

## Technische Richtlinien für die Produktion im Coldset-Rollenoffsetdruck

Allgemeine Informationen und Empfehlungen für die Vorstufenbetriebe

### Datenanlieferung

Druckfertige PDFs liefern Sie bitte vorzugsweise im PDF/X-Format. Dieses entspricht der in der Druckindustrie gültigen ISO-Norm für den Datenaustausch. Weitere detaillierte Informationen finden Sie auf der Website [www.pdfx-ready.ch](http://www.pdfx-ready.ch)

Auf eingebaute Bilder – vor dem Erstellen des Druck-PDF – das Farbprofil für den Zeitungsdruck anwenden. Achtung: ohne Schnittzeichen/Druckmarken, aber mit Beschnitt (mindestens 3 mm).

### Farbseparation (CMYK)

Pantonefarben werden aufgerastert und in CMYK umgewandelt. Auch bei RGB-Fotos oder -Motiven verblasen meistens die hellen, leuchtenden Farben durch das Umwandeln in CMYK.

Bitte beachten Sie dies, da bei speziellen Farbtönen grosse Unterschiede entstehen können.

### Gesamtfarbauftrag

240% (ISOnewspaper26v4.icc), 220% (WAN-IFRANewspaper26v5.icc), 250% (Fogra48\_PSO\_INP\_Paper) darf nicht überschritten werden.

### Toleranz im Druck (Raster: 48 l/cm)

minimale Punktgrösse	5% (erstdruckender Ton)	
maximale Punktgrösse	90% (letztdruckender Ton, darüber = Vollton)	
Gesamtfarbauftrag	220% / 240% / 250% (je nach Profil)	
Tonwertzunahme	26% bei 50%; Toleranz $\pm 3\%$	
Richtwert Vollton	CMY = 0,9 K = 1,1 (Toleranz 1/-0,3)	Status Pol-Filter
Passdifferenzen	0,3 mm zwischen zwei Farben	

### Schriften

Nach Möglichkeit sollte der Grund-/Fliesstext nicht aufgerastert werden. 4-farbig aufgebaute Schriften dürfen die Mindestgrösse von 10 Punkt nicht unterschreiten und müssen halbfett bis fett sein. Das Vermeiden von Serifenschriften ergibt ein besseres Druckresultat.

Kleinste Schriftgrösse: **Negativ-Schriften** im CMYK-Modus unter 12 Punkt sind zu vermeiden. Minimal 6 Punkt beim Druck von Volltonfarben möglich.

### Linien

Positive Linien: ½ pt (0,18 mm) oder grösser  
Negative Linien: 1 pt (0,36 mm) oder grösser

Bei Fragen zum Datentransfer sind unsere Spezialist:innen in der Druckvorstufe gerne behilflich, Telefon 062 919 15 92.

## Datenanlieferung Coldset-Rollenoffsetdruck

Auf dem Link <http://transfer.merkurmedien.ch/Login> die «anonyme Anmeldung» wählen, es wird weder Benutzername noch Passwort benötigt, oder direkt per Mail an [zeitung@merkurmedien.ch](mailto:zeitung@merkurmedien.ch) (max. 20 MB).

## Druckprofile:

Um im Coldset-Druckverfahren die beste Druckqualität zu erzeugen, brauchen Sie eines dieser 3 Druckprofile:

- ISOnewspaper26v4.icc
- WAN-IFRANewspaper26v5.icc
- Fogra48\_PSO\_INP\_Paper\*

Diese Profile können Sie bei uns direkt anfordern oder im Internet auf [www.pdfx-ready.ch](http://www.pdfx-ready.ch) oder [www.eci.org](http://www.eci.org) herunterladen.

## Anleitungsbeispiel Fogra48\_PDFX4-PSO\_INP\_Paper

Die Datenprofile kommen in folgende Ordner:

Mac: Library > ColorSync > Profiles

PC: C: > Windows > System32 > spool > drivers > color

Öffnen Sie InDesign oder das zu verwendende Adobe-Programm. Unter Bearbeitung > Farbeinstellungen laden Sie das Profil Fogra48\_PSO\_INP\_Paper.

