

Anforderungen an Online-Publikationen auf dem Digitalen Repositorium der BTU Cottbus-Senftenberg

Stand Juni 2023

Akzeptierte Dateiformate

- PDF/A-2a
- PDF/A-2b
- PDF/A-1a
- PDF/A-1b

Tool zur PDF/A-Konvertierung und -Validierung:

<https://www.b-tu.de/ikmz/pdf-processing/index.php>

Kopierbarkeit

Text und Abbildungen sollen kopierbar sein, d. h. über die Zwischenablage in ein Textverarbeitungsprogramm kopiert werden können.

Alle Abbildungen müssen in der Originaldatei eingebettet sein und dürfen keine Verweise auf externe Quellen wie bspw. Internetseiten enthalten. Außerdem sollen grafische und textuelle Elemente einer Abbildung (bspw. in einem Diagramm) in Ihrer Originaldatei gruppiert sein, so dass ein einheitliches homogenes Bild entsteht und keine Elemente bei der Umwandlung verschoben oder verloren werden.

Aktive Lesezeichen

Die PDF/A-Datei soll für alle Überschriften Lesezeichen enthalten, die an die entsprechende Stelle im Dokument verlinken.

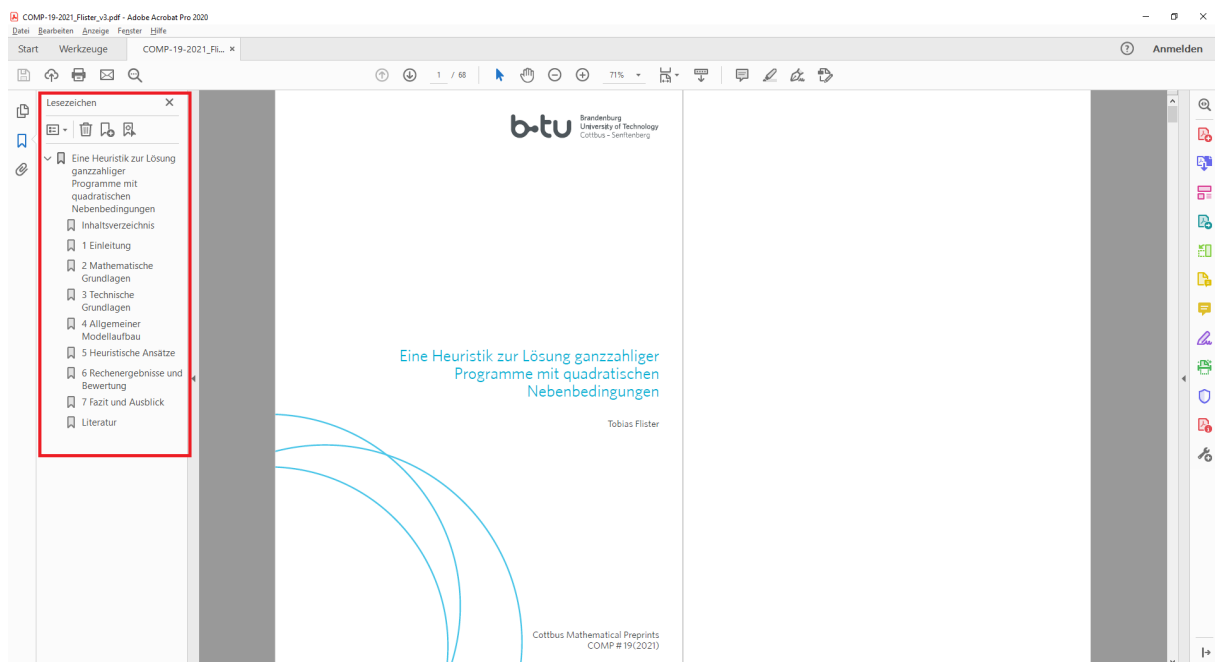


Abbildung 1: Lesezeichen, Quelle: Hochschulschriftenstelle

Dies sollte in der Quelldatei (Word, LaTeX, ...) definiert werden.

Dokumenteigenschaften

In den Dokumenteigenschaften sollen Titel, Verfasser und Stichwörter hinterlegt sein. Dies sollte in der Quelldatei (Word, LaTeX, ...) definiert werden. In der PDF/A-Datei ruft man die Dokumenteigenschaften über **Rechtsklick > Dokumenteigenschaften...** auf.

