# Erstellung PDF/A-konformer Dateien. Hilfestellung der Thüringer Universitäts- und Landesbibliothek Jena

Stand: 2014

## Inhalt

1. Was ist PDF/A? ..... 3
2. Erzeugung von PDF/A Dateien ..... 3
2.1 Microsoft Word 2010 ..... 3
2.2 Libre Office Writer ..... 8
2.3 Adobe Acrobat X Pro ..... 13

# 1. Was ist PDF/A?

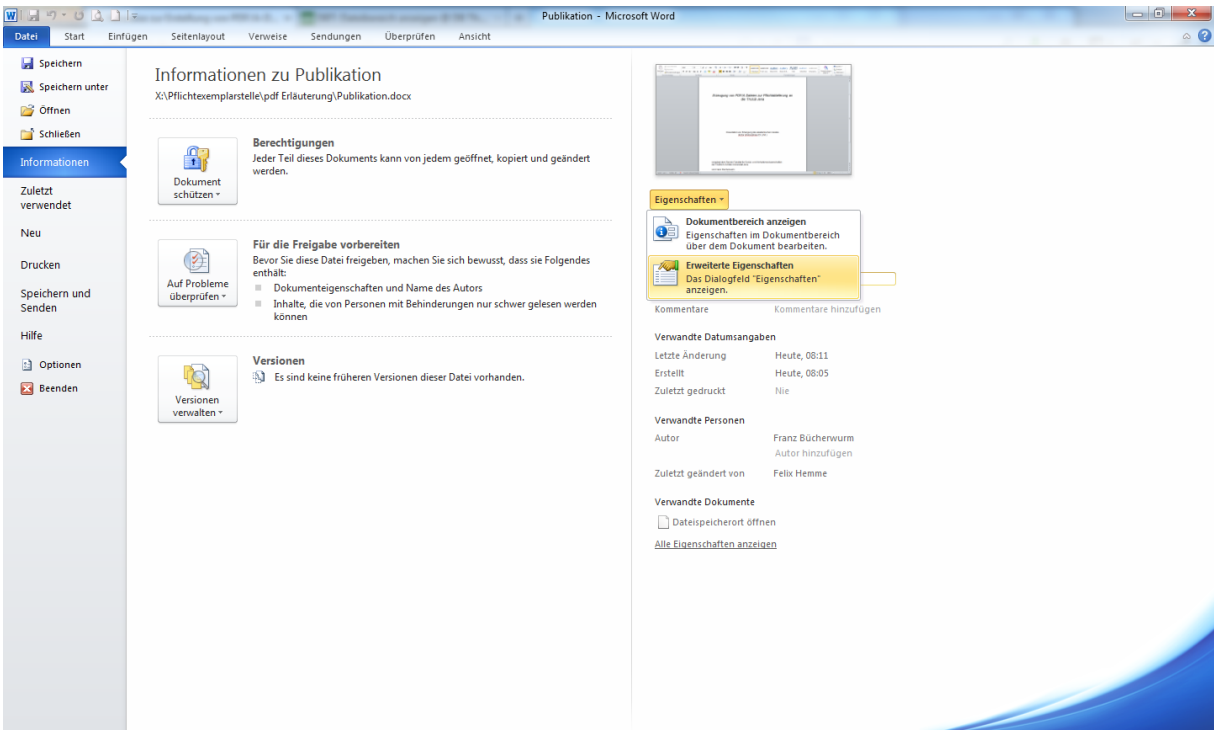
PDF/A ist ein ISO-Standard (ISO 19005-1) für die Verwendung des PDF-Formats in der Langzeitarchivierung elektronischer Dokumente. Es dient dazu, die in der PDF-Datei enthaltenen Informationen in unveränderbarer Form für zukünftige Forschungen zu speichern.
Nähere Informationen dazu finden Sie unter http://www.pdfa.org/.

# 2. Erzeugung von PDF/A Dateien

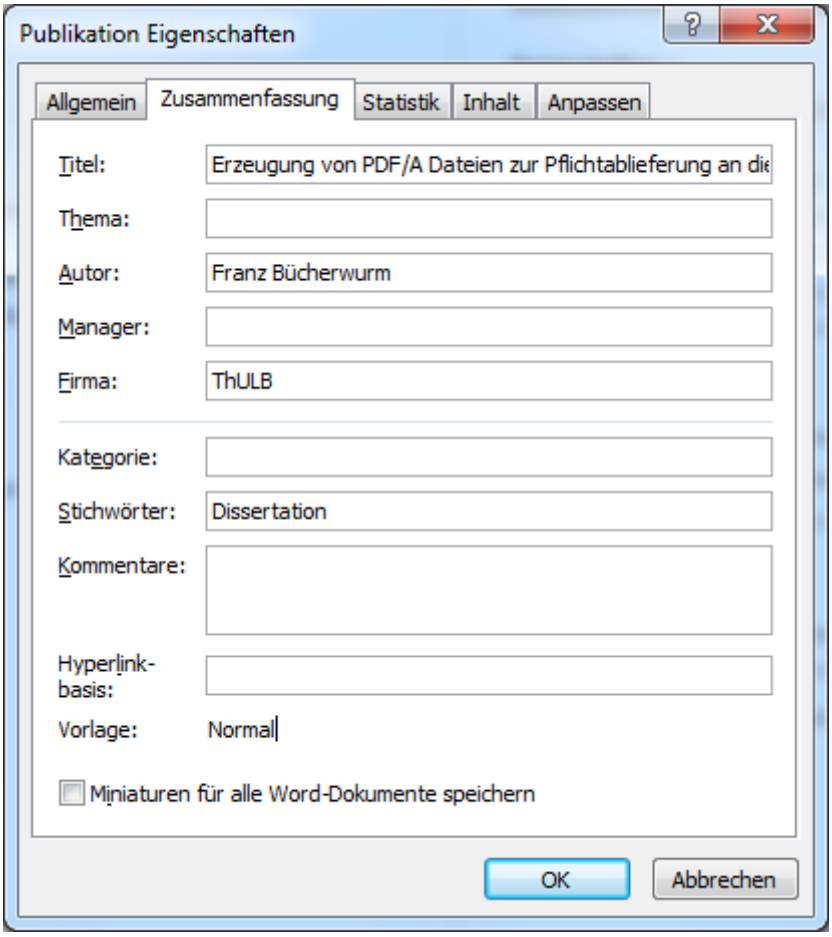
## 2.1 Microsoft Word 2010

1. Öffnen Sie Ihr Dokument.
2. Beim Exportieren des Dokuments nach PDF/A werden die Dokumenteigenschaften übernommen. Bitte überprüfen Sie diese vorab und nehmen Sie gegebenenfalls Korrekturen vor.

- Öffnen Sie die Dokumenteigenschaften über das Menü „Datei“
- Wählen Sie aus der linken Navigationsleiste den Punkt „Informationen“ aus. Am rechten Rand finden Sie die Dokumenteigenschaften.
- Wählen Sie „Eigenschaften“ und klicken Sie auf „Erweiterte Eigenschaften“.
- Es öffnet sich der Dialog „Eigenschaften“.

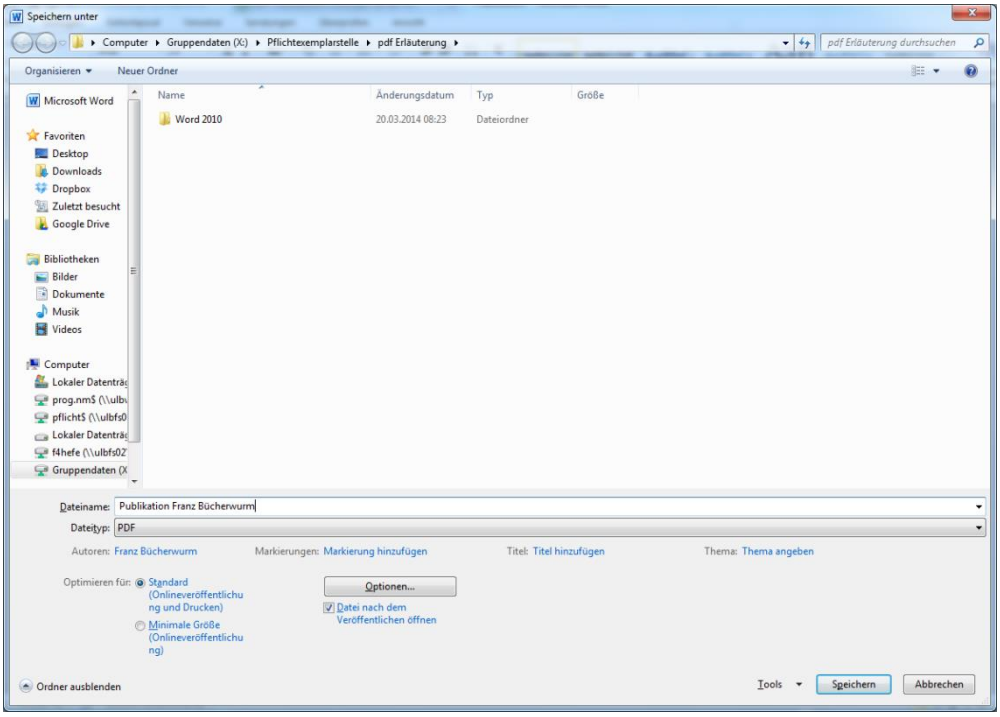



- Öffnen Sie den Tab „Zusammenfassung“.
- Ergänzen Sie die Metadatenfelder „Titel“, „Autor“ und „Stichwörter“.
- Speichern und schließen Sie das Dialogfeld über die Schaltfläche „OK“.

