



1	PDF/A-Dateien unter Windows und MacOS erstellen.....	1
2	Windows	2
2.1	Microsoft Word.....	2
2.2	Adobe Acrobat Pro.....	2
2.2.1	Microsoft Word (Menüband) mit Acrobat Pro	2
2.2.2	Virtueller Drucker mit Acrobat Pro.....	3
2.3	PDF24 Creator.....	4
3	MacOS.....	5
3.1	Acrobat Pro.....	5
3.2	LibreOffice und OpenOffice.....	6
4	PDF/A-Konformität und Inhalt prüfen	7
4.1	PDF/A-Konformität mit Adobe Acrobat Pro prüfen	7
4.2	PDF/A-Konformität mit VeraPDF prüfen	8

1 PDF/A-Dateien unter Windows und MacOS erstellen

Das Format PDF/A wurde für die Langzeitarchivierung digitaler Dokumente entwickelt. Es gibt mehrere Versionen des PDF/A-Formats. Wählen Sie wenn möglich eine der folgenden PDF/A-Versionen (in absteigender Reihenfolge):

PDF/A-2u (empfohlen)

PDF/A-2b

PDF/A-1b

PDF/A-2a

PDF/A-1a

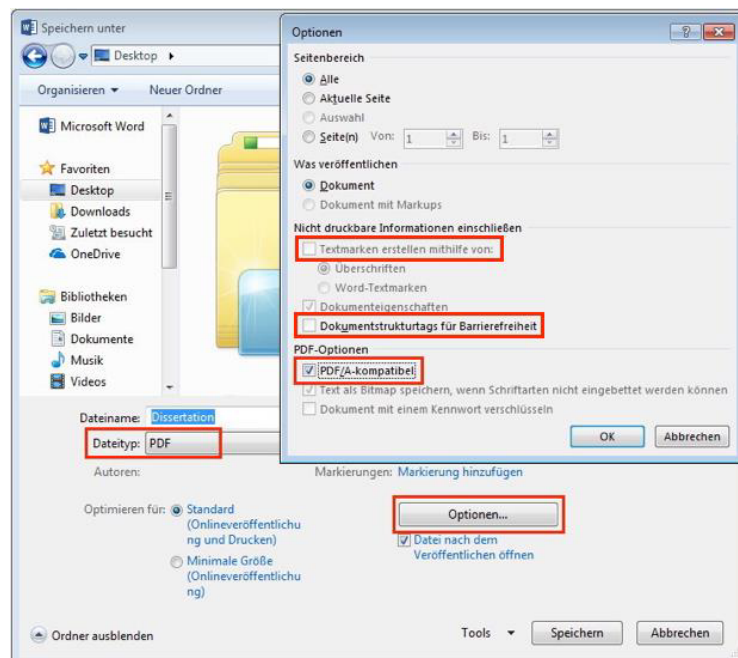
Erstellen Sie die PDF/A-Datei direkt aus der Anwendung, die Sie für das Verfassen Ihrer Dissertation verwendet haben. Wir raten davon ab eine bestehende PDF-Datei in das PDF/A-Format umzuwandeln, da dabei Fehler entstehen können.

Prüfen Sie die erstellte PDF/A-Datei genau. Sie muss inhaltsgleich zur Originaldatei sein. Verwenden Sie zum Prüfen der PDF/A-Datei nur Adobe Acrobat (Reader). Andere Anwendungen können das Format beschädigen.

2 Windows

2.1 Microsoft Word

In Microsoft Word können Sie Ihre Dissertation direkt als PDF/A-Datei speichern. Gehen Sie auf «Datei:Speichern unter», wählen Sie im «Speichern unter»-Dialog bei Dateityp «PDF», klicken Sie auf «Optionen...» und setzen Sie im Optionen-Dialog ein Häkchen bei «PDF/A-kompatibel» bzw. «ISO 19005-1-kompatibel (PDF/A)». Achten Sie darauf, dass bei «Textmarken erstellen mithilfe von» und bei «Dokumentstrukturtags für Barrierefreiheit» keine Häkchen gesetzt sind. Anschliessend speichern Sie die Datei.

