



27.04.2020

Handreichung Erstellen von PDF/A-Dateien

Seite: 1/1

Das Portable Document Format (kurz PDF) ist ein plattformunabhängiges Dateiformat für elektronische Schriftstücke bei welchem diese unabhängig vom ursprünglichen Anwendungsprogramm, vom Betriebssystem oder von der Hardwareplattform originalgetreu wiedergegeben werden können.

PDF/A stellt dabei einen Standard dieses Dateiformats dar, welcher die Langzeitarchivierung und Layout- und Inhaltsintegrität ermöglicht. Dieses Format stellt sicher, dass eine solche Datei unabhängig vom Betrachtungsprogramm immer gleich layoutet erscheint, druckfähig und insbesondere auch die beinhalteten Zeichen dauerhaft eindeutig festgelegt und nicht durch Standardänderung verfälscht werden können.

Dieser Standard existiert in 3 Versionen, für die Zwecke der Hausarbeiten am Fachbereich genügt PDF/A1 (a oder b), die Versionen PDF/A2 und PDF/A3 sind aber ebenso verwendbar.

Das Format kann entweder unmittelbar aus Office-Anwendungen (zB Microsoft Office ab 2010, inkl. Office365, LibreOffice, OpenOffice) erzeugt werden. Es bestehen auch Freeware-Möglichkeiten zur Umwandlung einfacher PDF in PDF/A. Als Alternative zum kommerziellen Adobe Acrobat bietet sich z.B. das Programm PDFCreator an.

Wichtig ist, dass das verwendete Programm tatsächlich eine PDF/A erzeugt, insbesondere genügt nicht eine einfache Dateinamenänderung. Die PDF/A-Konformität wird von den üblichen PDF-Readern (inkl. dem kostenlosen von Adobe) geprüft und ausgewiesen. Es existieren auch spezielle Validierungsprogramme, z.B. VeraPDF.

Im Folgenden sehen Sie eine Übersicht mit Anleitungen, wie Sie Ihre Hausarbeit im geforderten PDF/A-Format speichern.

Universität Heidelberg mit Hinweisen zur Erstellung in verschiedenen Programmen: https://www.ub.uni-heidelberg.de/service/download/infomaterialien/Informationsblatt_pdf-a.pdf

ETH Zürich mit verschiedenen Ansätzen zur Erzeugung der PDF/A:
<https://documentation.library.ethz.ch/display/RC/PDF-Dateien+erzeugen>

Bitte vergleichen Sie in jedem Fall, ob die erzeugte Datei im Layout und Inhalt Ihrem Ausgangsdokument entspricht und insb. die Formvorgaben der Hausarbeit erfüllt. Korrigieren Sie ggf. Ihre Vorlage anhand der obigen Anleitung oder mittels freier Anleitungen.

Dieser Leitfaden soll nur eine Hilfestellung darstellen und übernimmt keine Gewähr für die technische Korrektheit. Die technisch korrekte Erstellung einer Hausarbeit unterfällt nach den allgemeinen Grundsätzen Ihrer Verantwortung.