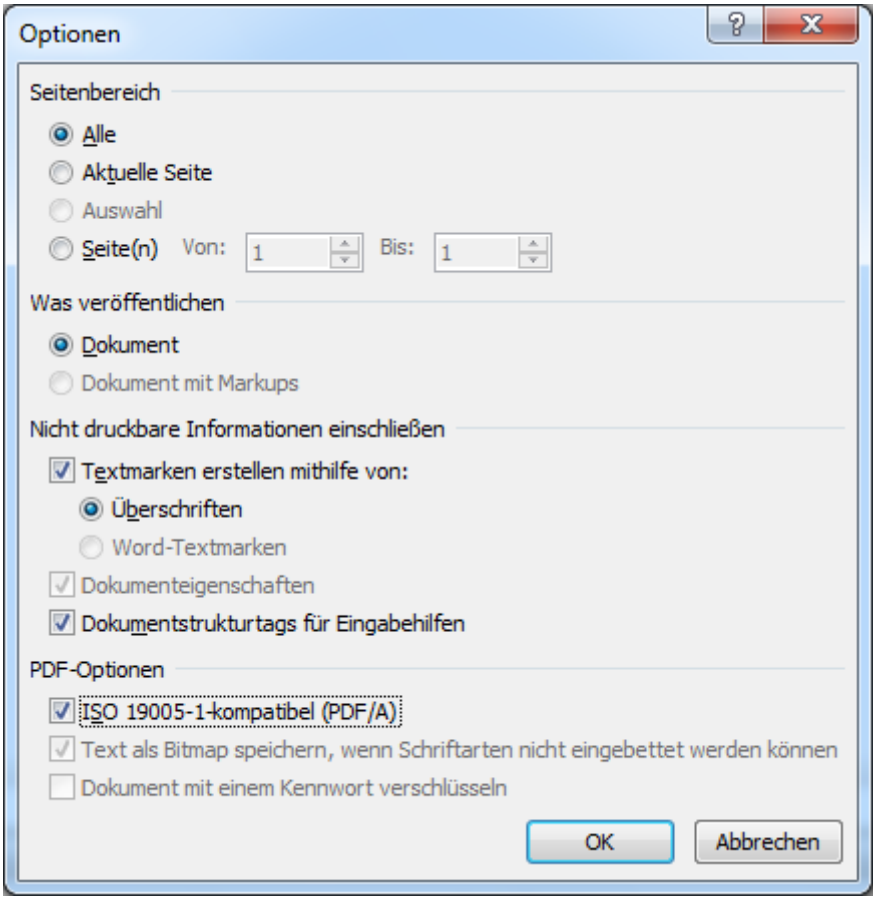



3. Speichern Sie Ihr Dokument als PDF/A-Datei

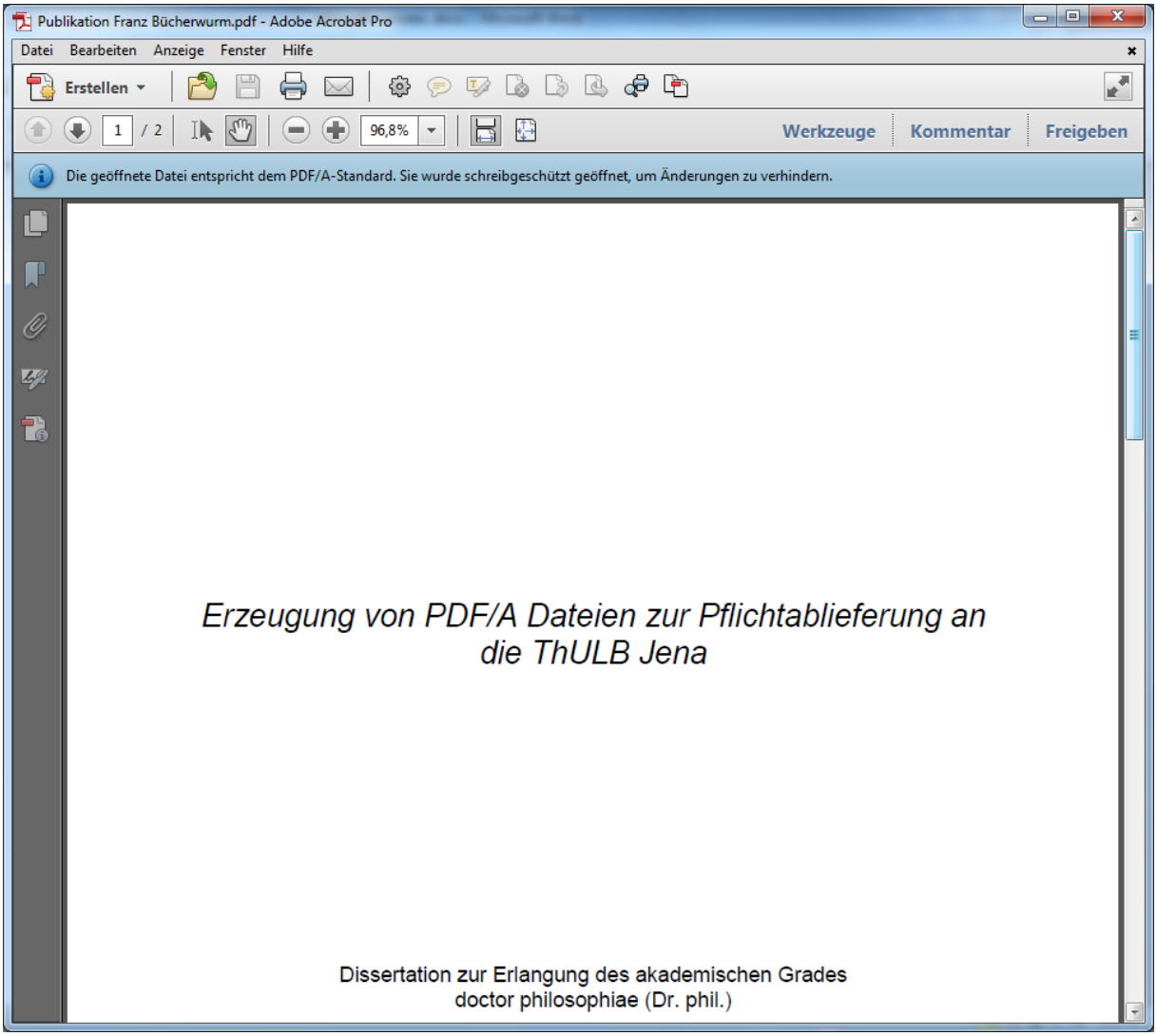
- Wählen Sie „Datei“ / „Speichern unter“.
- Geben Sie Ihrem Dokument einen eineindeutigen aussagekräftigen Namen.
- Wählen Sie als Dateityp „PDF“ aus.




- Öffnen Sie den Dialog „Optionen“.
- Um in der PDF/A-Datei eine Navigationsstruktur zu erstellen, wählen Sie die Option „Textmarken erstellen mithilfe von:“ / „Überschriften“.
- Wählen Sie die Option „Dokumentstrukturtags für Eingabehilfen“, um die Nutzbarkeit des Dokuments durch technische Hilfsmittel zu erleichtern.
- **Stellen Sie unter „PDF-Optionen“ / „ISO 19005-1 kompatibel (PDF/A)“ ein.**
- Speichern und schließen Sie das Dialogfeld über die Schaltfläche „OK“.
- Ihr PDF/A Dokument wird nun erzeugt.




- Es öffnet sich Ihr erstelltes PDF/A-Dokument. Über die Leiste „Ihr Dokument wird gerade im PDF/A-Modus angezeigt“ (Adobe Acrobat 9 Pro), „Die geöffnete Datei entspricht dem PDF/A-Standard. Sie wurde schreibgeschützt geöffnet, um Änderungen zu verhinden“ (Adobe Acrobat X Pro) bzw. „Diese Datei verlangt Konformität mit dem PDF/A-Standard und wurde schreibgeschützt geöffnet, um Änderungen zu verhindern“ (Adobe Reader 10/11) können Sie erkennen, ob die Erstellung korrekt erfolgt ist.

