im Verlauf des Scan Workflows werden daraufhin die PDF/A Dokumente durch das Image Export Modul an das DMS übergeben oder die Textinformation der vorhandenen OCR zur Klassifikation und Extraktion zugeführt.

Das Modul **NOVO PDF Compression** steht in zwei verschiedenen Ausbaustufen zur Verfügung.

FUNKTIONEN COMPRESSION	NOVO PDF Compression PROFESSIONAL	NOVO PDF Compression PREMIUM
1) skalierbare, qualitativ hochwertige Farb- und Schwarz/Weiß-Images in geringer Größe (Kompressionsraten von 1:100 und mehr)	X	X
2) Standard PDF- oder PDF/A-Ausgabe	X	X
3) Automatische Trennung von Text und Bildbereichen	X	X
4) Bitonale Komprimierung von Textbereichen (JBIG2-Verfahren)	X	X
5) Farb- oder Graustufenkomprimierung von Bildbereichen (JPEG2000-Verfahren)	X	X
6) Metadaten an das gesamte Dokument oder einzelne Seiten anfügen	X	X
7) Vollseiten-OCR mit Abbyy: ca. 190 erkennbare Sprachen, Erstellung volltext-durchsuchbarer PDF- und PDF/A-Dateien	X	X
8) automatisches Deskewing und automatische Seitenausrichtung	X	X
9) PDF/A Konformitätsprüfung	X	X
10) Born Digital: Umwandlung elektronisch erstellter Dokumente in das PDF/A-Format	-	X
11) BSI-zertifizierte, qualifizierte elektronische Signatur, entsprechend der aktuellen Gesetzgebung	-	X
12) Attached und Detached Signaturen für alle Dokumente	-	X
13) Eingebettete unsichtbare Signaturen für PDF- und PDF/A-Dateien	-	X

System-Anforderungen

- CPU: 2GHz oder höher
- RAM 2GB pro verwendeten Prozessorkern
- PDF Compression PROFESSIONAL: Windows Server 2003 / Server 2008 / XP / Vista / Windows 7
- PDF Compression PREMIUM: Windows Server 2003 / Windows Server 2008
- 250MB freier Festplattenplatz (2GB empfohlen)
- InputAccel Version ab 6.0

Die Neuerung in ihrem Scanprozess:

Mit der **NOVO PDF Compression** ist nun Scannen in Farbe möglich, da durch die hohe Komprimierung farbiger Dokumente die Dateigrößen nahezu identisch zu einem SW-Dokument werden.

- Sie benötigen nur noch einen Scan-Workflow!
- Der Aufwand bei der Arbeitsvorbereitung wird minimiert.
- Geringerer Administrationsaufwand im Scansystem.

UNTERSTÜTZTE EINGANGSFORMATE	NOVO PDF Compression PROFESSIONAL	NOVO PDF Compression PREMIUM
1) TIFF (inkl. Fax mit TIFF-G4-Compression)	X	X
2) TIFF (inkl. TIFF mit JPEG-Compression)	X	X
3) JPEG	X	X
4) JPEG2000	X	X
5) BMP	X	X
6) PDF	X	X
7) PNM	X	X
8) MS Office Word, Excel, Powerpoint, Visio, Word Perfect	-	X
9) Open Office: Writer, Calc, Impress	-	X
10) eMail: MSG, mit Anlagen	-	X
11) Archive: ZIP, RAR	-	X
12) HTML	-	X
13) PNG	-	X
14) GIF	-	X

PDF Compliance

- ISO 19005-1 kompatibles PDF/A-1a und -1b
- ISO 19005-2 kompatibles PDF/A-2u und -2b
- Reader 5-9 kompatibles PDF 1.4 - 1.7