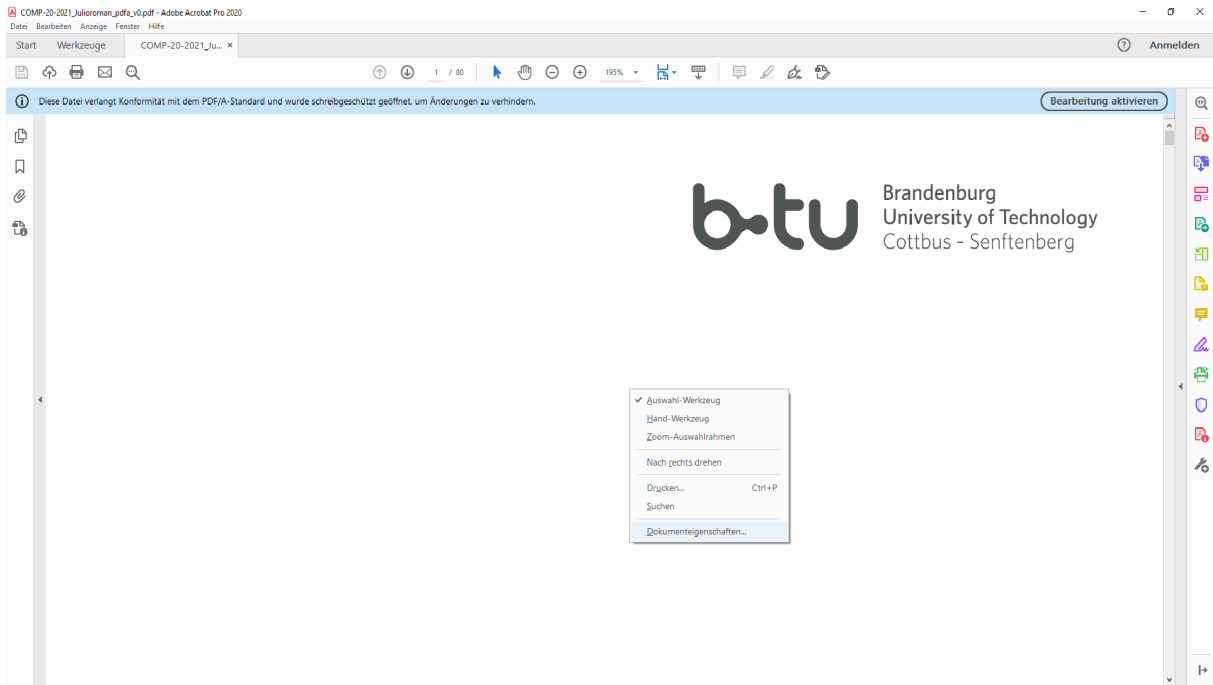


Abbildung 2: Dokumenteigenschaften 1, Quelle: Hochschulschriftenstelle

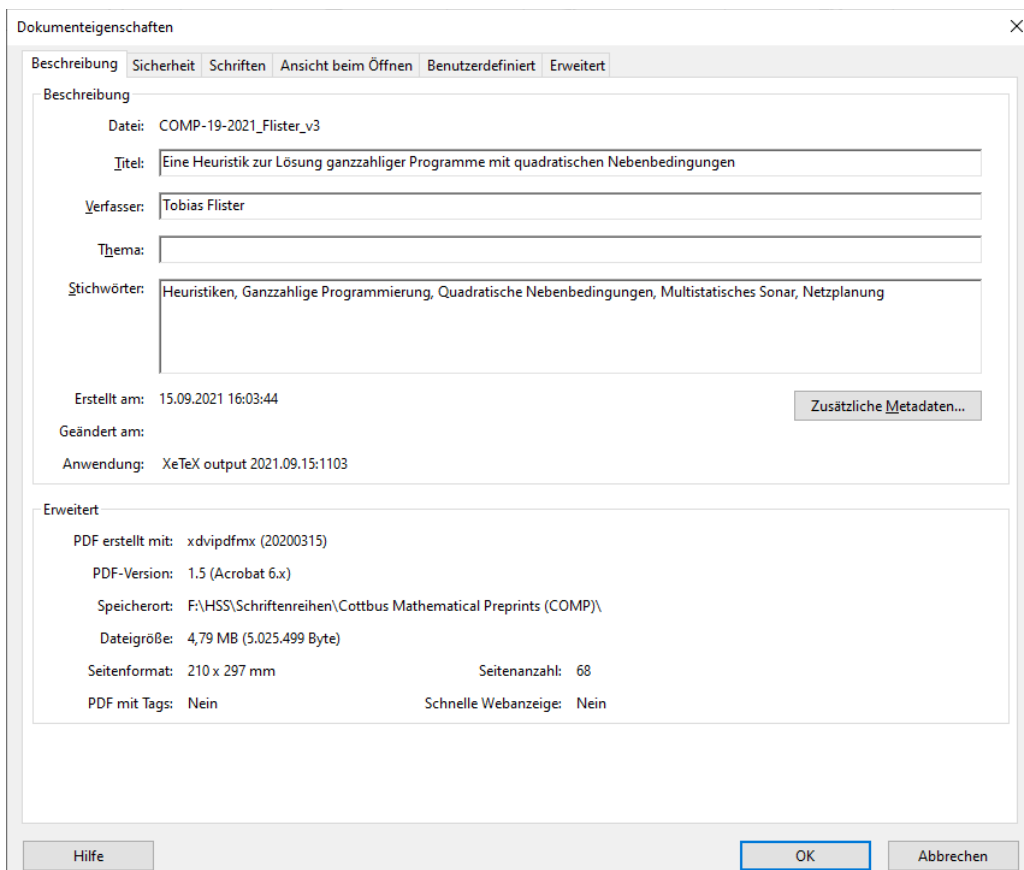


Abbildung 3: Dokumenteigenschaften 2, Quelle: Hochschulschriftenstelle

DOI

Für jede Publikation erzeugen wir einen [DOI](#). Dieser soll in dem Dokument auf der Titelseite als Link angegeben werden.

Außerdem soll der DOI in den **Dokumenteigenschaften** unter **Zusätzliche Metadaten > Erweitert > Dublin Core-Eigenschaften > dc:indentifier** angegeben sein. Dies können Sie mit dem [Konvertierungstool](#) auf der BTU-Webseite realisieren.

