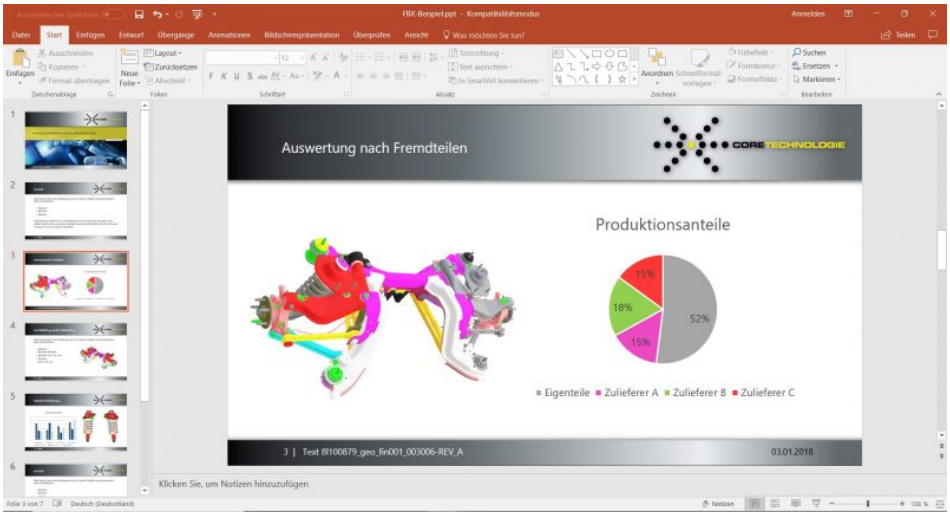
Darstellung von 3D-CAD-Modellen

Artikel vom **8. August 2018**
Software



Mit der neuen Version der Konvertierungssoftware »3D_Evolution« von CoreTechnologie lassen sich CAD-Modelle aller gängigen Formate wie »Catia«, »NX«, »Creo«, »STEP« und »JT« in das FBX-Format konvertieren und als 3D-Objekte in Powerpoint unter Windows 10 importieren. Die Modelle können in der Präsentation wie in einem CAD-Viewer gedreht, gezoomt und verschoben werden. Die 3D-FBX-Objekte lassen sich wie gewohnt neben allen anderen Objekten in Powerpoint positionieren und verwenden. Insbesondere für die technische Dokumentation bietet die aktuelle Technologie neue Möglichkeiten für Konstrukteure und Projektingenieure. Außerdem hat das Unternehmen weiteren Zusatznutzen in die neue Softwareversion eingebaut. Mittels »Simplifier-Modul« kann auf Knopfdruck die Detaillierung großer Modelle durch Erzeugung einer Hüllgeometrie reduziert werden. So werden selbst sehr große Baugruppen kompletter Maschinen und Anlagen in Powerpoint auch auf einem einfachen Office-Laptop darstellbar. In der nächsten Version der Konvertierungssoftware können auch Animationen sowie sogenannte Level of Detail im FBX-Format gespeichert und für animierte Bewegungssimulationen und Explosionsdarstellungen verwendet werden. Diese Technologie ist bereits in VR- und AR-Anwendungen verfügbar.

Hersteller aus dieser Kategorie

Bihl+Wiedemann GmbH
Floßwörthstr. 41
D-68199 Mannheim
0621 33996-0
mail@bihl-wiedemann.de
https://www.bihl-wiedemann.de
Firmenprofil ansehen

© 2025 Kuhn Fachverlag