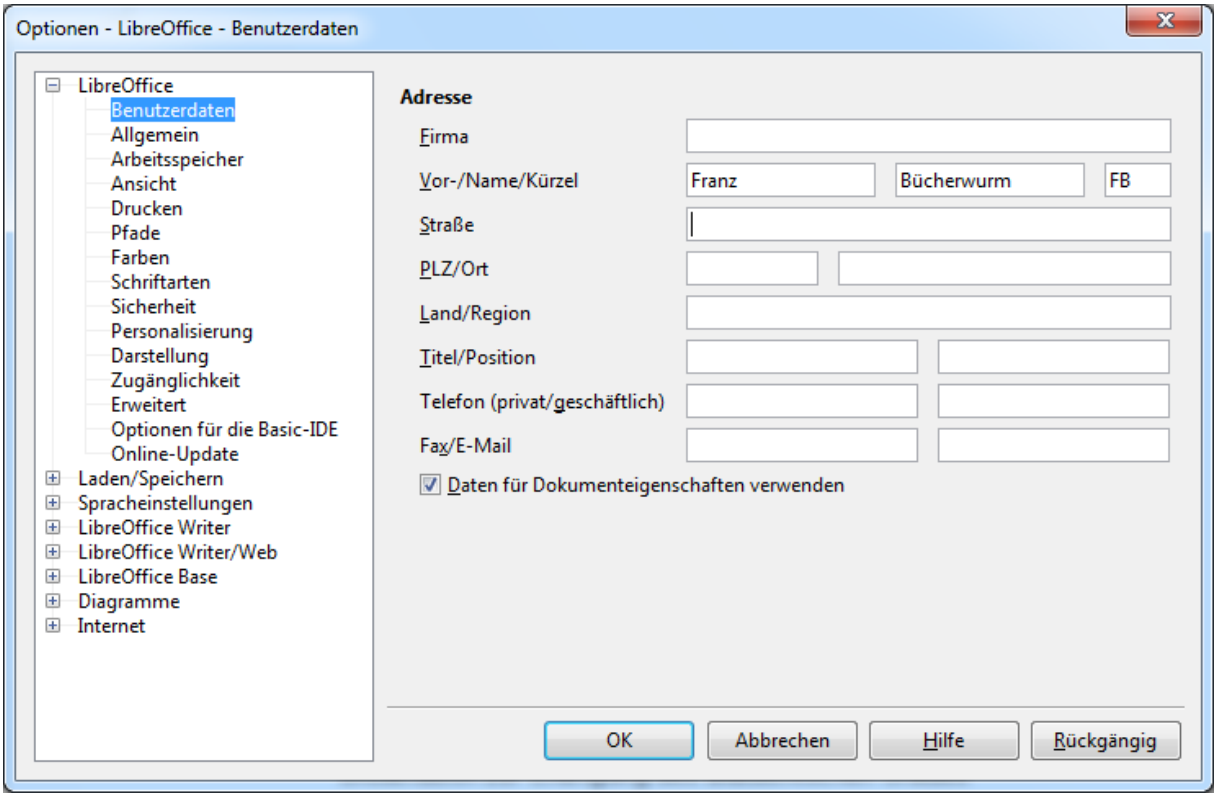

Publikation Franz Bücherwurm.pdf - Adobe Acrobat Pro
Datei Bearbeiten Anzeige Fenster Hilfe
Erstellen
1 / 2
96,8%
Werkzeuge
Kommentar
Freigeben
Die geöffnete Datei entspricht dem PDF/A-Standard. Sie wurde schreibgeschützt geöffnet, um Änderungen zu verhindern.
Erzeugung von PDF/A Dateien zur Pflichtablieferung an die ThULB Jena
Dissertation zur Erlangung des akademischen Grades
doctor philosophiae (Dr. phil.)

## 2.2 Libre Office Writer

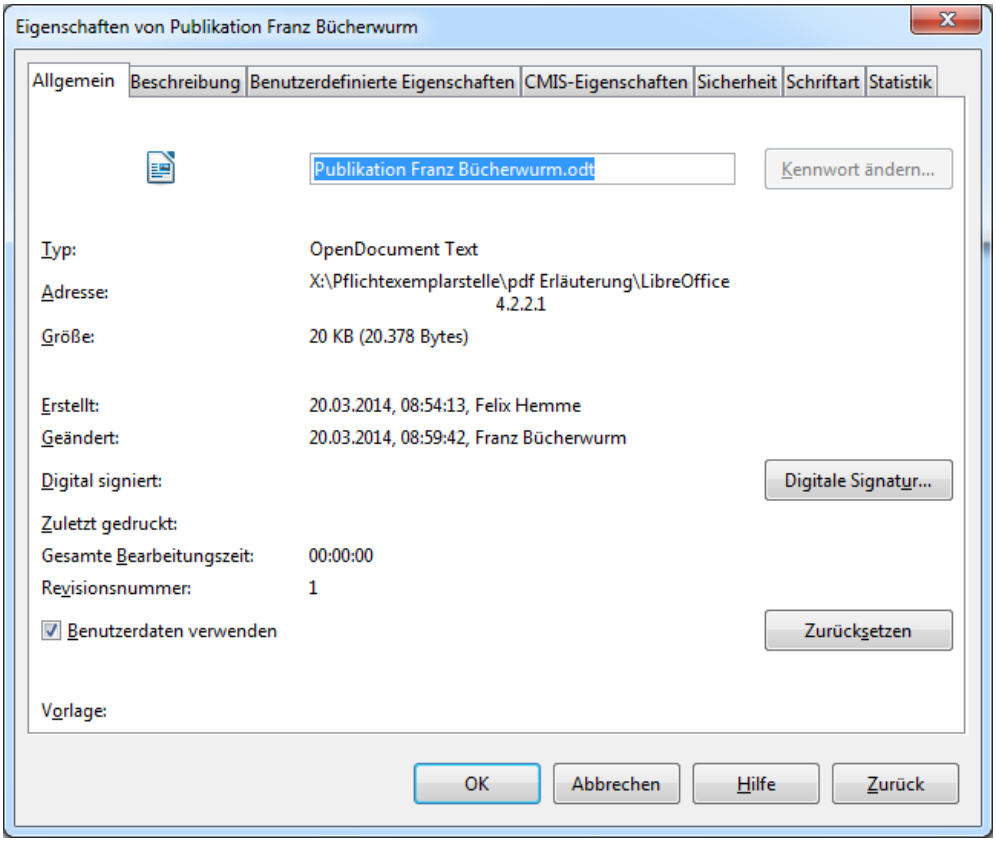
1. Öffnen Sie Ihr Dokument.

2. Beim Exportieren des Dokuments nach PDF/A werden die Dokumenteigenschaften übernommen. Bitte überprüfen Sie diese vorab und nehmen Sie gegebenenfalls Korrekturen vor.

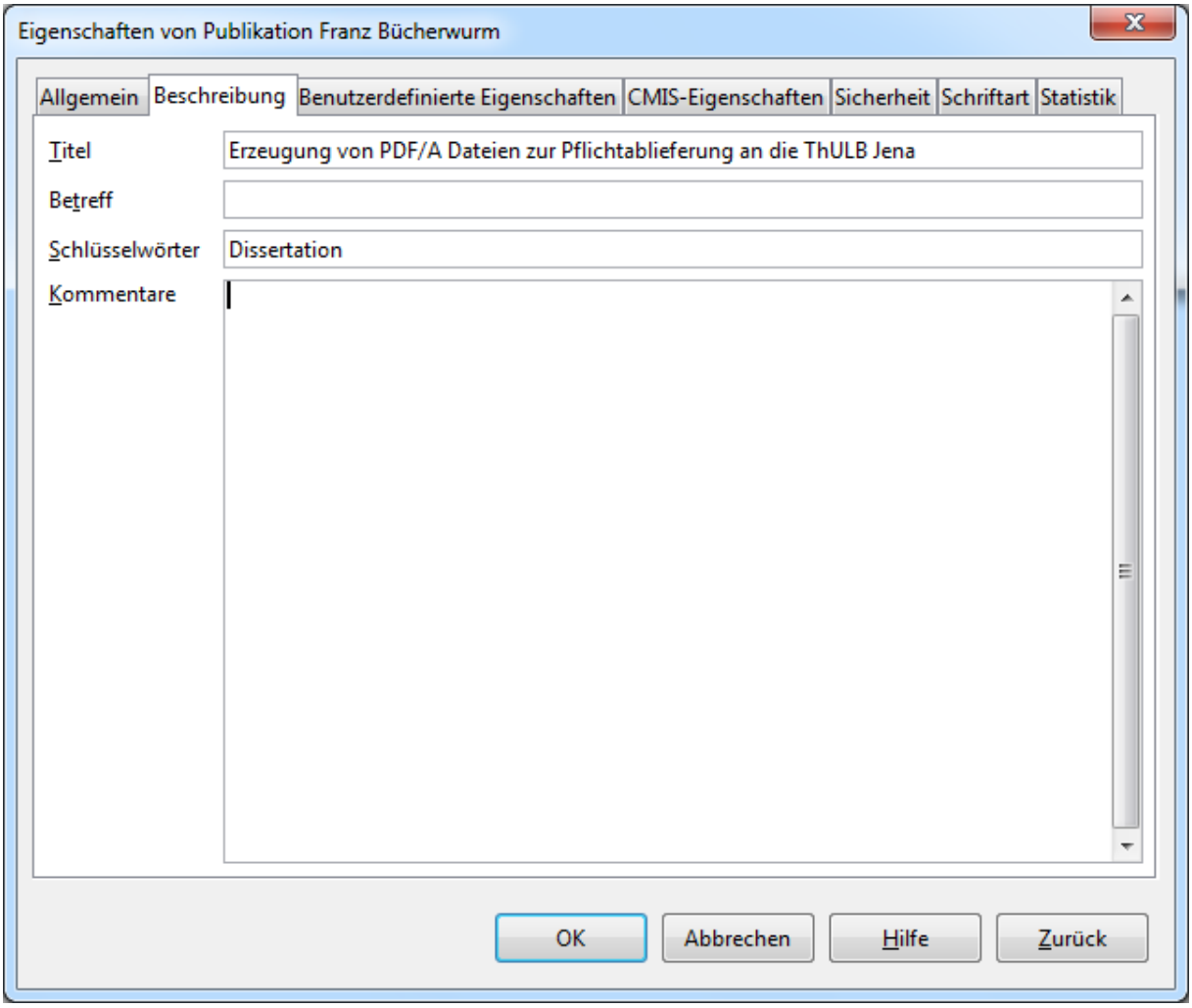
- Öffnen Sie über „Extras“ / „Optionen“ das Dialogfeld „Optionen“.
- Tragen Sie unter „LibreOffice“ / „Benutzerdaten“ mindestens die Verfasserangaben ein.
- Wählen Sie „Daten für Dokumenteigenschaften verwenden“.
- Speichern und schließen Sie das Dialogfeld über die Schaltfläche „OK“.