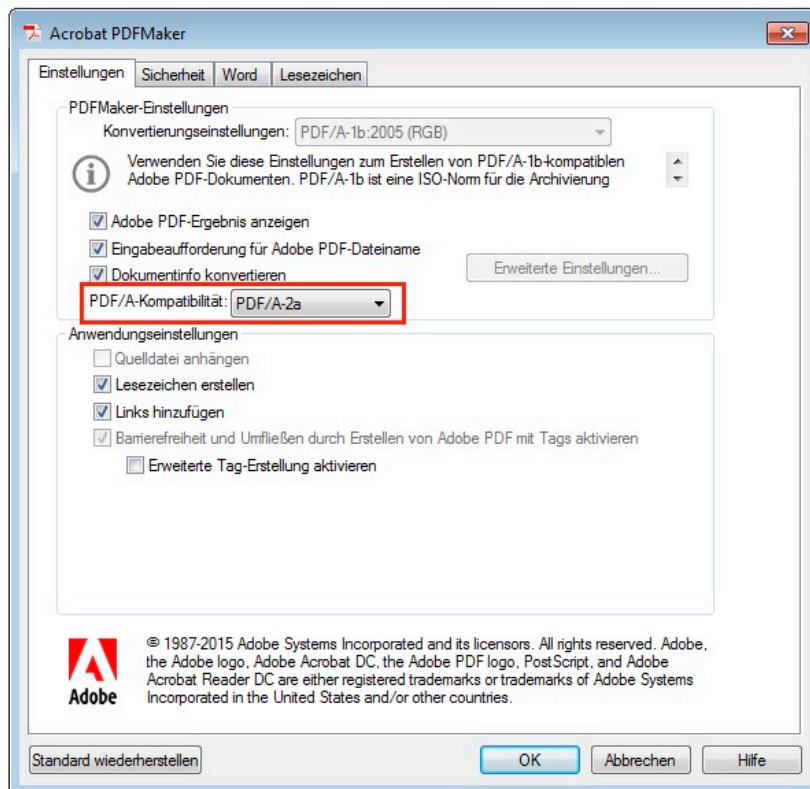
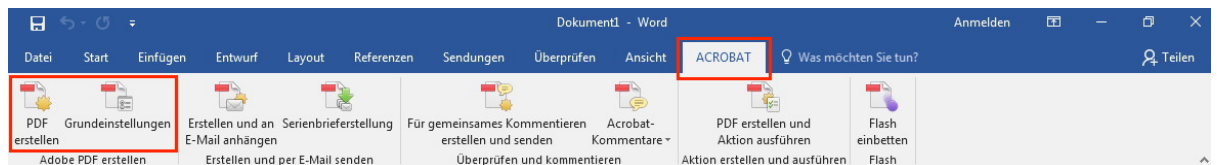


2.2 Adobe Acrobat Pro

Wenn Adobe Acrobat Pro installiert ist, können Sie Ihre Dissertation in Microsoft Word über das Menüband im PDF/A-Format speichern oder mit einem von Adobe Acrobat Pro installierten virtuellen Drucker über das Drucken-Menü der meisten Anwendungen heraus als PDF/A-Datei exportieren.