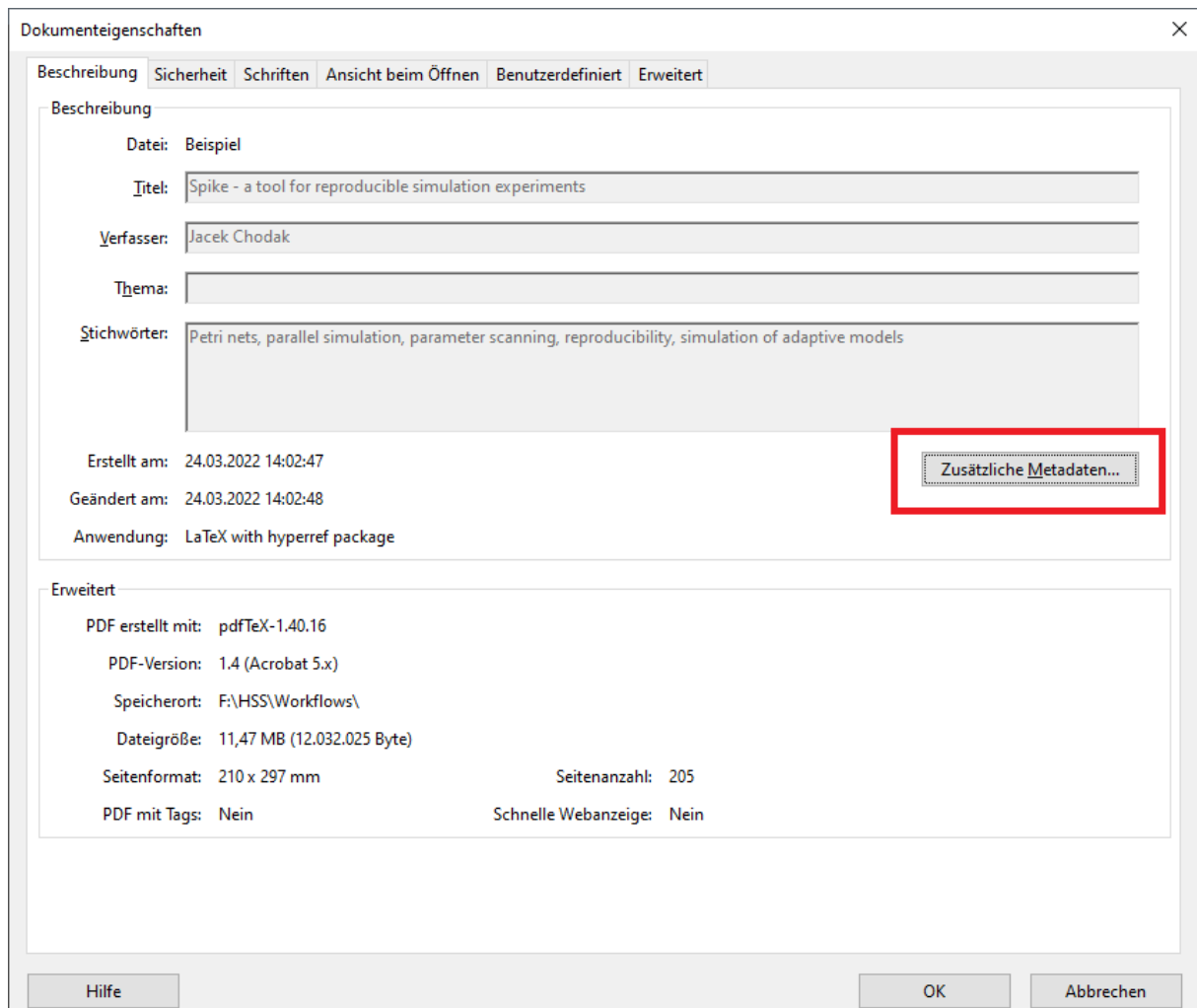


Abbildung 4: Dokumenteigenschaften - zusätzliche Metadaten, Quelle: Hochschulschriftenstelle