- Öffnen Sie über „Datei“ / „Eigenschaften“ das Dialogfeld „Eigenschaften“.
- Wählen Sie hier „Benutzerdaten verwenden“.

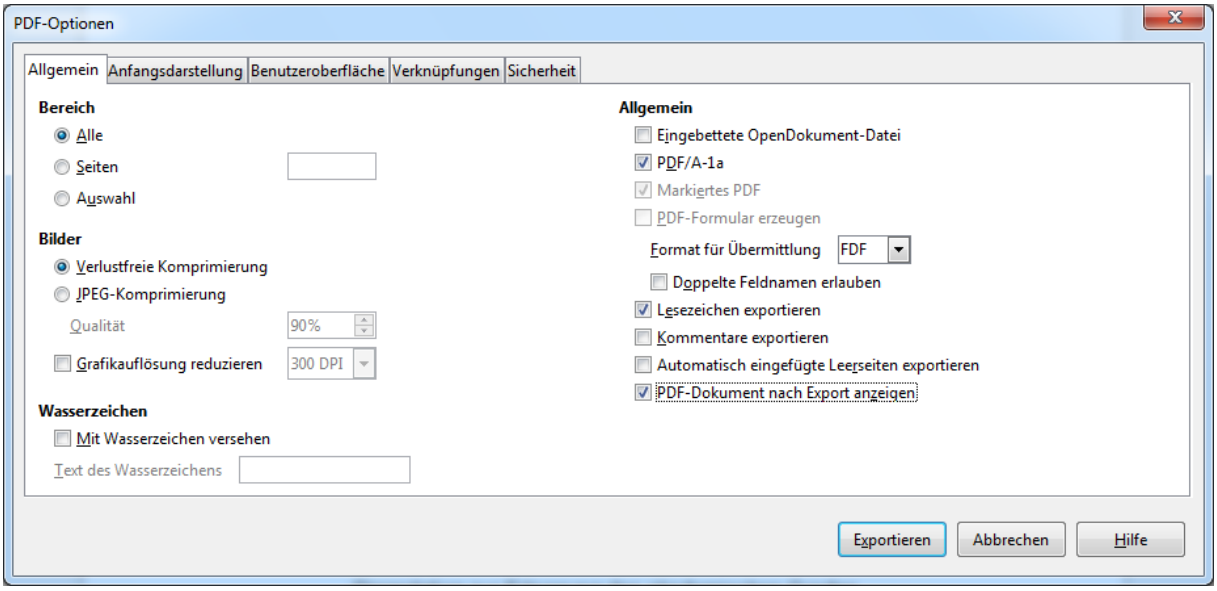



- Navigieren Sie zur Registerkarte „Beschreibung“ und füllen Sie dort die Felder „Titel“ und „Schlüsselwörter“ aus.
- Speichern und schließen Sie das Dialogfeld über die Schaltfläche „OK“.