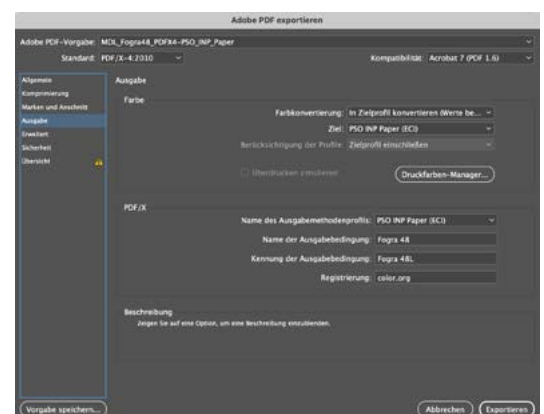
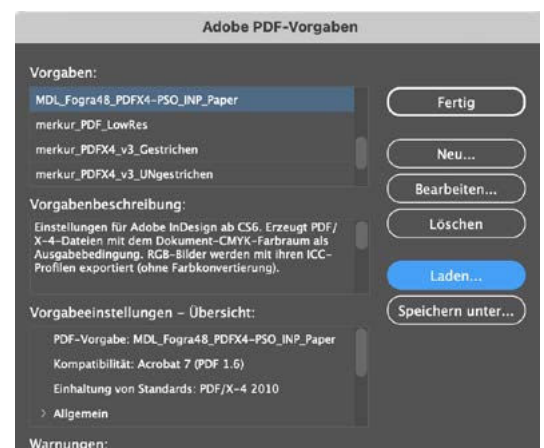
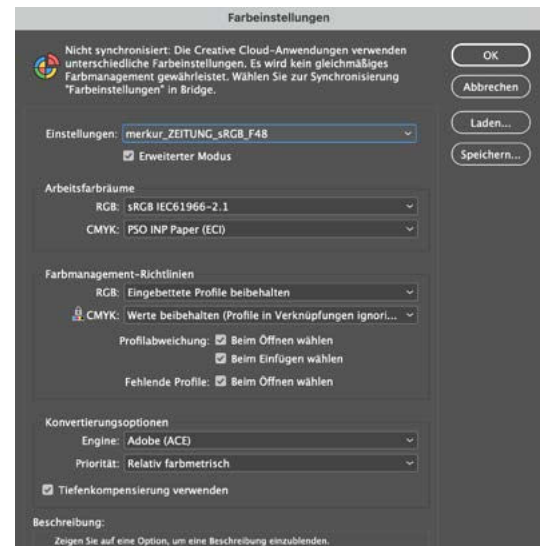
Für die PDF/X4-Erzeugung wird die Datei MDL\_Fogra48\_PDFX4-PSO\_INP\_Paper.joboptions verwendet. In InDesign unter Datei > Adobe PDF-Vorgaben wählen Sie den Eintrag «Definieren» an und laden die joboptions-Datei.