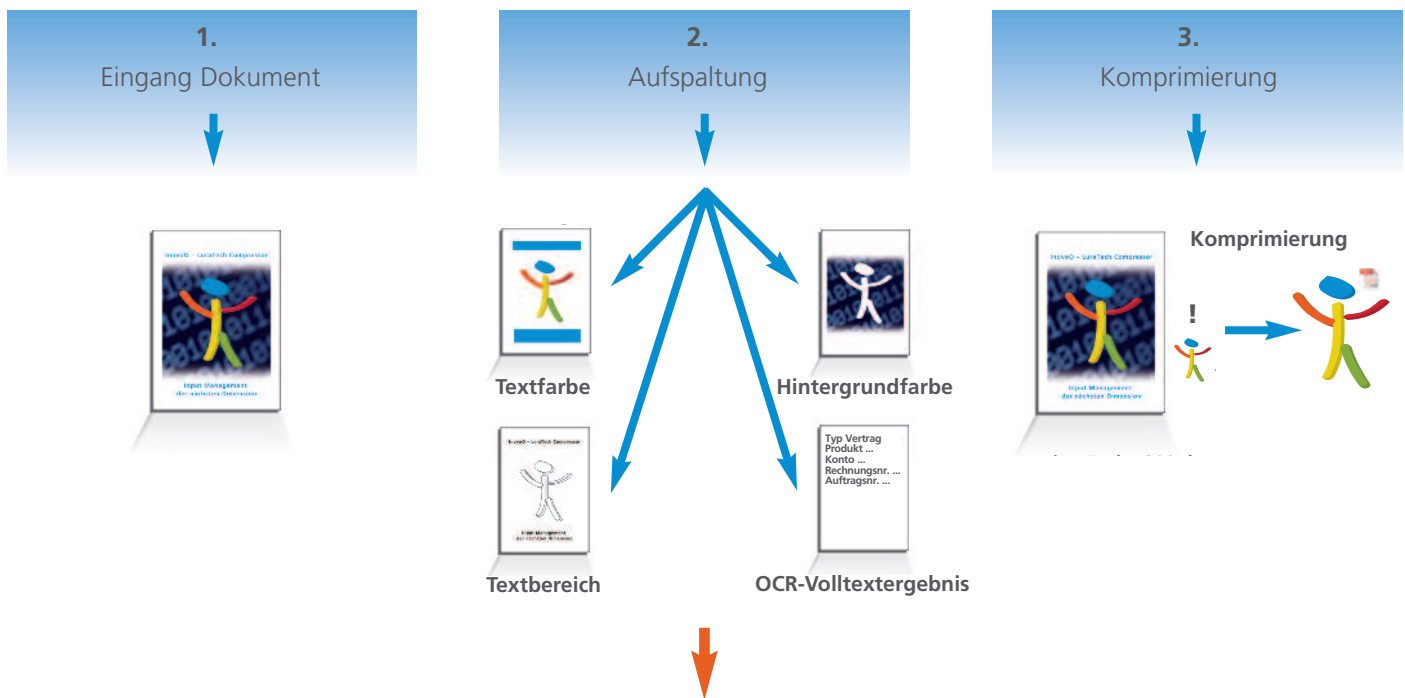
FUNKTIONEN DER COMPRESSION

Folgend zeigen wir Ihnen die Funktionen der **NOVO PDF Compression**. Abhängig von der gewählten Version stehen Ihnen diese und weitere Funktionen zur Verfügung.

Allgemeine Funktion der NOVO PDF Compression

Aufspaltung des eingehenden Dokumentes in:

- Textfarbe
- Hintergrundfarbe
- Textbereich
- OCR-Volltextergebnis



Ganz egal ob Schwarz/Weiss oder Farbdokument:

REDUZIERUNG DATENGRÖSSE AUF EIN MINIMUM

BEISPIEL:

Farbdokumente (Compressionsrate 1:100 und mehr):
Eine Schadensmeldung mit Text und zwei Grafiken wird von 7,1 MB auf 123 KB komprimiert.

TECHNIK:

Mixed Raster Content (MRC) Compressionstechnologie

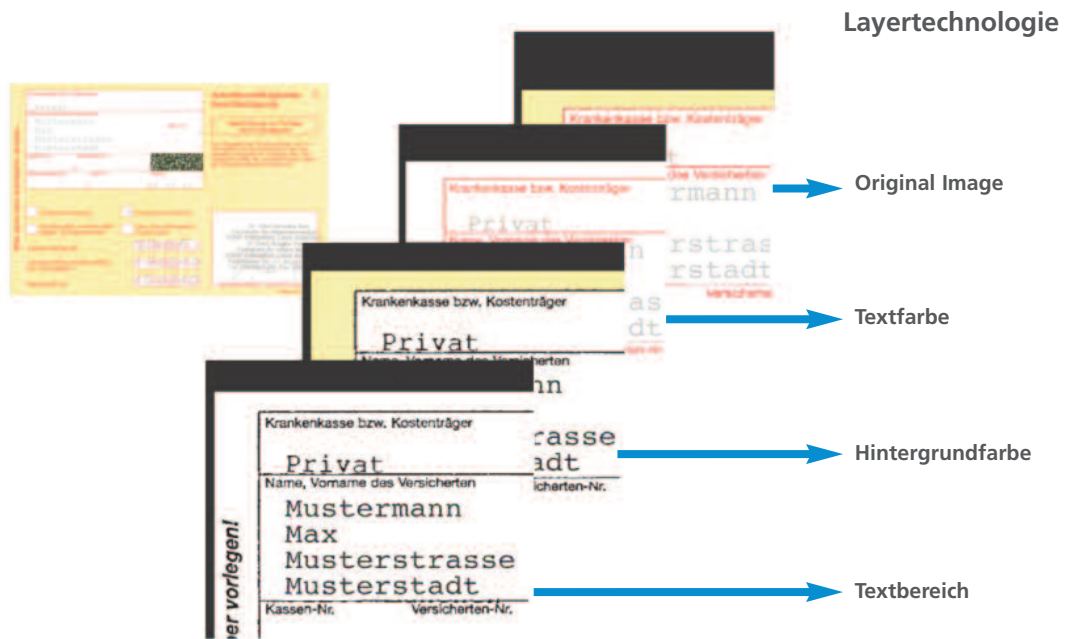
Erklärung der NOVO PDF Compression

Durch die Layertechnologie werden die verschiedenen Ebenen des Dokuments erfasst und einzeln komprimiert.

Bearbeitung eines gescannten Dokuments:



BILDQUALITÄT BLEIBT ERHALTEN BEI MAXIMALER COMPRESSION



Was nutzt mir die Compression?

- Revisions sichere und ISO-konforme PDF/A Dokumente
- Reduktion des Speicherbedarfs
- Geringe Netzwerkbelastung
- Schnelle Anzeige des Dokumentes im Viewer
- Bildqualität vergleichbar dem Original
- Scanprozess in Farbe

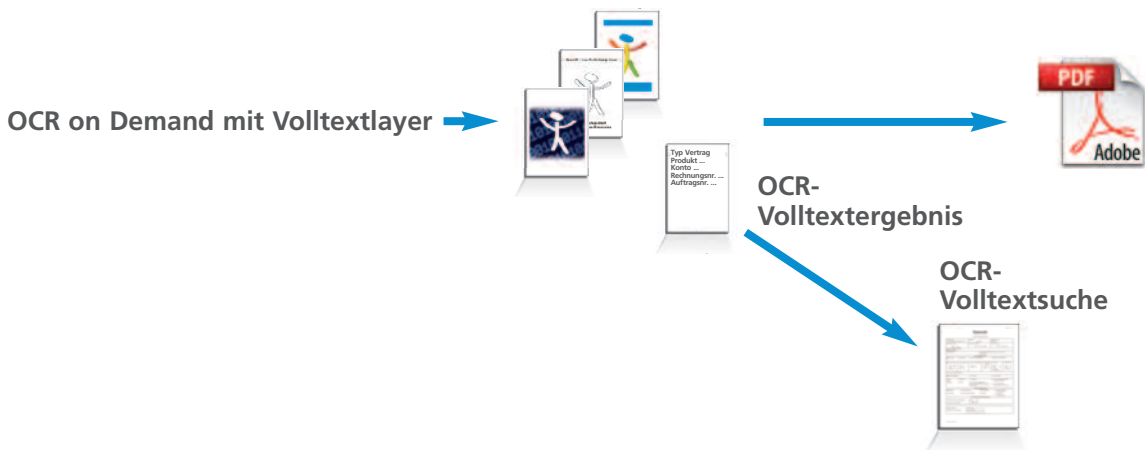
OCR-VOLLTEXT

Das OCR-Volltextergebnis ist bereits Bestandteil der PROFESSIONAL Version.

Allgemeine Funktion Volltextsuche

Aufspaltung des eingehenden Dokumentes in:

- Textfarbe
- Hintergrundfarbe
- Textbereich
- OCR-Volltextergebnis



Textinformationen in einem Dokument können gefunden werden (z.B. gescannter Vertrag)



BEISPIEL:

Inhalte eines Vertrags von Maier Mustermann können durch die Stichwortsuche z.B. „Selbstbeteiligung“ sofort in der Datenbank lokalisiert werden.