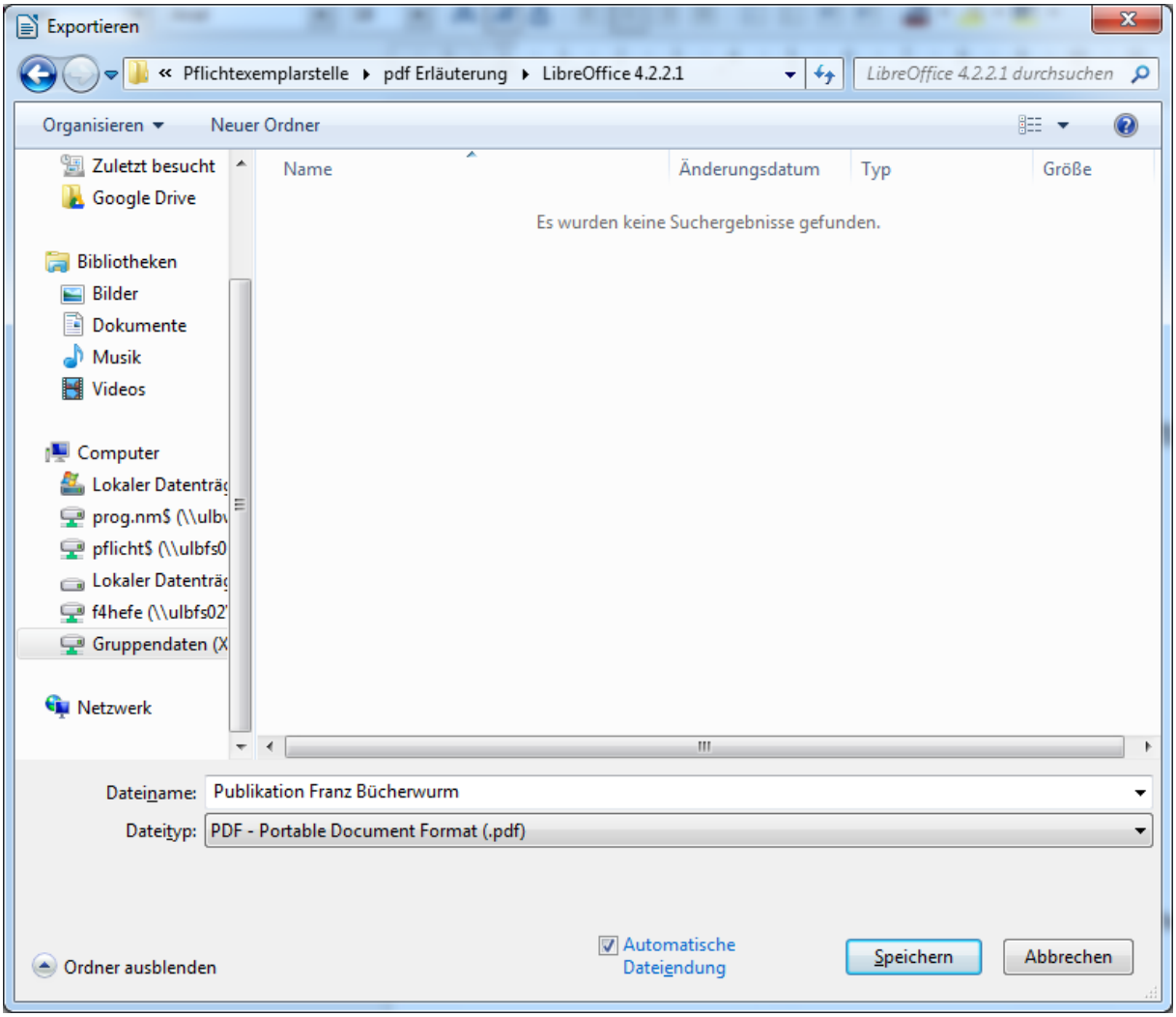



3. Speichern Sie Ihr Dokument als PDF/A-Datei

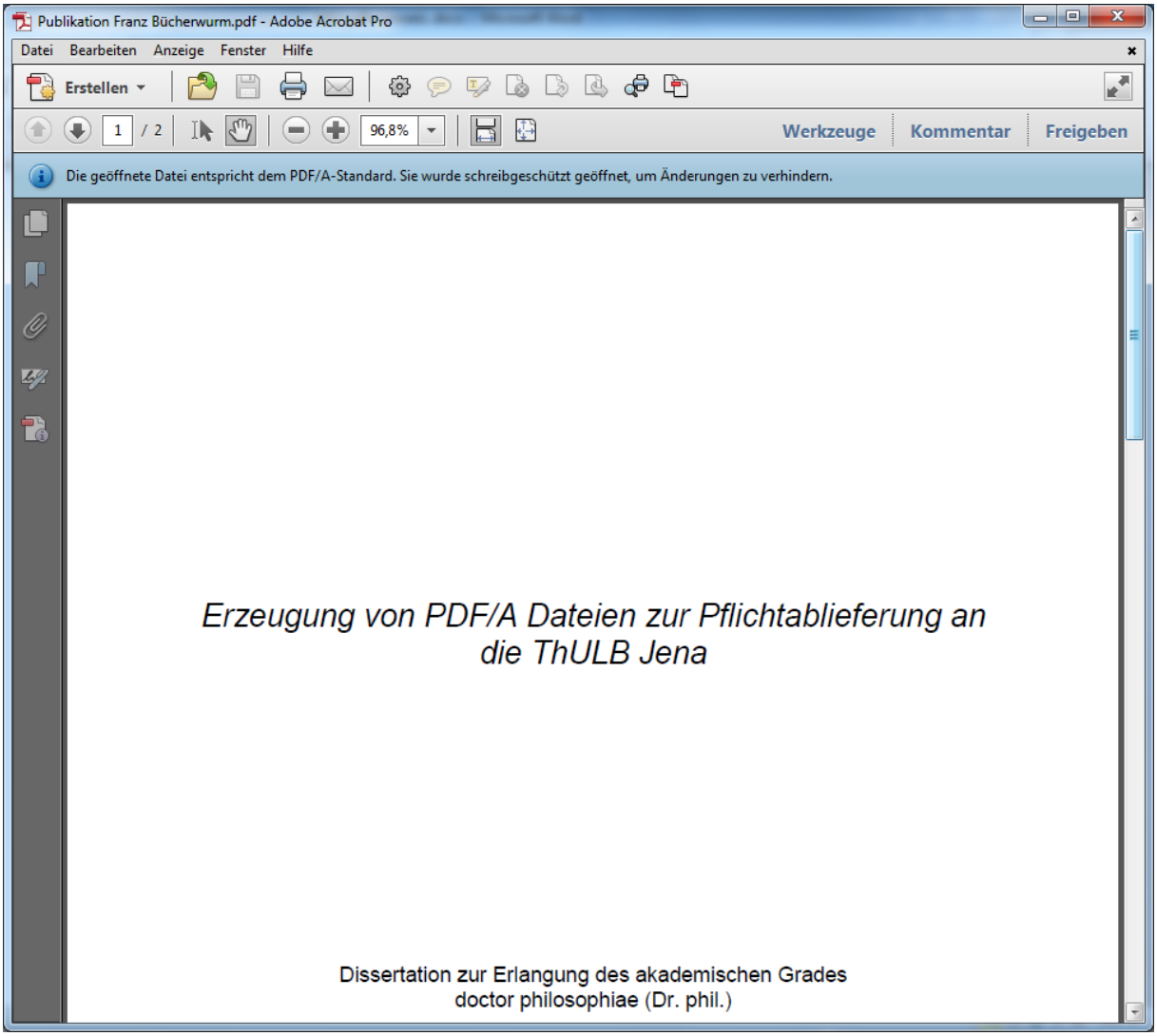
- Öffnen Sie das Fenster „Export“ über „Datei“ / „Exportieren als PDF“.
- Wählen Sie in der Registerkarte „Allgemein“ unter „Bilder“ / „Verlustfreie Komprimierung“.
- Um in der PDF/A-Datei eine Navigationsstruktur zu erstellen, wählen Sie unter „Allgemein“ die Option „Lesezeichen exportieren“.
- Wenn Sie das PDF nach erfolgreicher Erstellung automatisch öffnen möchten, wählen Sie „PDF-Dokument nach Export anzeigen“.
- **Stellen Sie PDF/A-1a ein.**
- Speichern und schließen Sie das Dialogfeld über die Schaltfläche „Exportieren“.
- Ihr PDF/A Dokument wird nun erzeugt.




- Es öffnet sich der Dialog „Exportieren“.
- Geben Sie Ihrem Dokument einen eineindeutigen aussagekräftigen Namen.
- Schließen Sie das Dialogfeld über die Schaltfläche „Speichern“.



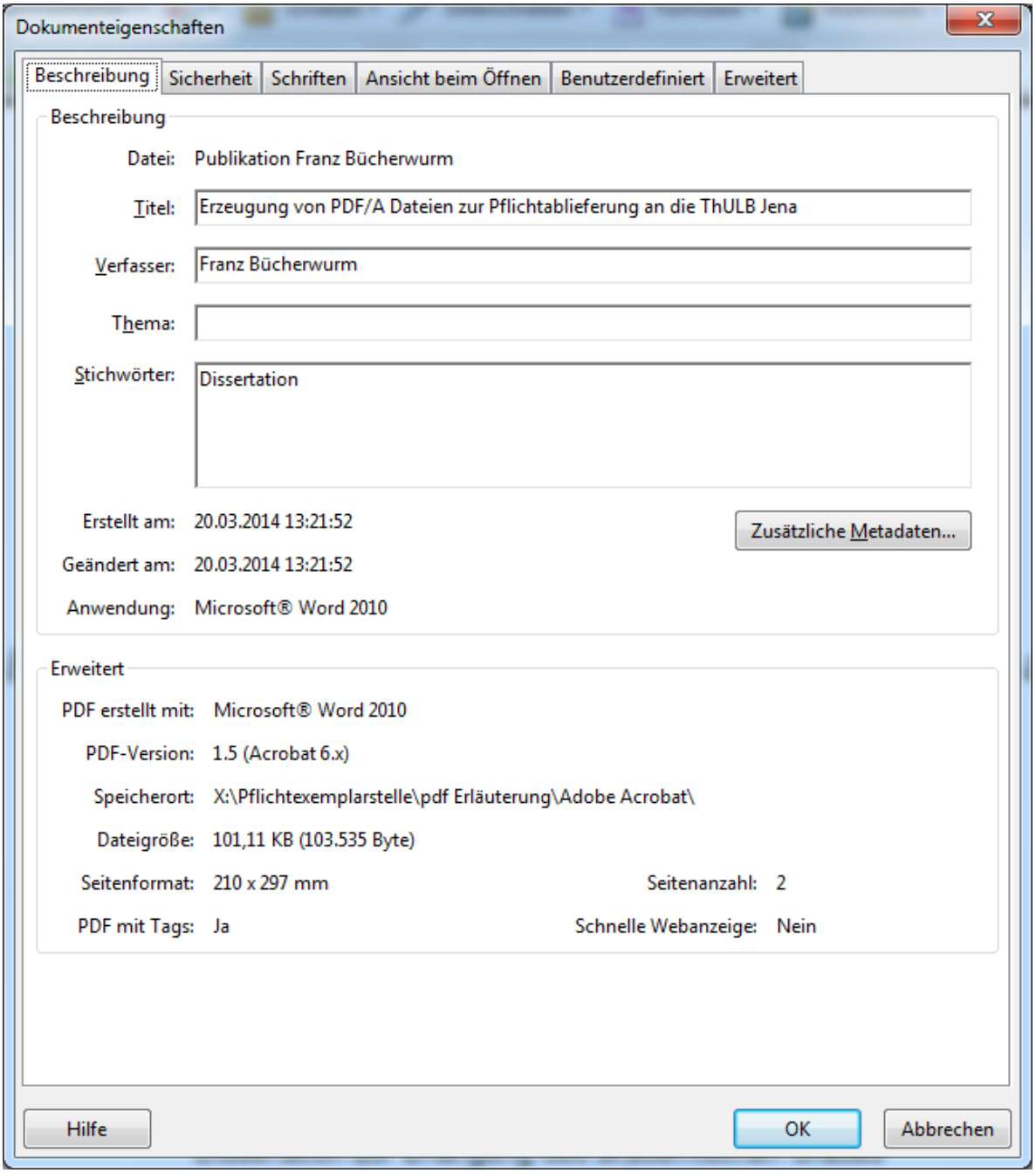
- Es öffnet sich Ihr erstelltes PDF/A-Dokument. Über die Leiste „Ihr Dokument wird gerade im PDF/A-Modus angezeigt“ (Adobe Acrobat 9 Pro), „Die geöffnete Datei entspricht dem PDF/A-Standard. Sie wurde schreibgeschützt geöffnet, um Änderungen zu verhinden“ (Adobe Acrobat X Pro) bzw. „Diese Datei verlangt Konformität mit dem PDF/A-Standard und wurde schreibgeschützt geöffnet, um Änderungen zu verhindern“ (Adobe Reader 10/11) können Sie erkennen, ob die Erstellung korrekt erfolgt ist.