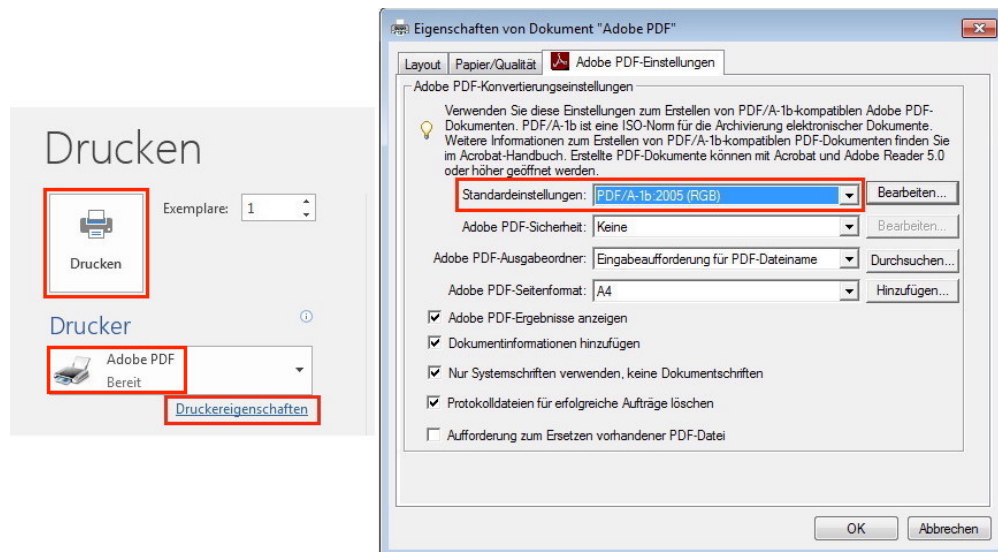
2.2.1 Microsoft Word (Menüband) mit Acrobat Pro

In Microsoft Word wählen Sie im Menüband «Acrobat», klicken anschliessend auf «Grundeinstellungen» und wählen bei «PDF/A-Kompatibilität» das Format gemäss Kapitel 1. Anschliessend können Sie über «PDF erstellen» Ihre Dissertation als PDF/A-Datei speichern.



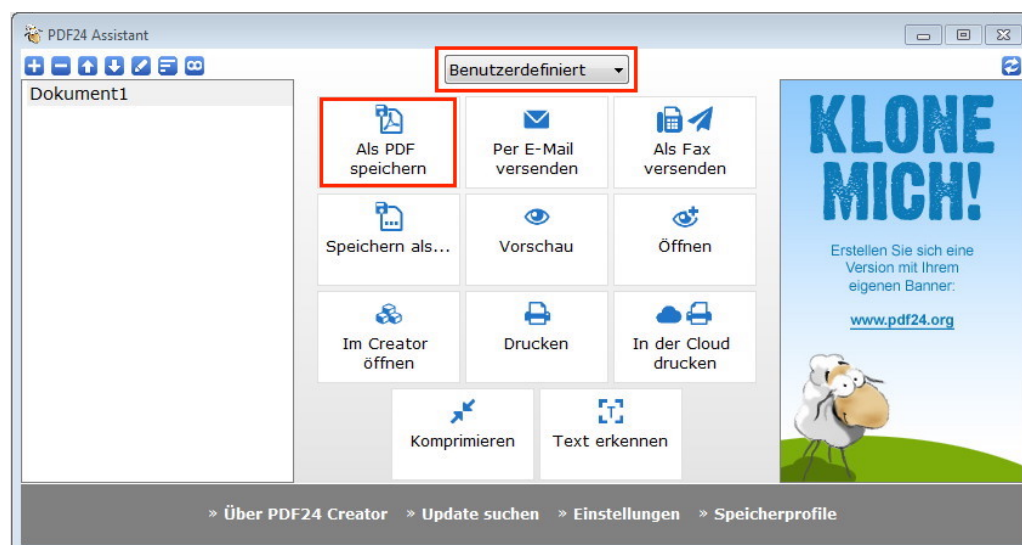
2.2.2 Virtueller Drucker mit Acrobat Pro

