

Betrachten von 3D-PDF-Dokumenten

Einführung: Dieses kleine Intro soll dazu dienen um die Laune an dem kleinen, neuen Spielzeug nicht zu verlieren.

In wenigen Worten ist zu sagen, dass 3D-PDF eigentlich den Herstellern dazu dient, von auf teuren und aufwendigen 3D-Systemen hergestellten Produkten, diese auf relativ günstige Art und Weise zu präsentieren.

3D-PDF ist ursprünglich von Adobe entwickelt worden, wurde aber dann eingestellt und diversen Firmen zur Verfügung gestellt. Bisher ist nur Adobe Professional in der Lage 3D-PDF zu editieren. Bisher ist dem Autor auch nur **ein** Produkt bekannt, das 3D-PDF lesen kann und zwar die kostenlosen Acrobat Reader. Mit dieser App ist es möglich sich auf MAC-Systemen, Android, Windows, Linux und UNIX diese 3D-PDFs anschauen zu können. Es muss also kein von 3D-CAD-Systemen eigener Viewer benutzt werden.

*

Zur Vorgehensweise: Die 3D-PDF-Datei zeigt sich äußerlich als normales PDF-File. Also normal anklicken reicht und das File öffnet sich.

Oftmals sieht man eine leere Seite. Nun befindet sich oben rechts ein gelber Balken und wenn man auf diesen klickt, wird man gefragt, ob man nur einmalig oder immer den Zugriff zulassen soll.

Klickt man auf „immer“ bedeutet dies, dass beim nächsten Mal die Sicherheitsanfrage nicht mehr erfolgt, ansonsten geschieht diese bei jedem erneuten Anklicken dieses Objekts.

Egal welche Option man gewählt hat erfolgt auf dem Bildschirm gar nichts. Nicht verzweifeln, man klicke nun auf den leeren Bildschirm. Nun erscheint die Uhr. (Abhängig vom Rechner kann diese zwischen 1 Sek. und 10 Sek. tätig sein.)

Danach erscheint das gewählte Objekt/Bild.

Nochmals wahlweise irgendwo in dem Bild klicken und linke Maustaste festhalten. Nun kann man das Objekt seiner Begierde in alle Richtungen drehen.

*

Hinweis: Um eine andauernde Sicherheitsanfrage von Adobe zu vermeiden, kann man unter *Referenzen / Einstellungen* im Bereich *3D / Multimedia* die *Wiedergabe von 3D-Inhalten aktivieren*, damit Adobe die 3D-PDFs automatisch akzeptiert.

Typische Adobe Einstellungen:

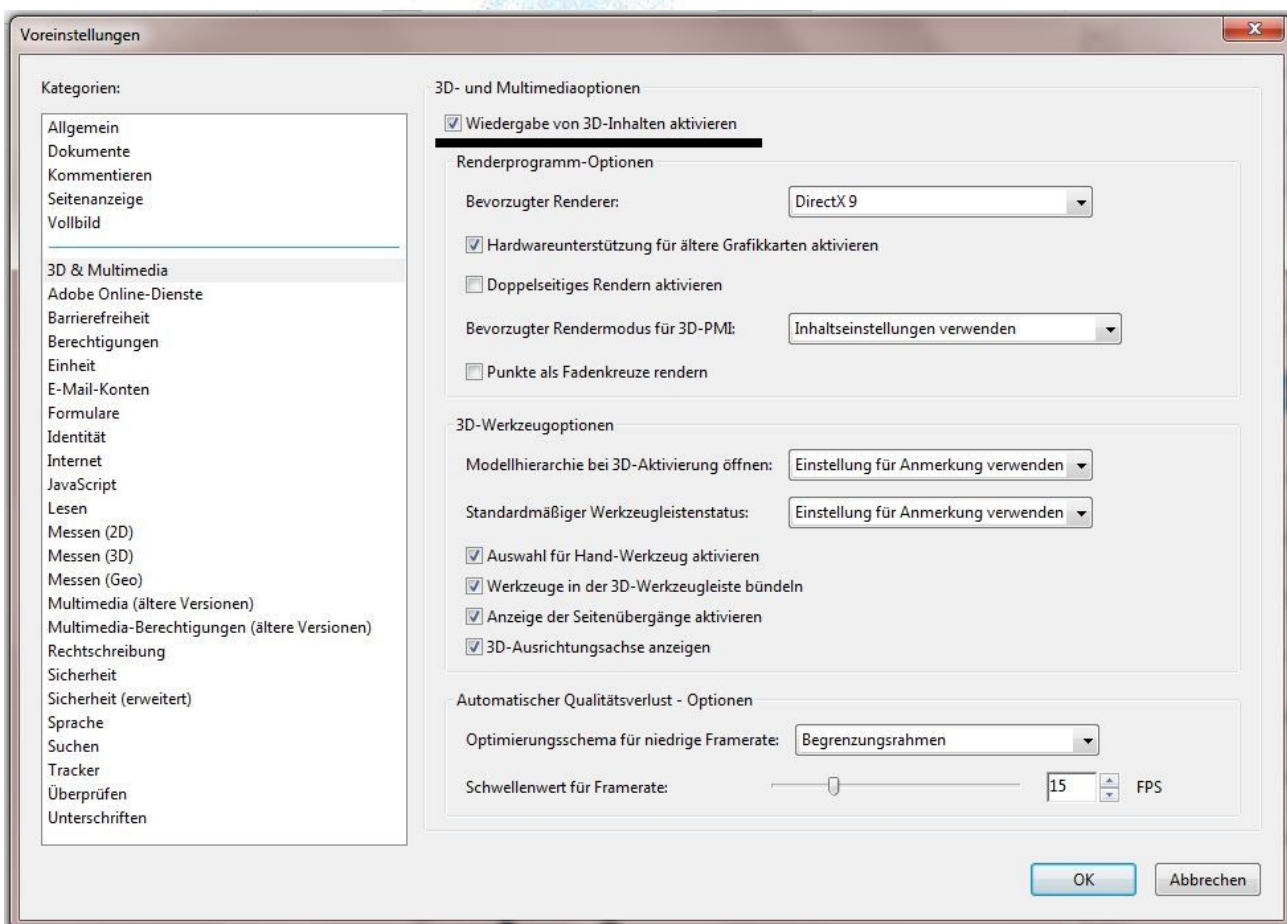


Abb. 1: Die Voreinstellungen beim Acrobat DC

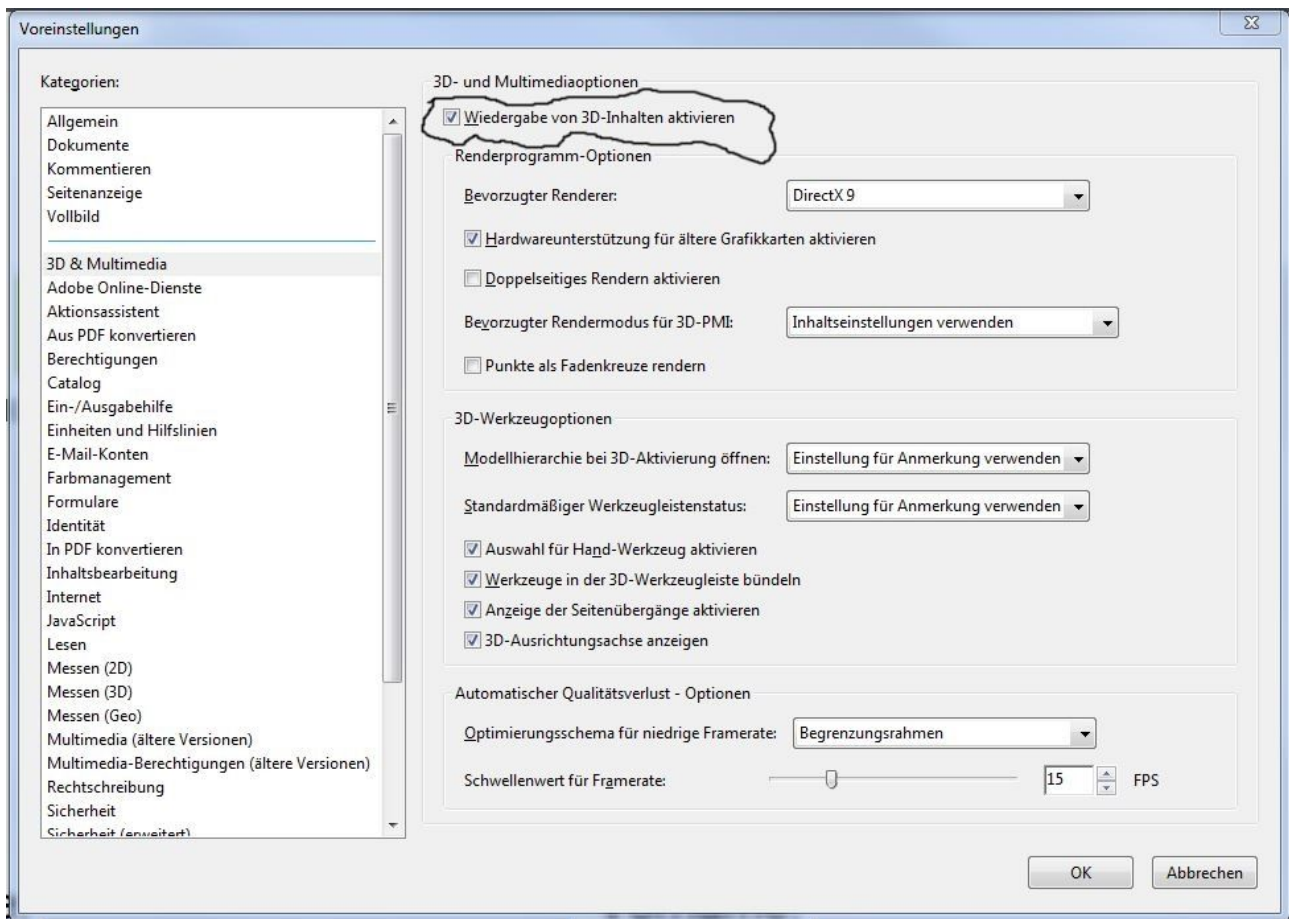


Abb. 2: Die Voreinstellungen beim Acrobat Pro

*

Nachtrag: Es gibt verschiedene 3D-PDF-Writer, die als Modul in diverse Systeme eingebaut werden können. Darunter gibt es welche, die in der Lage sind auch einen starren Hintergrund einzublenden.

Des Weiteren hätten wir gerne von Euch ein Feedback, wenn ihr kostenlose PDF-Reader kennt, welche ebenfalls in der Lage sind 3D-PDF darzustellen, damit wir allen Benutzern die Möglichkeit eröffnen können, sich schöne 3D-PDFs ohne Frust und in aller Schönheit anschauen zu können.

Sendet Fragen oder Anregungen an: info@cc-zeitlos.de

© 2019 by Gérard Robitsch