## 2.3 Adobe Acrobat X Pro

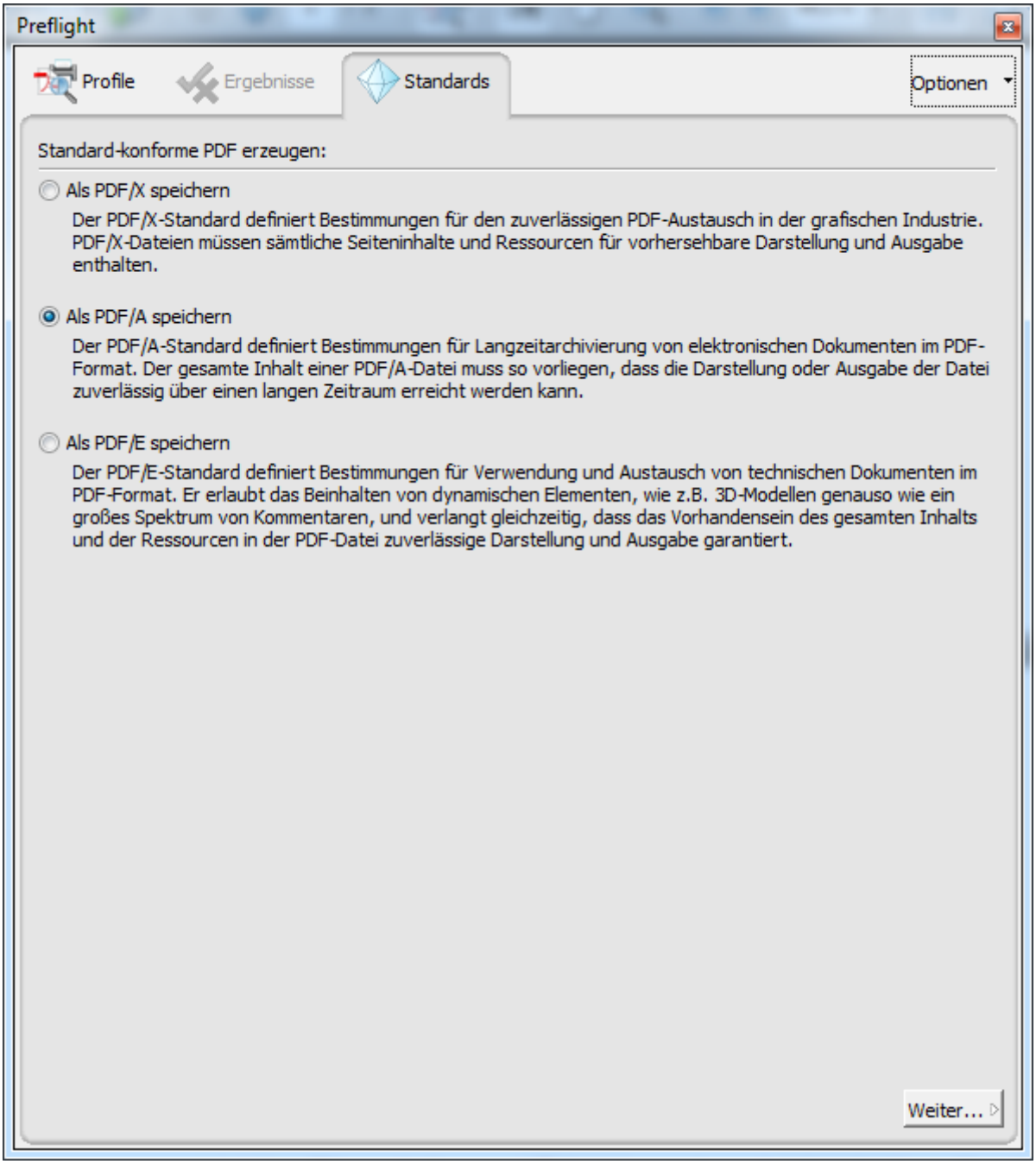
Mit dem Adobe Acrobat X Pro besteht die Möglichkeit, bereits erstellte PDF-Dokumente in das Format PDF/A zu konvertieren. Die Software steht für Angehörige der Friedrich-Schiller-Universität mit gültigem URZ-Login in den PC-Pools im Multimediazentrum (MMZ), Ernst-Abbe-Platz 8 zur Verfügung.

1. Öffnen Sie Ihr Dokument.
2. Beim Exportieren des Dokuments nach PDF/A werden die Dokumenteigenschaften übernommen. Bitte überprüfen Sie diese vorab und nehmen Sie gegebenenfalls Korrekturen vor.
   - Öffnen Sie über „Datei“ / „Eigenschaften“ das Dialogfeld „Dokumenteigenschaften“.
   - Füllen Sie in der Registerkarte „Beschreibung“ die Felder „Titel“, „Verfasser“ und „Stichwörter“ aus.
   - Schließen Sie das Dialogfeld über die Schaltfläche „OK“.
   - Speichern Sie Ihr Dokument über „Datei“ / „Speichern“.