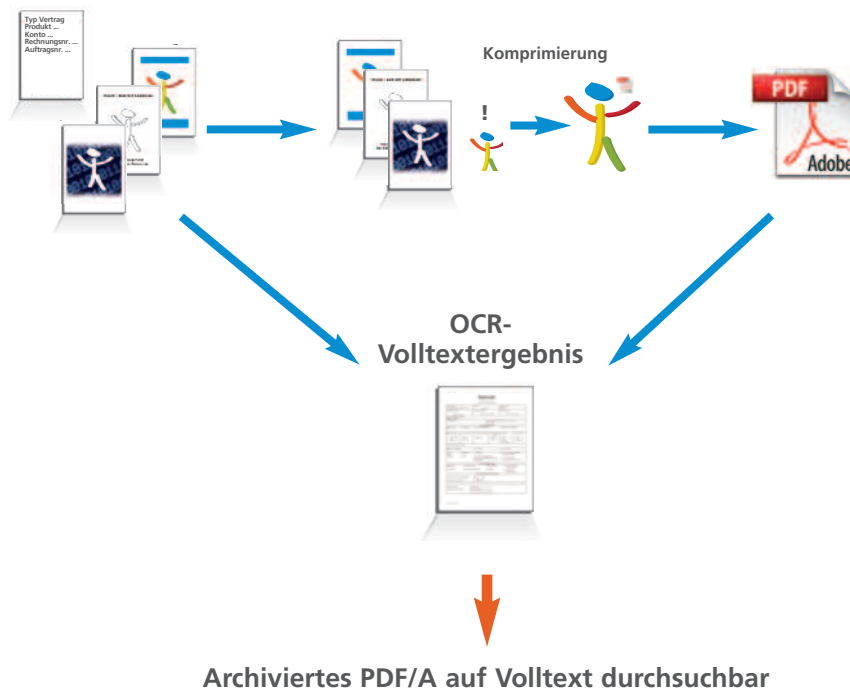
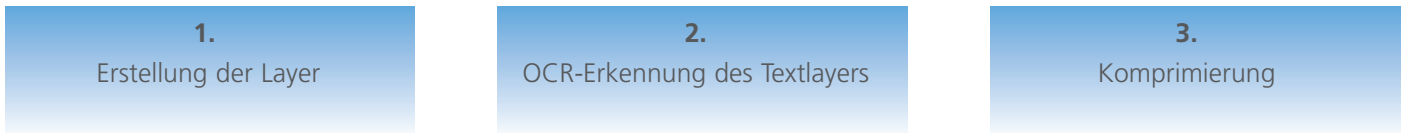
TECHNIK:

Abbyy OCR-Fine Reader Technologie

Erklärung OCR-Volltextsuche

Durch die Layertechnologie, die wir Ihnen bereits vorgestellt haben, kann die **NOVO PDF Compression** nun die Textinformation der Dokumente durchsuchbar machen. Anwender können die Dokumente dann nach Stichworten durchsuchen.

Bearbeitung eines gescannten Dokuments:

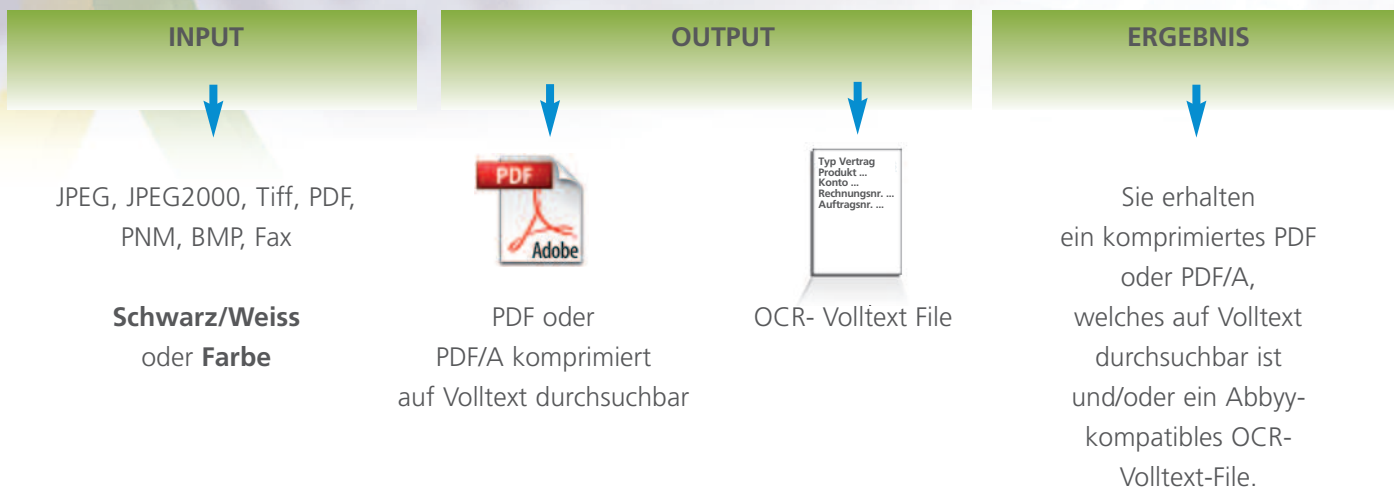


Was nutzt mir die OCR-Volltext Suche?

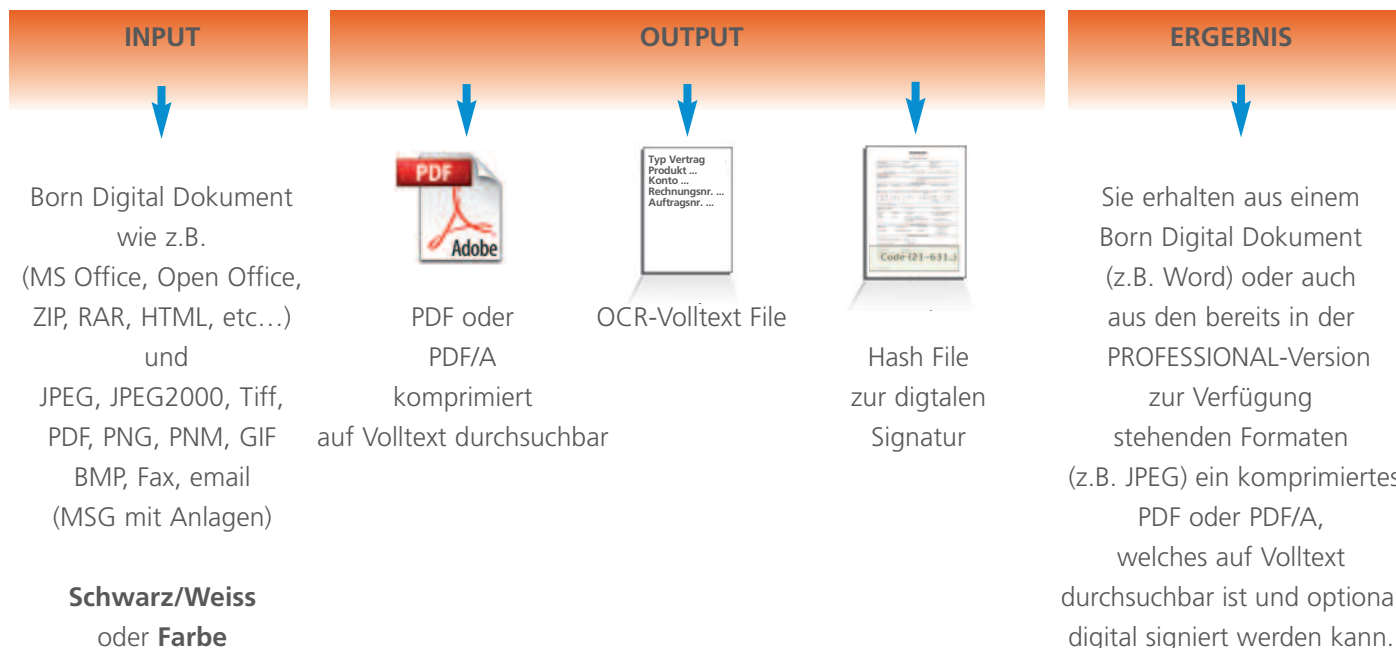
- Archivierte PDF/A Dateien sind nun auf Volltext durchsuchbar
- Bedarfsorientierte Schlagwort- und Stichwortsuche
- Datenextraktion möglich
- Workflowintegration und -steuerung

In den folgenden Kapiteln möchten wir Ihnen zeigen, wodurch sich die Versionen der **NOVO PDF Compression** unterscheiden.