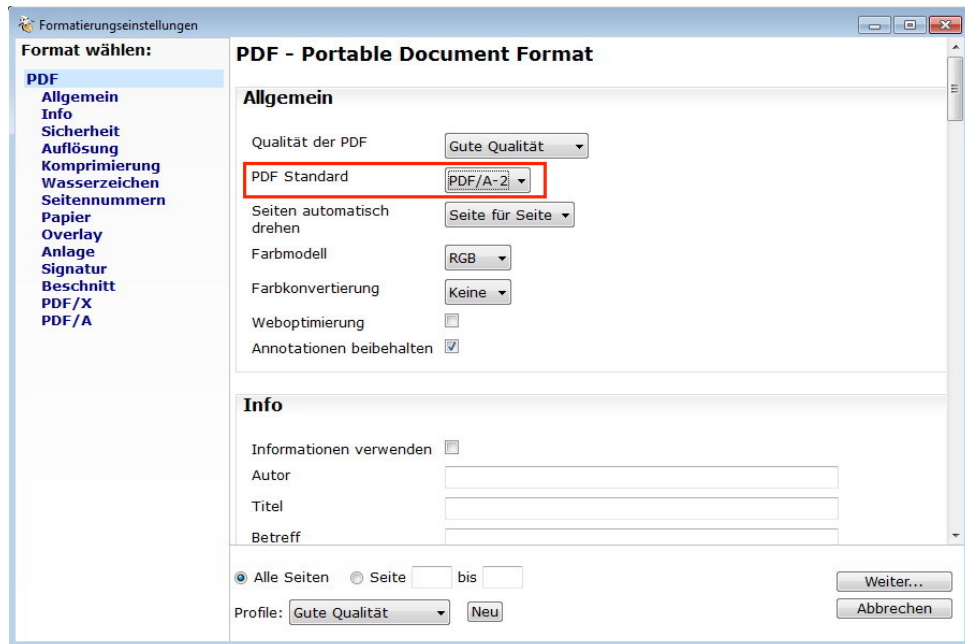
Gehen Sie in der von Ihnen verwendeten Anwendung auf «Drucken» und wählen Sie den Drucker «Adobe PDF». Klicken Sie anschliessend auf «Druckereigenschaften» und wählen Sie im Eigenschaftenfenster bei «Standardeinstellungen» die empfohlene PDF/A-Variante als RGB gemäss Kapitel 1. Bestätigen Sie mit «OK», klicken Sie auf «Drucken» und speichern Sie die Datei.



2.3 PDF24 Creator

Haben Sie Ihre Dissertation nicht in Microsoft Word verfasst oder ist Adobe Acrobat Pro nicht installiert, können Sie mit dem kostenlosen Programm PDF24 Creator ähnlich wie bei Adobe Acrobat Pro aus den meisten Anwendungen heraus über das Drucken-Menü eine PDF/A-Datei erstellen. Laden Sie PDF24 von <http://de.pdf24.org/> herunter und installieren Sie es. Anschliessen gehen Sie in der von Ihnen verwendeten Anwendung auf «Drucken», wählen den virtuellen Drucker «PDF24 PDF» und klicken auf «Drucken». Danach wählen Sie im PDF24-Fenster «Benutzerdefiniert», klicken auf «Als PDF speichern» und wählen im nächsten Fenster bei «PDF Standard» «PDF/A» in der empfohlenen Variante gemäss Kapitel 1. Nach einem Klick auf «Weiter...» können Sie die PDF/A-Datei speichern.