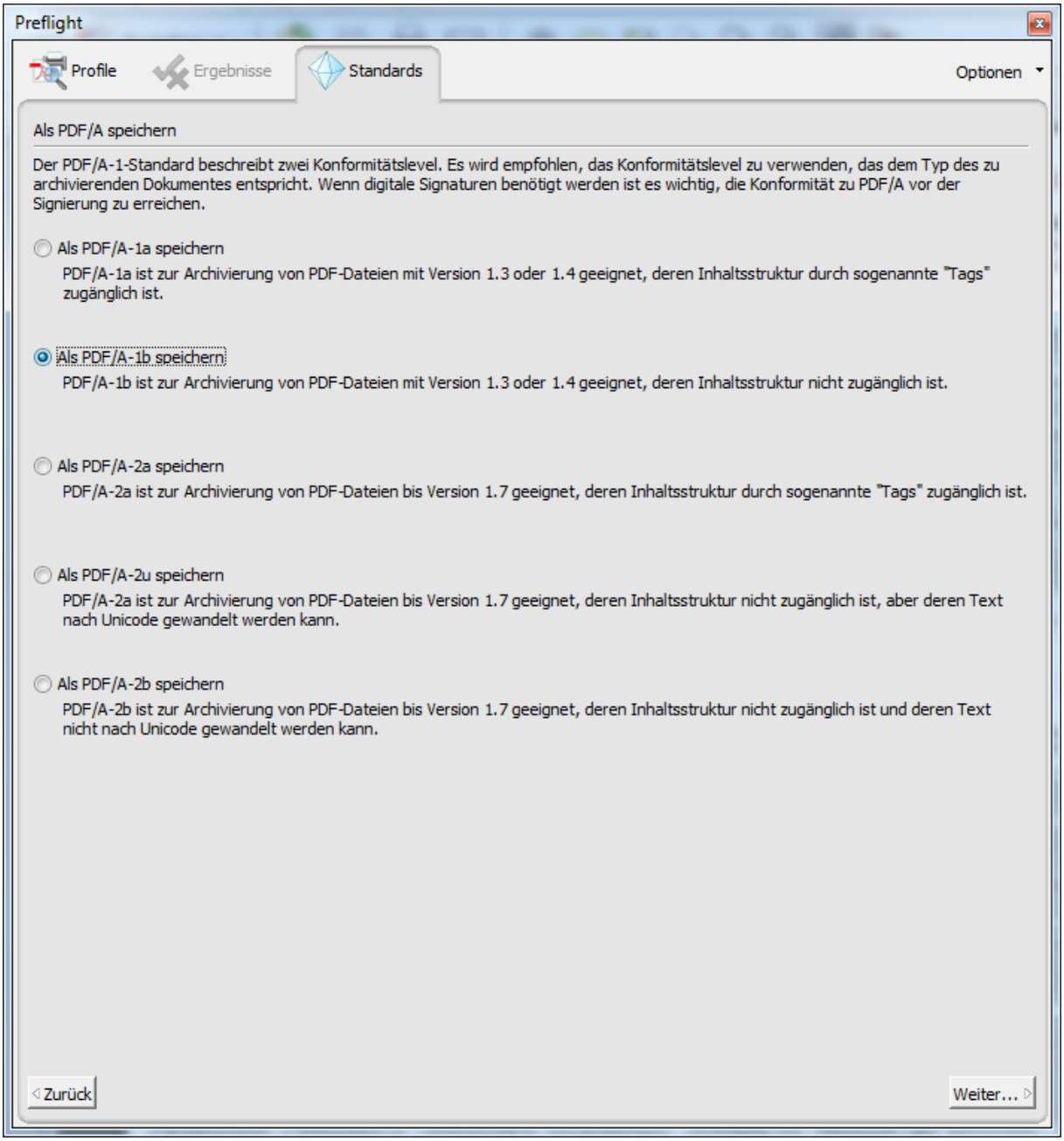



3. Speichern Sie Ihr Dokument als PDF/A-Datei

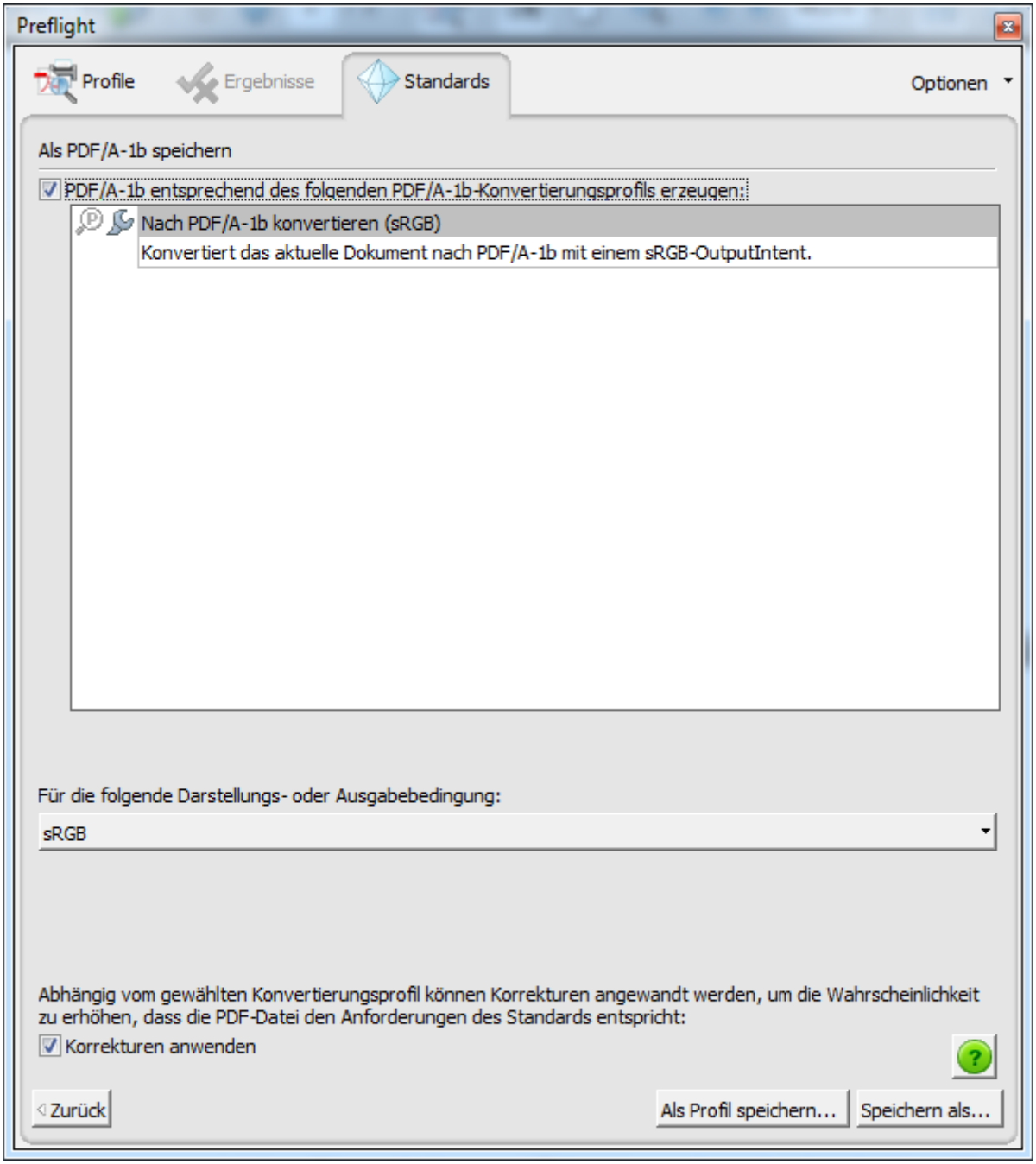
- Öffnen Sie das Werkzeugfenster über die Schaltfläche „Werkzeuge“.
- Wählen Sie den Menüpunkt „Preflight“. Alternativ öffnen Sie das Preflight-Werkzeug über die Tastenkombination „Umschalt+Strg+X“.
- Navigieren Sie zur Registerkarte „Standards“. Wählen Sie dort „Als PDF/A speichern“ und bestätigen Sie mit „Weiter“.



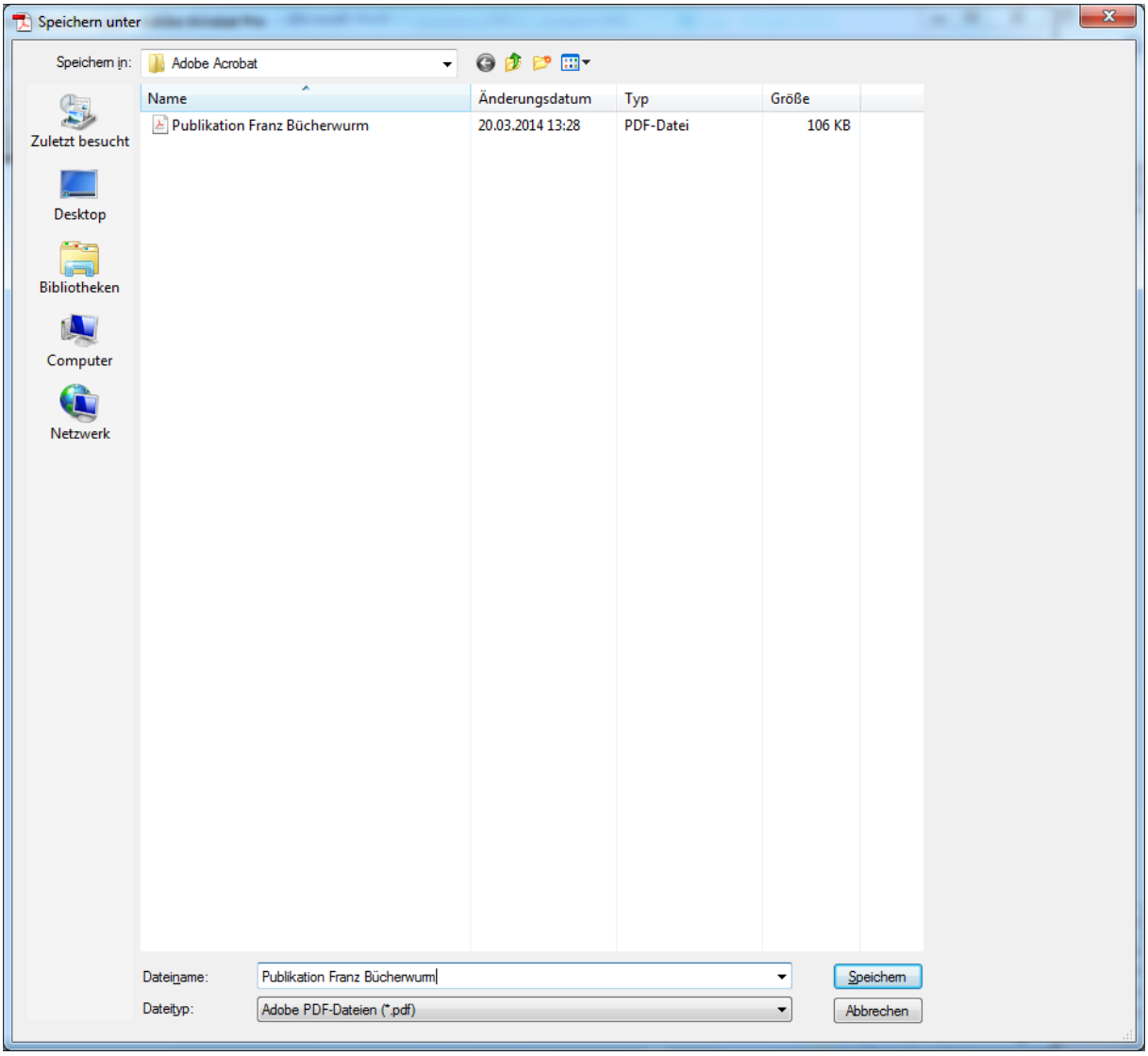

- Wir empfehlen Ihnen, Ihr Dokument als PDF/A-1b zu speichern. Dies garantiert eindeutige visuelle Reproduzierbarkeit.
- Wählen Sie „Als PDF/A-1b speichern“ und klicken Sie auf „Weiter“.



