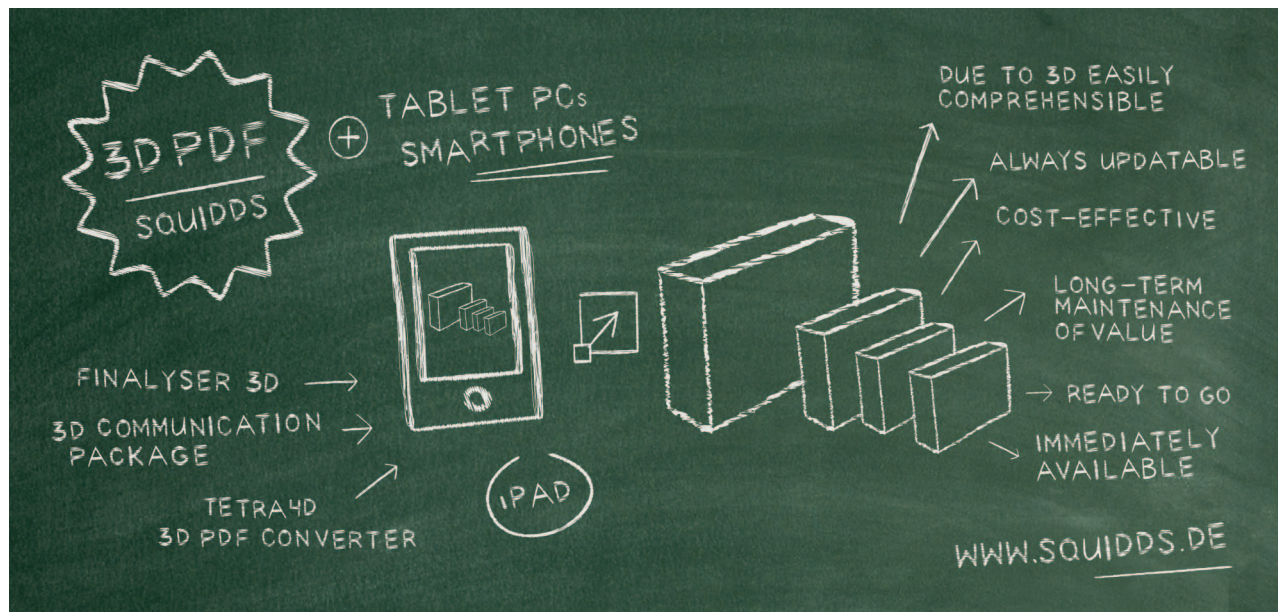


3D PDF in der Technischen Dokumentation



3D PDF – nicht mehr wegzudenken.

3D-PDFs für den Einsatz in der Technischen Dokumentation sind auf dem Vormarsch. Sie dienen nicht nur der Kosten- und Zeitersparnis, sondern auch einer besseren Qualität und Aktualität. Dabei profitiert nicht nur der Endanwender, sondern auch das Unternehmen selbst.

Überall werden heute 2D-PDFs mit statischen Grafiken und einfacher Darstellung eingesetzt. Eine Grafik soll eine textuelle Beschreibung in der Technischen Dokumentation unterstützen, im besten Fall ersetzen. Das spart nicht nur Übersetzungskosten, sondern auch Zeit, die es zur Verständnisklärung bedarf. Doch können längst nicht alle 2D-Grafiken auch den Inhalt vermitteln, den der Leser zum Verständnis der Technischen Dokumentation braucht. Ganz anders bei 3D-Grafiken: Durch ihre Vielseitigkeit machen sie es möglich, Abläufe in Form von Animationen konkret darzustellen und verschachtelte Objekte mithilfe verschiedener Ansichtsoptionen detailliert aufzuzeigen.

Vielseitiger Einsatz

Gerade Maschinenbauer können 3D-PDFs praktisch einsetzen, um komplexe Vorgänge und einzelne Baugruppen und -teile am Computer oder direkt an der Maschine, z.B. mithilfe mobiler Endgeräte, verständlich darzustellen und leicht zugänglich zu machen. Die Otto Bihler Maschinenfabrik in Halblech setzt 3D-PDFs bereits intensiv in der Technischen Dokumentation ein und bildet somit komplexe Zusammenhänge effizient und anschaulich – bei Bedarf auch interaktiv – ab. Auch ist es möglich, durch eine Bestellfunktion im 3D-PDF die in der 3D-Grafik ausgewählten Einzelkomponenten „auf Knopfdruck“ in ein separates, dynamisches Bestellformular zu integrieren – ohne dass der Anwender selbst etwas eingeben muss. Fehler bei der Bestellung durch falsch eingetragene Artikel sind damit passé.

Optimal: 3D Communication Package

Möglich macht das alles das 3D Communication Package, welches die komplette Adobe Technical Communication Suite 3.5 enthält und um Tetra 4D, Deep Exploration, den Finalyser®, das DITA Kochbuch® 3.0 und optimal integrierte 3D Dienste ergänzt wird.