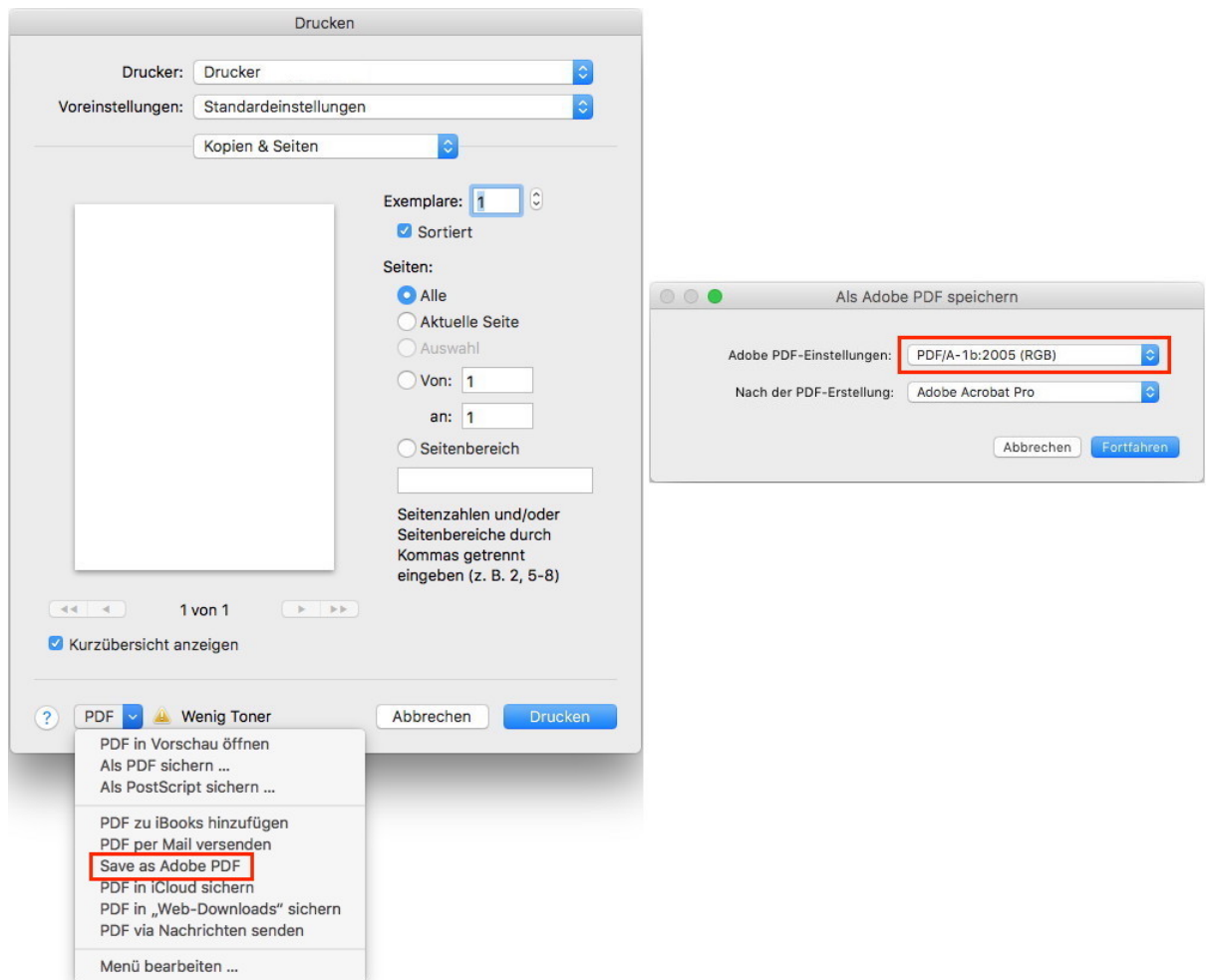


3 MacOS

Um unter MacOS Dateien im PDF/A-Format speichern zu können, empfehlen wir Ihnen das kostenpflichtige Programm Adobe Acrobat Pro zu benutzen. Damit können Sie aus den meisten Anwendungen heraus über das Drucken-Menü eine PDF/A-Datei erstellen. Haben Sie Ihre Dissertation in LibreOffice oder OpenOffice verfasst, können Sie die Dissertation auch ohne Acrobat Pro als PDF/A-Datei speichern. Ist Acrobat Pro nicht installiert oder haben Sie Ihre Arbeit nicht in LibreOffice oder OpenOffice verfasst, empfehlen wir Ihnen das Speichern der Dissertation im PDF/A-Format an einem Windows-Computer durchzuführen.