## Exportieren

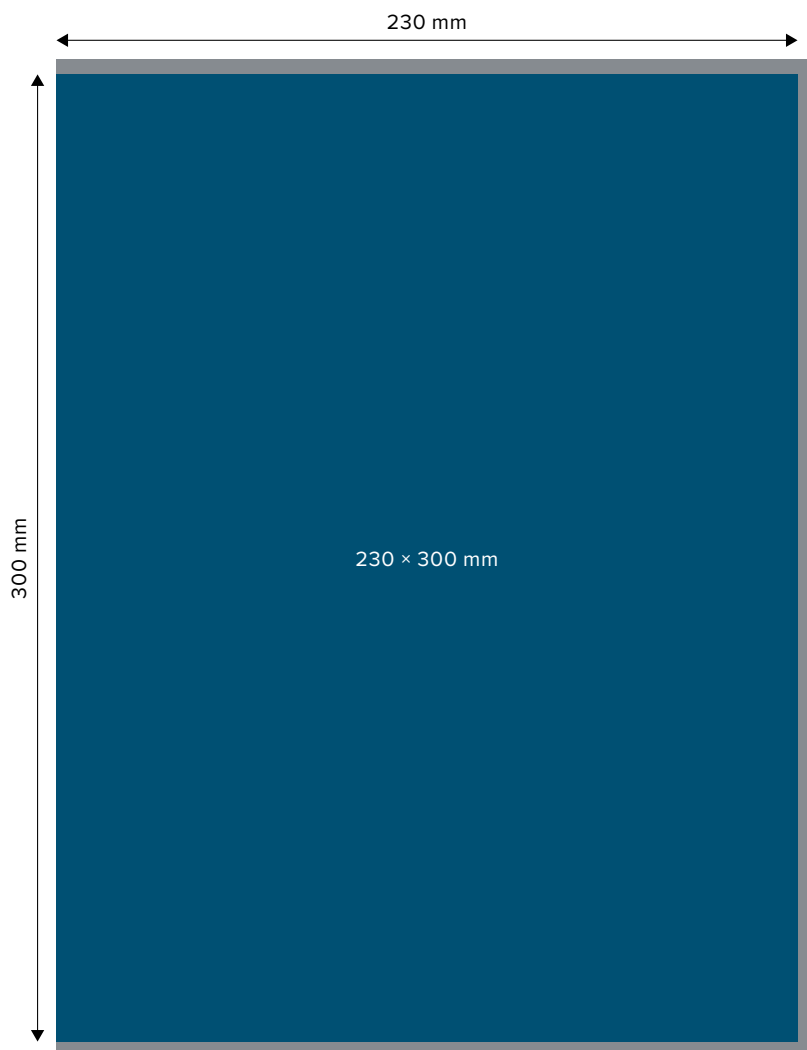
Bei Verwendung der Einstellungen wird automatisch ein PDF erstellt, in welchem nur CMYK-Daten bleiben, die nach PSO INP Paper konvertiert sind.

Grundsätzlich können auch die PDFX-Ready-Einstellungen verwendet werden, sofern die Farbeinstellungen der Vorgabe oben entsprechen. *(Detailliertere Exportanleitung auf Seiten 6/7)*


- \* Das Profil **Fogra48\_PDFX4-PSO\_INP\_Paper** darf nur nach Rücksprache mit uns verwendet werden, da es papierabhängig ist!




