
TECHNISCHE INFORMATIONEN

SMARTPAPER



SMARTPAPER ONE – Technische Richtlinien



Mit dem SMARTPAPER ONE bieten wir Ihnen ein individuell gestaltbares Printprodukt von besonderer Qualität. Dank des innovativen Inkjet-Verfahrens, bei dem das Druckbild aus digital angesteuerten Farbdüsen direkt aufs Papier gebracht wird, fertigen wir Ihre persönliche Kleinstauflage schon ab dem ersten Exemplar. Um die bestmögliche Druckdarstellung zu erhalten, beachten Sie bei der Erstellung Ihrer Druckdaten bitte die folgenden Hinweise.

Seitenformat:

Das Seitenformat ist **280 mm** hoch und **400 mm** breit. In Ihrer PDF-Datei können Sie die Formatgröße **280 mm x 400 mm** über die Optionen **Seitenformat** und **Hinzufügen** einstellen und für Ihre Druckdatei auswählen. Der maximal bedruckbare Bereich (auch Satzspiegel genannt) umfasst dabei **251 mm x 370 mm**.

Es können ausschließlich Einzelseiten gedruckt werden. Der nahtlose Überlauf eines Druckbildes über zwei Seiten (Panoramadruck) ist **nicht** möglich.

Der bedruckbare Bereich wird auf jeder Seite automatisch zentriert (s. Abbildung Seite 6).

Druckvorlagen:

Es muss eine PDF-Datei angeliefert werden, in welcher **alle Druckseiten als Einzelseiten in der richtigen Druckreihenfolge hintereinander** enthalten sind. Alle Schriften müssen eingebettet sein. (Siehe Hinweis ★)

Bilder sollten im Apple- oder Adobe-RGB-Farbraum vorliegen. (Siehe Hinweis ★★)

Untenstehend finden Sie hinter den Sternchen jeweils kurze Bedienungsanleitungen, wie Sie die Schrifteinbettung via Word und den Farbraum via Adobe Photoshop sowie Adobe Acrobat konfigurieren können.

Farbauftrag/Sonderfarben:

Bei den Papiersorten Zeitungsdruck Standard (60g/m²) sowie bei Volumenpapier (80g/m²) beträgt der maximale Farbauftrag 190%, bei aufgebesselter Qualität (90g/m²) beträgt der maximale Farbauftrag 250%.

Der Prozentwert des Farbauftrags beschreibt die farbliche Intensität des Druckbildes. Je größer dieser Prozentwert ist, desto satter wirken die Farben.

Für ein intensives Druckbild empfehlen wir dementsprechend den Druck auf 90g/m²-Papier in aufgebesselter Qualität (das Papier wirkt weißer). Diese aufgehellte Papiersorte lässt die farblichen Kontraste deutlicher hervortreten und sorgt somit für ein dynamischeres Farberlebnis.

Sonderfarben (Pantone, HKS etc.) können **nicht** verarbeitet werden!

Das Farbspektrum unserer Druckverfahren wird durch die vier Grundfarben Cyan, Magenta, Yellow und Schwarz (zusammenfassend als CYMK bezeichnet) abgebildet.

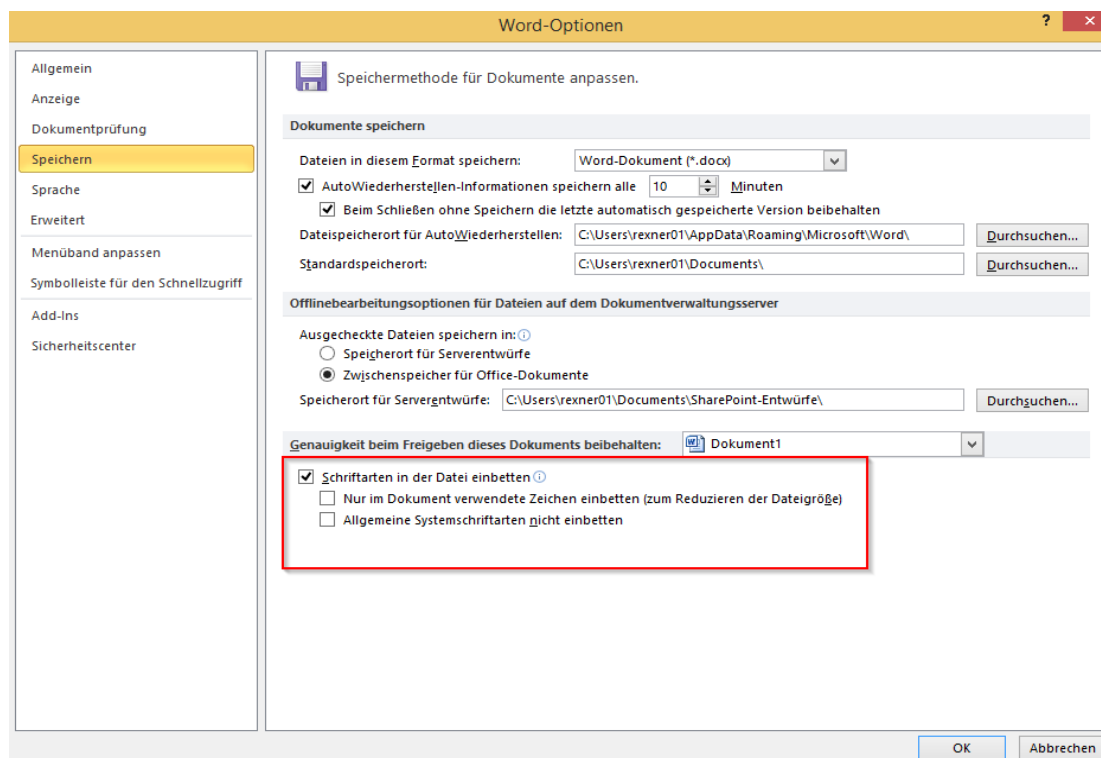
Druckmarken:

Prozesstechnisch bedingt beinhaltet das SMARTPAPER **Druckmarken** in Form von Farb-, Schwarz-, Zahlenmarken und QR-Codes (s. Abbildung Seite 7).

*Schrifteinbettung bei Word

Word 2010/2016: Klicken Sie auf den Reiter **Datei** und gehen Sie über **Optionen** und **Speichern** auf **Schriftarten in der Datei einbetten**. Wichtig: Die beiden Felder **Nur im Dokument verwendete Zeichen einbetten** und **Allgemeine Systemschriftarten nicht einbetten** müssen deaktiviert sein (jeweils kein Häkchen davor).

Word 2007: Gehen Sie über **Word-Optionen** und **Speichern** auf **Schriftarten in der Datei einbetten**. Wichtig: Die beiden Felder **Nur im Dokument verwendete Zeichen einbetten** und **Allgemeine Systemschriftarten nicht einbetten** müssen deaktiviert sein (jeweils kein Häkchen davor).



★★ Farbraum für Bilder in A) Adobe Photoshop und B) Adobe Acrobat einstellen

A)

- 1) Klicken Sie in der oberen Menüleiste auf den Reiter **Bearbeiten** und wählen sie unter den nun ausgeklappten Optionen **Farbeinstellungen**.
- 2) Im geöffneten Fenster der Farbeinstellungen wählen Sie **Immer für Druckausgabe optimieren** aus.
- 3) Zum Abschluss der korrekten Farbeinstellung klicken Sie oben rechts auf **OK**.

B)

- 1) Über den Reiter **Datei** und das Feld **Drucken** (Format: **PDF**) gelangen Sie zu den **Druckeigenschaften** der **Adobe-PDF-Einstellungen**.
- 2) Hier wählen Sie zunächst über **Standardeinstellungen** die Einstellung **Druckausgabequalität** aus und klicken anschließend auf die Schaltfläche **Bearbeiten**.
- 3) Interessant ist für Sie hier der Register **Farbe**.
Im Feld **RGB** wählen Sie **Apple** oder **Adobe RGB** aus.

15 mm

Satzspiegel 251 mm x 370 mm
251 mm

SMARTPAPER

Format:

280 mm x 400 mm

Satzspiegel

(bedruckbarer Bereich):

251 mm x 370 mm

14,5 mm

14,5 mm

14,5 mm

14,5 mm

14,5 mm

14,5 mm

14,5 mm

14,5 mm

14,5 mm

14,5 mm

14,5 mm

14,5 mm

14,5 mm

14,5 mm

14,5 mm

14,5 mm

14,5 mm

14,5 mm

14,5 mm

14,5 mm

14,5 mm

14,5 mm

14,5 mm

14,5 mm

14,5 mm

14,5 mm

14,5 mm

14,5 mm

14,5 mm

14,5 mm

14,5 mm

14,5 mm

14,5 mm

14,5 mm

14,5 mm

14,5 mm

14,5 mm

14,5 mm

14,5 mm

14,5 mm

14,5 mm

14,5 mm

14,5 mm

14,5 mm

14,5 mm

14,5 mm

14,5 mm

14,5 mm

14,5 mm

14,5 mm

14,5 mm

14,5 mm

14,5 mm

14,5 mm

14,5 mm

14,5 mm

14,5 mm

14,5 mm

14,5 mm

14,5 mm

14,5 mm

14,5 mm

14,5 mm

14,5 mm

14,5 mm

14,5 mm

14,5 mm

14,5 mm

14,5 mm

14,5 mm

15 mm

370 mm

SMARTPAPER

Druckmarken



000075

0002

0002