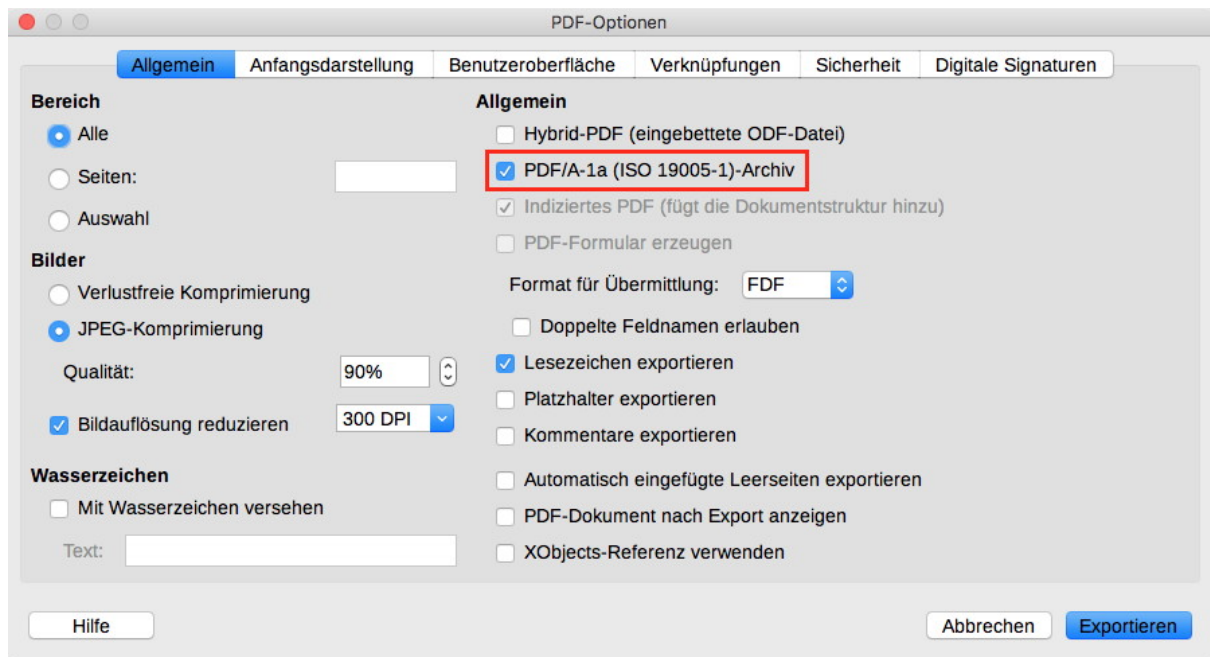
3.1 Acrobat Pro

Gehen Sie in Ihrer Anwendung auf «Datei:Drucken...» und wählen Sie im «Drucken»-Fenster unten Links bei «PDF» «Save as Adobe PDF». Anschliessend öffnet sich ein Fenster, in welchem Sie die PDF-Version wählen können. Wählen Sie gemäss Kapitel 1 die empfohlene PDF/A-Variante als RGB, klicken Sie auf «Fortfahren» und speichern Sie die Datei.



3.2 LibreOffice und OpenOffice

Haben Sie Ihre Dissertation in LibreOffice oder OpenOffice verfasst, können Sie Ihre Arbeit direkt als PDF/A-Datei speichern. Gehen Sie auf «Datei:Exportieren als:Als PDF Exportieren...», setzen Sie im nächsten Fenster ein Häkchen bei «PDF/A-1a (ISO 19005-1)-Archiv» und klicken Sie auf «Exportieren». Speichern Sie anschliessend die Datei.