## Massangaben für grösstmögliches Tabloidformat mit Beschnitt 3-seitig



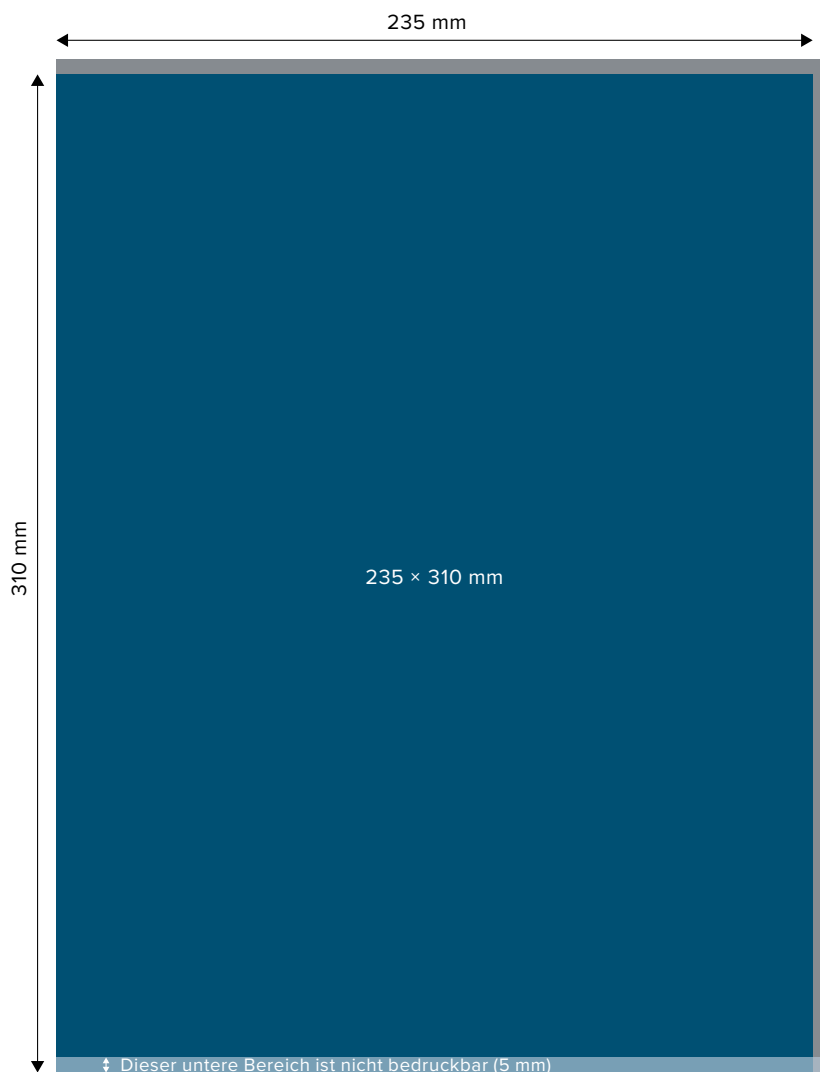
 Endformat 230 × 300 mm

 Beschnitt 5 mm




 Zu weiteren Fragen der Vorstufenproduktion können Sie uns während der Öffnungszeiten telefonisch erreichen unter 062 919 15 92.

	Einzelseite
Endformat	230 × 300 mm
Satzspiegel	230 × 300 mm
Beschnitt	Kopf-, Fuss- und Frontbeschnitt 5 mm
Dokument (PDF)	240 × 310 mm
Spezielles (PDF)	Beschnitt im Bund kann, muss aber nicht sein.