Mit dem 3D-Komplettpaket lassen sich 3D-Animationen mühelos verarbeiten: Vorhandene CAD-Daten bereiten Sie mit Adobe Photoshop® CS5 oder Tetra 4D bzw. Deep Exploration für die Dokumentation vor. Mit wenigen Klicks bringen Sie 3D-Texturen auf, erstellen 2D-Grafiken für den Druck oder definieren 3D-Ansichten und -Animationen. Die vorbereiteten 3D-Animationen und 2D-Grafiken integrieren Sie mit der 3D-Lösung einfach in Adobe FrameMaker® 10 und veröffentlichen sie als PDFs für Handbücher, Flyer und als Onlinehilfen – in einem Arbeitsgang.

Neue 3D-Dienste im Finalyser®

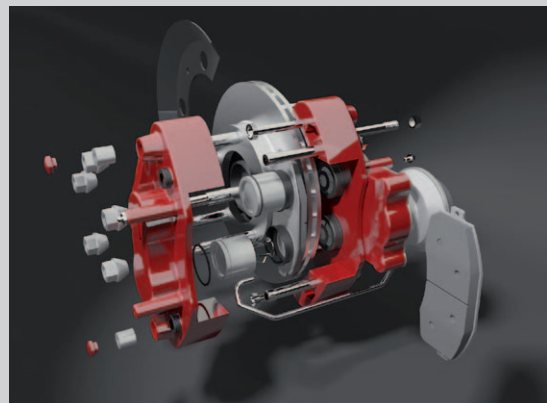
Neu sind dabei die 3D-Dienste des Finalyser® für FrameMaker 10. Als komfortables Tool zur Automatisierung und individuellen Workflow-Optimierung wurde die weltweit geschätzte Plug-In- und ExtendScripts Sammlung jetzt um die 3D-Dienste erweitert. Hierdurch werden 3D-Funktionen zur Verfügung gestellt, die FrameMaker standardmäßig nicht beherrscht. Somit ist es ein Leichtes, animierte oder dynamische 3D-Grafiken in ein Dokument einzubinden und mit Textstellen zu verknüpfen. Per Mausklick auf die definierte Textstelle wird dann die gewünschte Animation oder Ansicht in der 3D-Grafik angezeigt. Das Plug-In ermöglicht es außerdem, ein Artikelfeld einzufügen, welches durch Doppelklicken auf einzelne Elemente in der 3D-Grafik sofort die jeweiligen Artikelbezeichnungen aufweist. Diese können direkt in ein verknüpftes Bestellformular integriert werden. Um ein sauberes Druckbild zu gewährleisten, kann mit der Funktion „2D-Bild einfügen“ eine 2D-Grafik über die bereits importierte 3D-Grafik gelegt werden – am Bildschirm bleibt jedoch die 3D-Grafik erhalten. Jetzt muss das Dokument nur noch als 3D-PDF gespeichert werden – fertig!

Alternative: 3D PDF Converter von Tetra 4D

Wer nicht mit FrameMaker arbeitet, dem bietet der 3D PDF Converter von Tetra 4D die optimale Lösung zur Erstellung von interaktiven 3D-PDF-Dokumenten aus nativen 3D-CAD-Daten.

Der 3D PDF Converter klinkt sich einfach in die Menüleiste des Acrobat X Pro mit ein und steht dem Anwender dort ohne Umwege über externe Programme zur Verfügung. Auch können Daten aus 3D-PDFs in neutrale 3D-Formate exportiert werden, um 3D-Daten auch in anderen Applikationen nutzen zu können.

Natürlich unterstützt der 3D PDF Converter neben einer Vielzahl etablierter Formate auch neue CAD-Formate wie Inventor 2011/2012, SolidWorks 2010/2011, Solid Edge ST3, Siemens NX 7.5, Siemens JT 9.5 und CATIA V5R20.



3D PDF und Explosionszeichnung: Bremse

3D-PDF als Zukunftsformat

Die Zukunft gehört 3D: Ob in audiovisuellen Medien wie dem 3D-Kino, dem 3D-Fernsehen oder der Technischen Dokumentation in Form von 3D-PDFs – es wird Zeit, an diesen Trend anzuknüpfen. Das Team von SQUIDDS ist für Sie da und berät Sie kompetent und individuell. Wir finden heraus, welche Produkte für Ihre Prozesse passend sind und unterstützen Sie dabei, Ihren Dokumentations-Workflow zu optimieren. Mit einem umfangreichen Service-Angebot und auf Ihre individuellen Bedürfnisse abgestimmten Produkten haben Sie mit SQUIDDS einen erfahrenen Partner für die Automatisierung in der Technischen Dokumentation an Ihrer Seite.

Weiterführende Informationen finden Sie hier!

3D Communication Package:	www.squidds.de/3dpdf
Finalyser®:	www.finalyser.de
Tetra 4D - 3D PDF Converter:	www.tetra4d.de
Deep Exploration:	www.deepexploration.de
Adobe FrameMaker 10:	www.framemaker10.de
Tipps & Tricks:	www.workflowblog.de
Erfolgsgeschichten:	www.workflowblog.de

Besuchen Sie uns auf www.squidds.de oder kontaktieren Sie uns über kontakt@squidds.de für weitere Informationen.