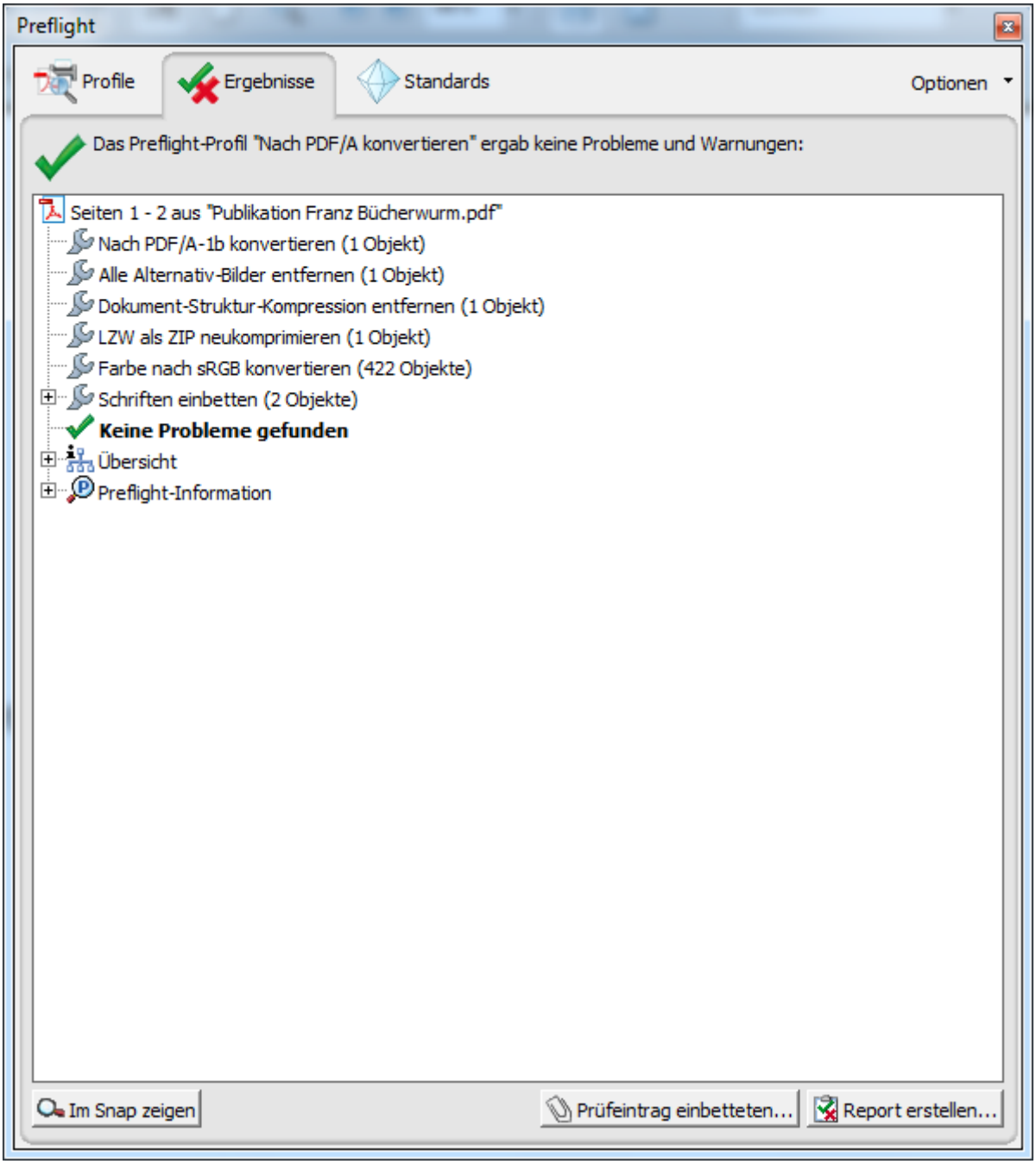

- Kontrollieren Sie, ob die Klickbox “PDF/A-1b entsprechend des folgenden PDF/A-1b-Konvertierungsprofils erzeugen“ aktiviert ist.
- Wählen Sie zur Dokumentanzeige am Bildschirm als Darstellungs- und Ausgabebedingung „sRGB“.
- Kontrollieren Sie, ob die Klickbox “Korrekturen anwenden“ aktiviert ist.
- Klicken Sie „Speichern als…“.



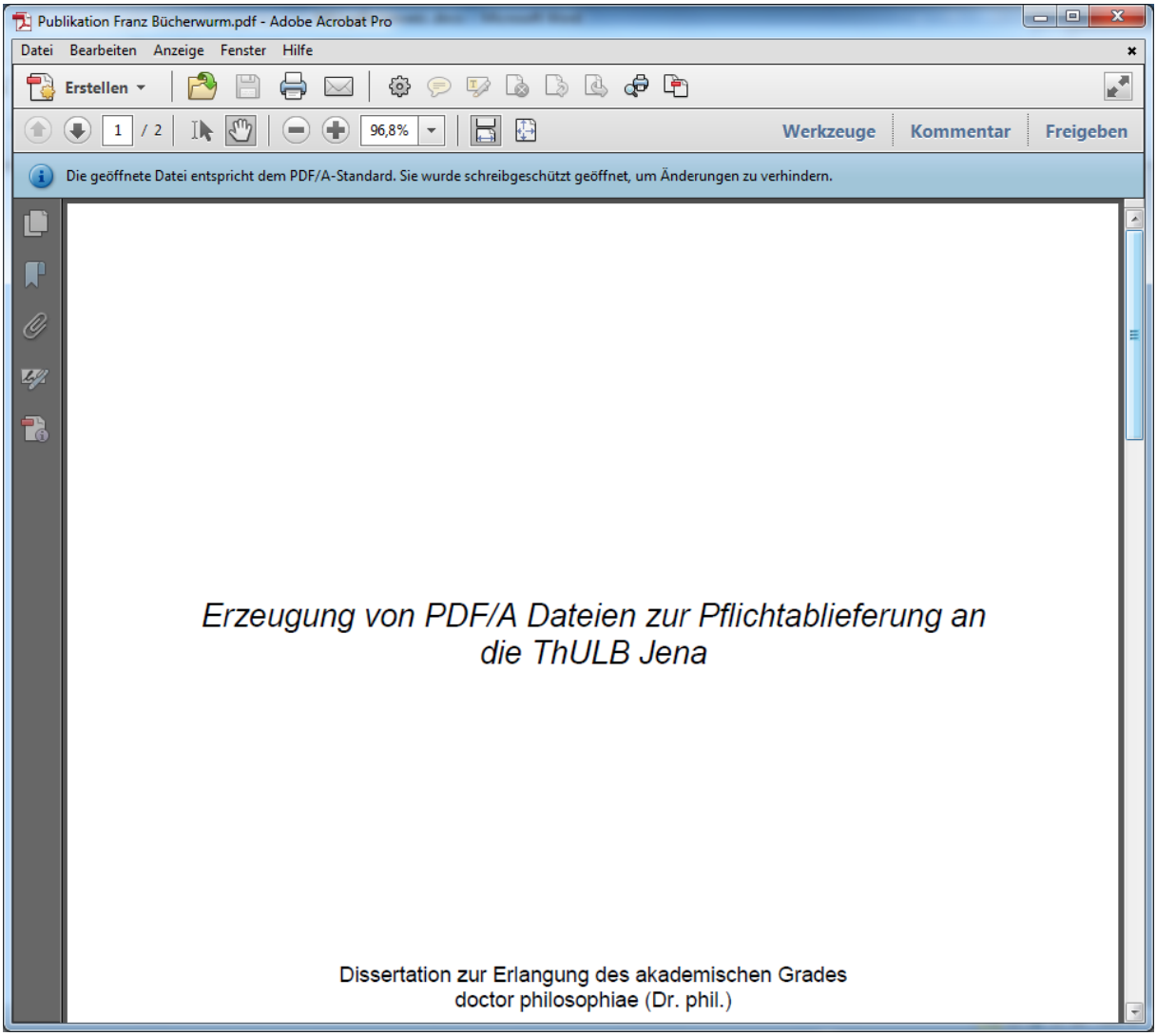

- Es öffnet sich der Dialog „Speichern unter“.
- Geben Sie Ihrem Dokument einen eineindeutigen aussagekräftigen Namen.
- Schließen Sie das Dialogfeld über die Schaltfläche „Speichern“.




- Die Konvertierung des Dokuments wird ausgeführt.
- Bei erfolgreich durchgeführter Konvertierung erhalten Sie die Meldung „Das Preflight-Profil ‚Nach PDF/A konvertieren' ergab keine Probleme und Warnungen".
- Schließen Sie das Dialogfeld über die Schaltfläche „X"




- Es öffnet sich Ihr erstelltes PDF/A-Dokument. Über die Leiste „Ihr Dokument wird gerade im PDF/A-Modus angezeigt“ (Adobe Acrobat 9 Pro), „Die geöffnete Datei entspricht dem PDF/A-Standard. Sie wurde schreibgeschützt geöffnet, um Änderungen zu verhindern“ (Adobe Acrobat X Pro) bzw. „Diese Datei verlangt Konformität mit dem PDF/A-Standard und wurde schreibgeschützt geöffnet, um Änderungen zu verhindern“ (Adobe Reader 10/11) können Sie erkennen, ob die Erstellung korrekt erfolgt ist.


Publikation Franz Bücherwurm.pdf - Adobe Acrobat Pro
Datei Bearbeiten Anzeige Fenster Hilfe
Erstellen
1 / 2
96,8%
Werkzeuge
Kommentar
Freigeben
Die geöffnete Datei entspricht dem PDF/A-Standard. Sie wurde schreibgeschützt geöffnet, um Änderungen zu verhindern.
Erzeugung von PDF/A Dateien zur Pflichtablieferung an die ThULB Jena
Dissertation zur Erlangung des akademischen Grades
doctor philosophiae (Dr. phil.)