## Massangaben für grösstmögliches Tabloidformat mit Beschnitt 2-seitig (Kopf und Front)

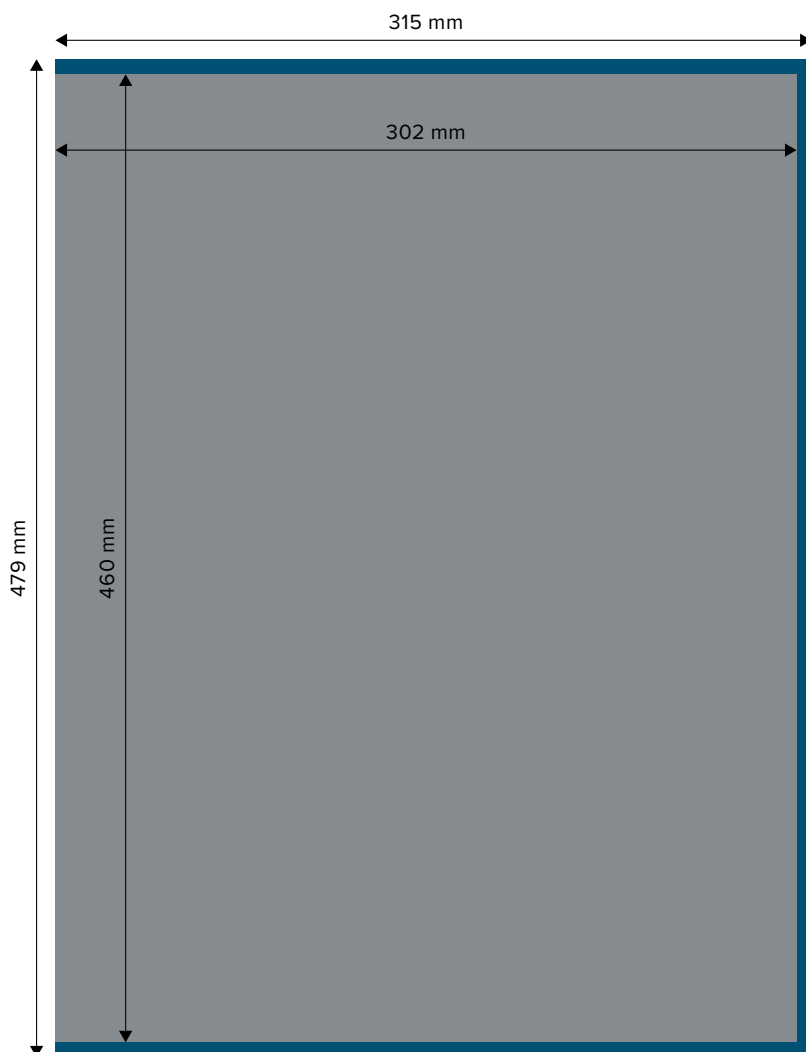


○ Zu weiteren Fragen der Vorstufenproduktion können Sie uns während der Öffnungszeiten telefonisch erreichen unter 062 919 15 92.

-  Endformat 235 × 310 mm
-  Beschnitt 5 mm
-  5 mm unten nicht bedruckbar (kein Druckbereich)

Einzelseite	
Endformat	235 × 310 mm
Satzspiegel	235 × 305 mm
Beschnitt	Kopf-, Fuss- und Frontbeschnitt 5 mm
Dokument (PDF)	245 × 320 mm
Spezielles (PDF)	Beschnitt im Bund kann, muss aber nicht sein.

## Massangaben für grösstmögliches Zeitungsformat



Endformat 315 × 479 mm



Satzspiegel 302 × 460 mm (maximale bedruckbare Fläche)

○ Zu weiteren Fragen der Vorstufenproduktion können Sie uns während der Öffnungszeiten telefonisch erreichen unter 062 919 15 92.

	Einzelseite
Endformat	315 × 479 mm
Satzspiegel	302 × 460 mm
Spezielles	<b>Panoramaseite möglich</b>
Dokument (PDF)	315 × 479 mm

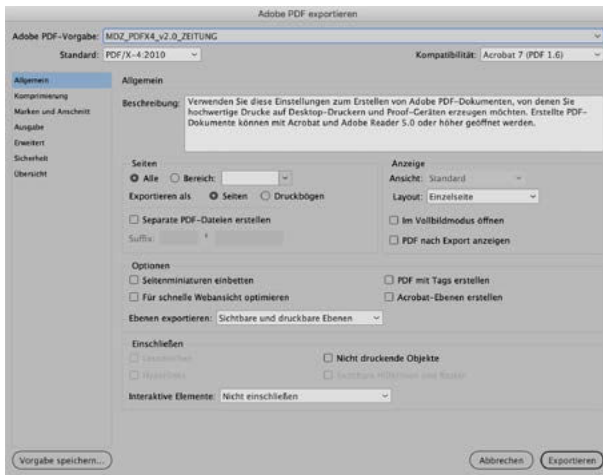
## PDF exportieren von InDesign für Zeitungsdruck

Wenn Sie folgende PDF-Export-Einstellungen vornehmen (siehe Screenshots), werden die Druck-PDFs für unseren Zeitungsdruck grundsätzlich korrekt erstellt.

Das gewünschte Profil muss angewählt sein (Abbildungen 4a oder 4b): in Zielprofil konvertieren (Werte behalten).

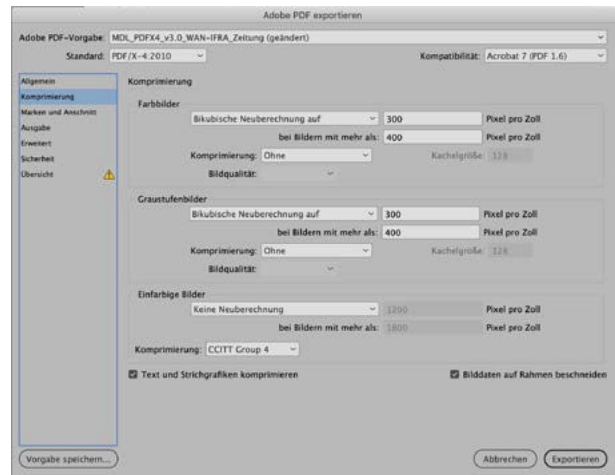
Achtung: Überprüfen Sie das PDF, da z. B. Pantonefarben wie auch Bilder nach dem Export anders aussehen können als gewünscht.