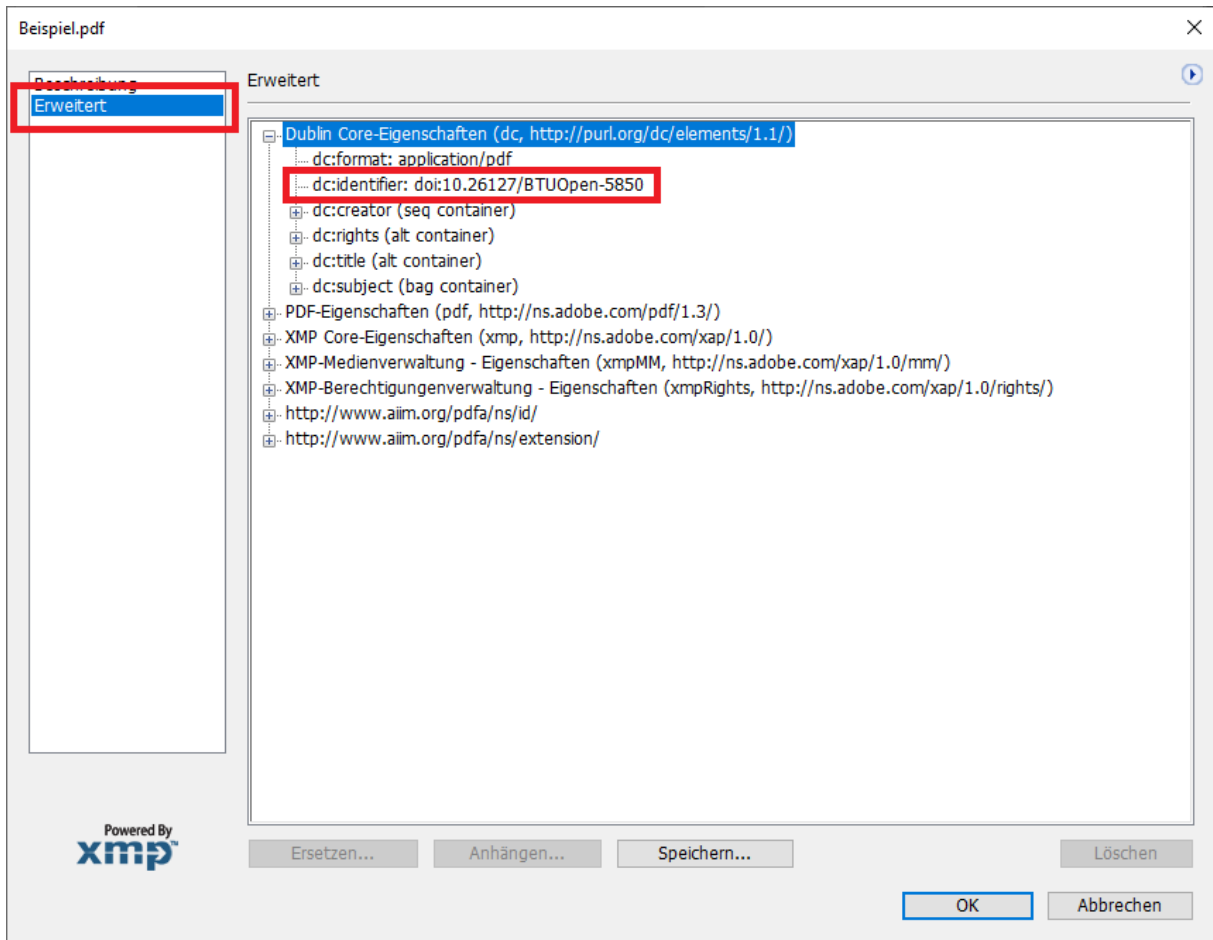



Abbildung 5: Dokumenteigenschaften - DOI, Quelle: Hochschulschriftenstelle

PDF/A-Konvertierung und -Validierung

Sie haben die folgende Datei hochgeladen:  **Beispiel.pdf**

Konvertieren	Validieren
Wandeln Sie mit diesem Werkzeug Ihre PDF-Datei in ein langzeit-archvierbares Dokument um.	
i Zu PDF/A konvertieren:	i Konversionsmethode:
<input type="text" value="1b"/>	<input type="text" value="Normal"/>
<i>Ergänzende Metadaten für die konvertierte Datei (optional; gefüllte Felder überschreiben einzelne evtl. vorhandene Metadaten):</i>	
i Autor(en) durch Semikolon (;) getrennt	<input type="text"/>
i Titel	<input type="text"/>
i Schlüsselwörter durch Semikolon (;) getrennt	<input type="text"/>
i Thema	<input type="text"/>
i DOI ohne Resolver	<input type="text"/>
i Creative-Commons-Lizenz	<input type="text"/>
<input type="button" value="Konvertieren"/>	