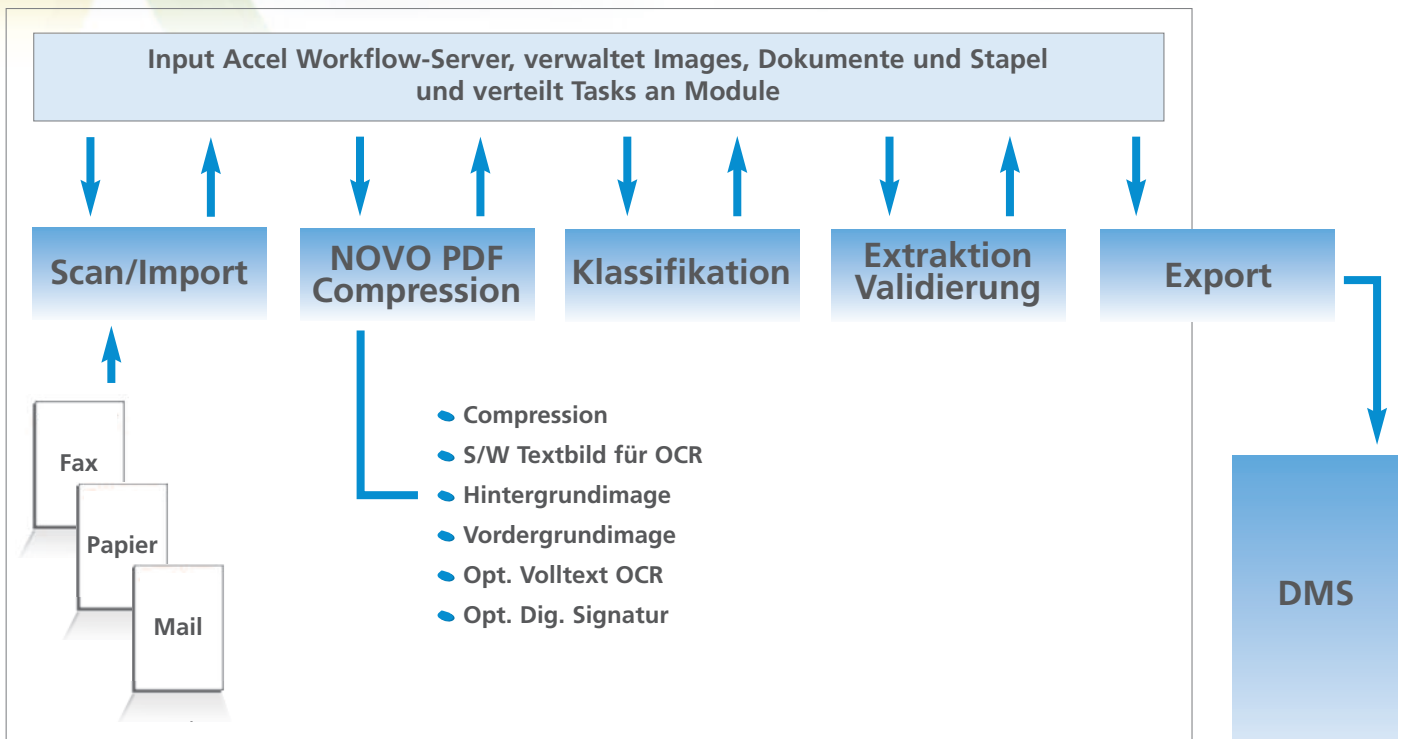
NOVO PDF Compression PROFESSIONAL



NOVO PDF Compression PREMIUM



NOVO PDF Compression IM WORKFLOW



Sie wollen mehr über uns erfahren?



Telefon: +49 8806 959 3890
Fax: +49 8806 959 3899
info@inovoo.com

Inovoolution GmbH
Hechelwiesenweg 9a
D-86919 Utting am Ammersee
www.inovoo.com