Beachten Sie, dass der Gesamtfarbaufrag nicht über 250% liegt und ein Schwarz ein reines Schwarz sein muss (Lesetext nicht CMYK).



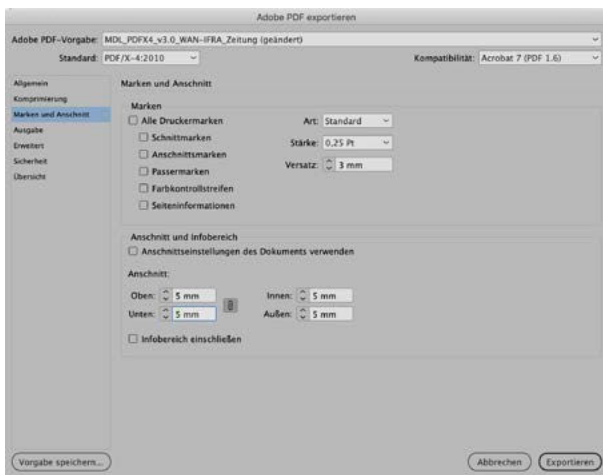
### 1. Allgemein

Vorgabe: Adobe PDF (PDF/X-4:2012 / Acrobat 7 (PDF) 1.6)



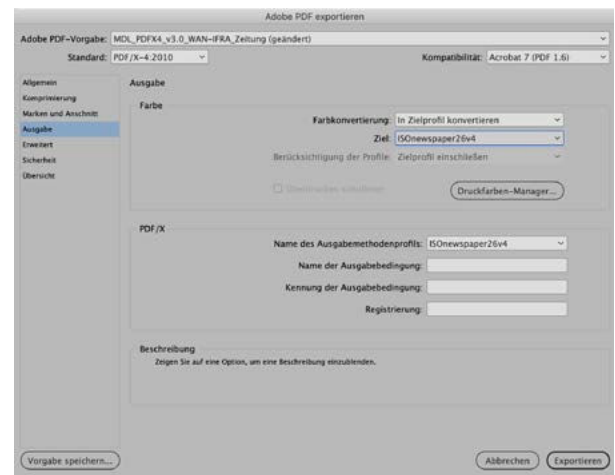
### 2. Komprimierung

(normale Werkseinstellung verwenden)