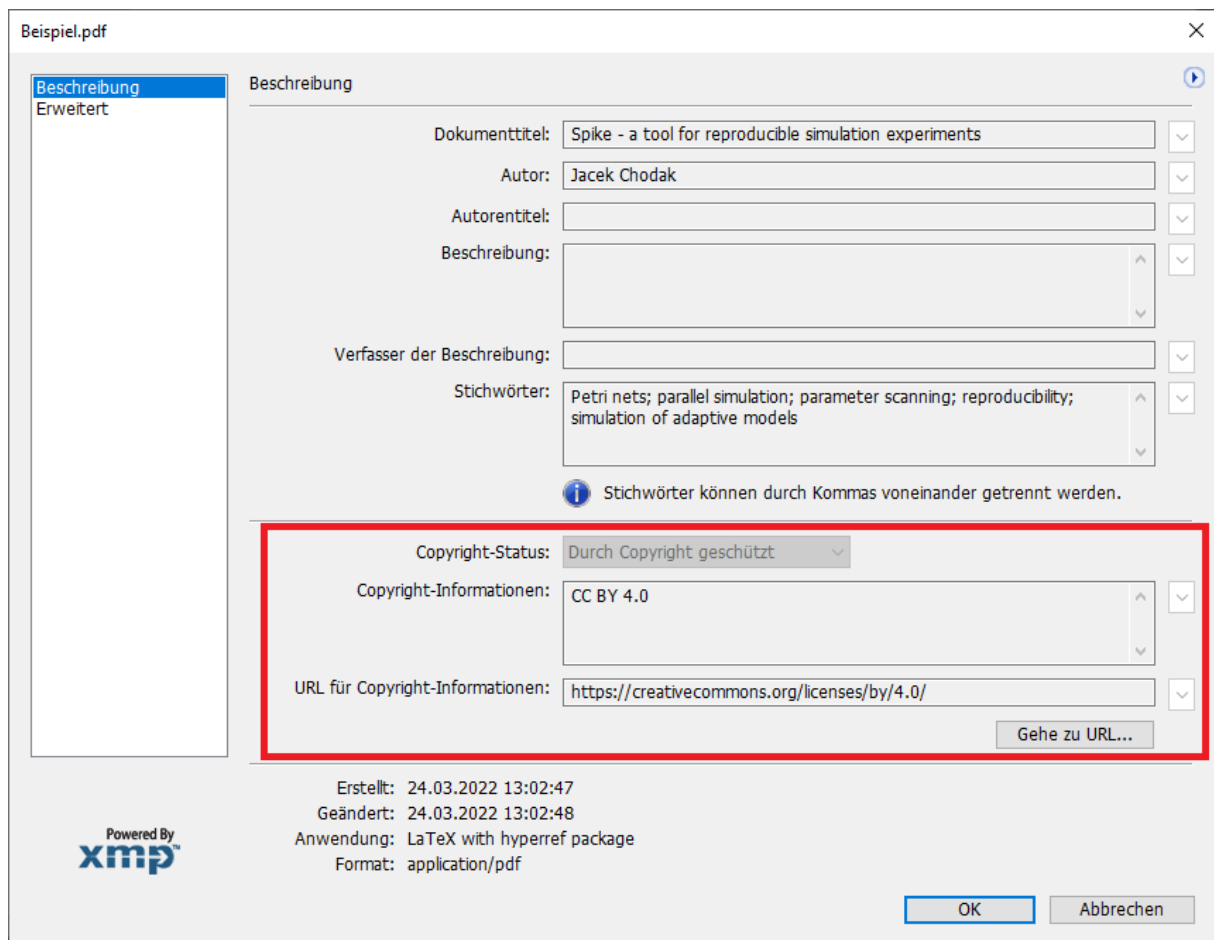
Bei der Konvertierung werden neben der hochgeladenen Datei eine Metadaten-Datei, eine Log-Datei und eine konvertierte PDF-Datei erstellt.
Bitte löschen Sie nach Abschluss der Verarbeitung alle Dateien vom Server.

Abbildung 6: Konvertierungstool, Quelle: Hochschulschriftenstelle

Lizenzen

Die Datei soll keinen Copyright-Vermerk enthalten.

Die Lizenz soll in den **Dokumenteigenschaften** unter **Zusätzliche Metadaten** angegeben sein:



The screenshot shows the 'Beispiel.pdf' document properties dialog box. The 'Beschreibung' tab is selected. The 'Copyright-Status' is set to 'Durch Copyright geschützt'. The 'Copyright-Informationen' field contains 'CC BY 4.0'. The 'URL für Copyright-Informationen' field contains 'https://creativecommons.org/licenses/by/4.0/'. A red box highlights the 'Copyright-Status', 'Copyright-Informationen', and 'URL für Copyright-Informationen' fields. The 'Stichwörter' field contains 'Petri nets; parallel simulation; parameter scanning; reproducibility; simulation of adaptive models'. The 'URL für Copyright-Informationen' field has a 'Gehe zu URL...' button next to it. The 'Erstellt:' field shows '24.03.2022 13:02:47', 'Geändert:' shows '24.03.2022 13:02:48', 'Anwendung:' shows 'LaTeX with hyperref package', and 'Format:' shows 'application/pdf'. The 'Powered By xmp' logo is visible in the bottom left corner. The 'OK' and 'Abbrechen' buttons are at the bottom right.

Abbildung 7: Dokumenteigenschaften - Lizenz, Quelle: Hochschulschriftenstelle

Dies können Sie ebenfalls mit dem [Konvertierungstool](#) auf der BTU-Webseite realisieren.

Bildnachweise

Alle Abbildungen sollen mit einem Herkunftsnachweis versehen sein.

Keine Unterschriften und persönlichen Daten

Die Datei soll keine Unterschriften und persönlichen Daten (Matrikelnummer, private E-Mail-Adresse, ...) enthalten. Lebensläufe sollen sich auf berufliche Eckpunkte beschränken. Bei Abschlussarbeiten, Dissertationen und Habilitationen kann die Eidesstattliche Erklärung entfernt werden.