4 PDF/A-Konformität und Inhalt prüfen

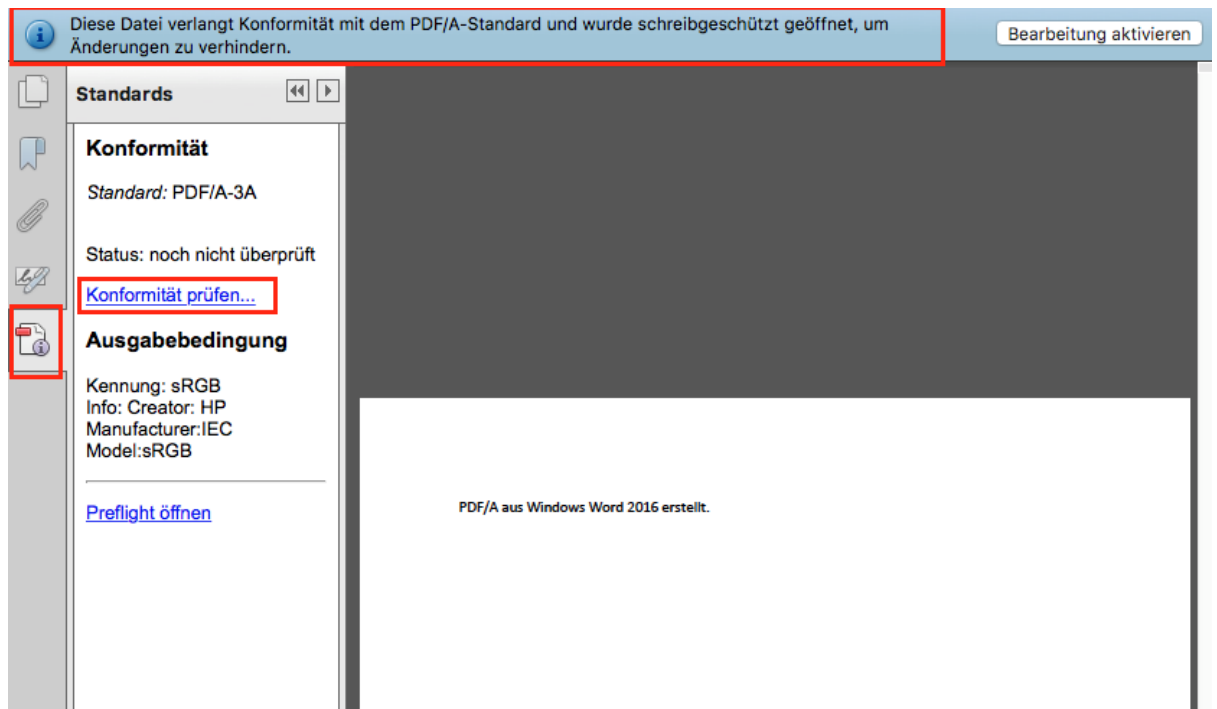
Prüfen Sie wenn möglich, ob die PDF/A-Datei konform zum PDF/A-Standard ist. Die Konformität können Sie mit Adobe Acrobat Pro oder dem kostenlosen VeraPDF prüfen. Für die Annahme der PDF/A-Datei entscheidend ist das Ergebnis der vom Studiendekanat durchgeführten Konformitätsprüfung.

Prüfen Sie ausserdem den Inhalt der erstellten PDF/A-Datei. Die Datei muss inhaltsgleich zur Originaldatei Ihrer Dissertation sein. Achten Sie auf fehlerhafte Grafiken, fehlende Bilder und falsch dargestellte Sonderzeichen.

Wurden beim Prüfen der Konformität oder des Inhalts der PDF/A-Datei Fehler gefunden, speichern Sie die Originaldatei Ihrer Dissertation unter Verwendung eines der anderen Programme oder einer anderen PDF/A-Version nochmals als PDF/A-Datei und führen die Prüfung erneut durch.

4.1 PDF/A-Konformität mit Adobe Acrobat Pro prüfen

Öffnen Sie die PDF/A-Datei in Adobe Acrobat Pro. Handelt es sich um eine PDF/A-Datei, wird unterhalb der Menüleiste ein entsprechender Hinweis angezeigt. Wählen Sie «Konformität prüfen...» um zu testen, ob die PDF/A-Datei konform zum PDF/A-Standard ist.



4.2 PDF/A-Konformität mit VeraPDF prüfen

Laden Sie VeraPDF von der folgenden Internetseite herunter und installieren Sie das Programm: <https://verapdf.org/software/>. Eine Anleitung zur Installation und zum Starten von VeraPDF finden Sie auf dieser Internetseite: <https://docs.verapdf.org/>. Unter Umständen müssen Sie zusätzlich Java installieren: <https://www.java.com/de/download/>. Um zu prüfen, ob die PDF/A-Datei konform zum PDF/A-Standard ist, öffnen Sie in VeraPDF über «Choose PDF» die PDF/A-Datei, wählen bei «Report type» «Validation» und klicken auf «Execute».