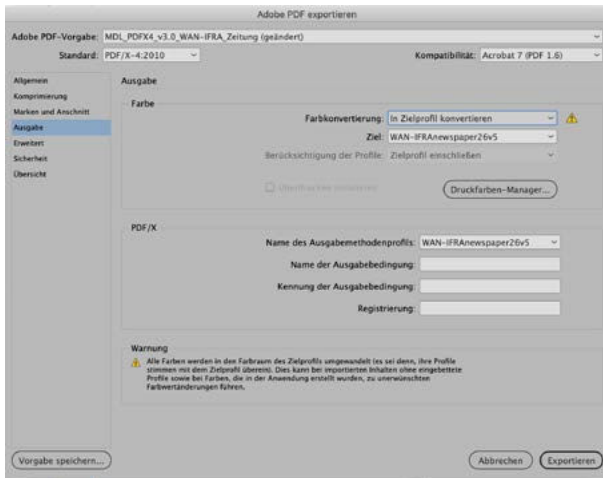
### 3. Marken und Anschnitt

Druckmarken: nichts anwählen, Anschnitt mind. 3 mm oder mehr

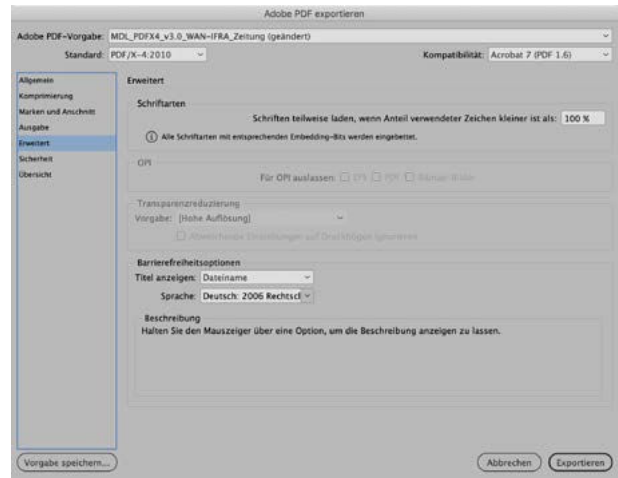


### 4a. Ausgabe v4

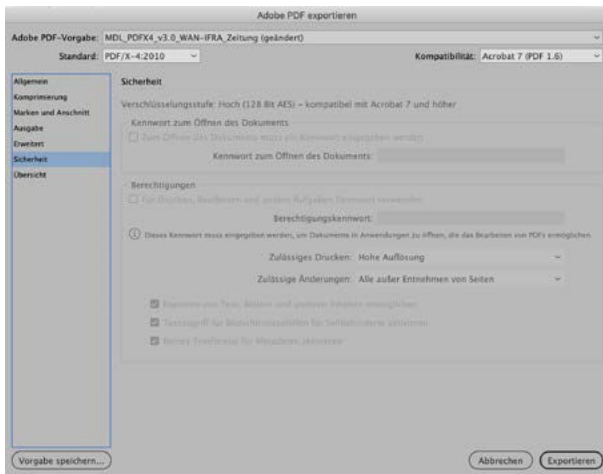
ISOnewspaper26v4 (Werte beibehalten)



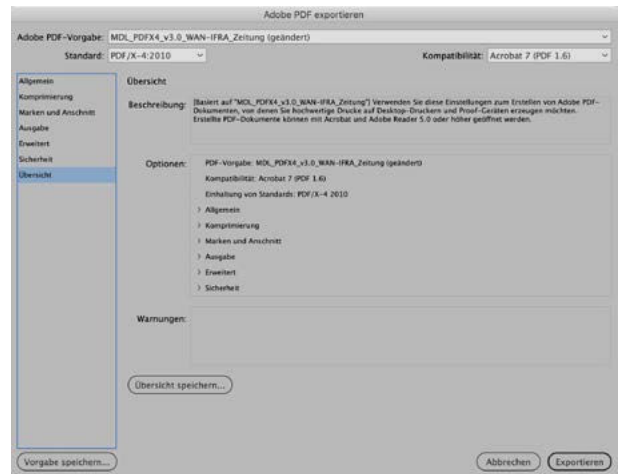
**4b. Ausgabe v5**  
WAN-IFRANewspaper26v5 (Werte beibehalten)



**5. Erweitert**  
(normale Werkseinstellung verwenden)



**6. Sicherheit**  
(normale Werkseinstellung verwenden)



**7. Übersicht**  
(normale Werkseinstellung verwenden)

## Bevor das PDF gesendet wird, bitte Folgendes nochmals kontrollieren

- Gesamtfarbauftrag nicht über 250%
- Sind die Bilder so, wie ich es mir vorstelle?
- Ist Schwarz ein reines Schwarz (nicht CMYK)?
- Beschnitt mindestens 3 mm (ohne Pass- und Schnittzeichen)
- Hat es keine Pantonefarben in den Farbauszügen (nur CMYK!)?
- Sind die Bilder, Fotos, Grafiken, Logos usw. nicht in RGB?  
sondern alle im CMYK?
- Sind alle Schriften eingebettet?

○  
| Bei weiteren Fragen zum Exportieren oder Problemen unterstützen Sie unsere Expertinnen und Experten in der Vorstufe.