

eDRAWINGS UND eDRAWINGS PROFESSIONAL

DIE EINFACHSTE MÖGLICHKEIT, DATEN FREIZUGEBEN



FREIGEBEN, ANZEIGEN UND ZUSAMMENARBEITEN

Mit eDrawings®-Software, dem ersten E-Mail-fähigen Kommunikationswerkzeug, können Sie mit allen, die an Ihrem Produktentwicklungsprozess beteiligt sind, effektiver zusammenarbeiten. eDrawings ist die einfachste Möglichkeit, Daten aus verschiedenen CAD-Umgebungen für CAD- und Nicht-CAD-Benutzer freizugeben. Mit Alleinstellungsmerkmalen, wie Bewegungssimulationen per Point and Click, Hyperlinks und STL-Ausgabe, unterstützt eDrawings Benutzer dabei, 2D- und 3D-Konstruktionsdaten und Produkt- und Fertigungsinformationen (PMI), die mit SOLIDWORKS® Model Based Definition erstellt wurden, zu interpretieren und zu verstehen.

Eindeutige Kommunikation für eine schnellere Markteinführung

Die eDrawings Dateien liefern vielen gängigen CAD-Systemen auf dem Markt schnell, zuverlässig und komfortabel Darstellungen von 3D-Modellen und 2D-Zeichnungen. Das elektronische Datenformat der eDrawings Dateien ist hochkomprimiert und lässt sich somit gut per E-Mail übertragen. Bei der Betrachtung mit eDrawings Viewer stellen diese Dateien intelligente Hilfswerkzeuge (3D-Zeiger, virtuelles Falten, animierte Zeichnungsansichten) zur Verfügung, mit denen der Empfänger die erhaltenen Daten einfacher einordnen und darin besser navigieren kann. eDrawings Dateien können mit SOLIDWORKS CAD, SOLIDWORKS Simulation, SOLIDWORKS Plastics, SOLIDWORKS Electrical

und dank des eDrawings Publisher Plug-Ins mit vielen beliebten CAD-Produkten erstellt werden.

Mit dem eDrawings Viewer können Benutzer neben AutoCAD®, DWG- und DXF-Dateien auch native SOLIDWORKS Teile, Zeichnungen und Baugruppendateien überprüfen und drucken. Und zur komfortablen Anzeige von 2D- und 3D-Konstruktionsdaten außerhalb eines CAD-Pakets kann der Viewer direkt in eine eDrawings Datei eingebettet werden. Die Dateien lassen sich auf Anhieb auf jedem Windows Rechner anzeigen. Dazu sind weder zusätzliche CAD-Software noch besondere Anzeigeprogramme (Viewer) erforderlich.

HAUPTVORTEILE

- Beschleunigen Sie die Kommunikation mit allen Parteien, die an der Produktentwicklung beteiligt sind: von der Konstruktion und Fertigung über das Marketing bis hin zum Vertrieb; einschließlich Ihrer Kunden, Partner, Händler und Lieferanten.
- Ermöglichen Sie schnellere Produktkonstruktionsprüfungen während der Anzeige und Interaktion mit Modellen, indem Sie Querschnitte, Maße und Kennzeichnungen einbinden, und halten Sie Ihre Rückmeldungen direkt in der eDrawings Datei fest.
- Erschließen Sie den schnellen und komfortablen Zugriff auf Konstruktionsinformationen per E-Mail und vermeiden Sie Missverständnisse bei der Besprechung von Konstruktionsdetails oder beim Beheben komplexer Konstruktionsaufgaben im Entwicklungsprozess.

eDRAWINGS PROFESSIONAL

Zeichnungen und Modelle anzeigen, beschriften, kennzeichnen und messen

eDrawings Professional erweitert den Funktionsumfang von eDrawings Viewer und ermöglicht es Ihnen, Ihre Konstruktionen direkt zu messen und mit Kennzeichnungen und Kommentaren zu versehen. Darüber hinaus bietet die Software die einzigartige Möglichkeit, eDrawings Dateien prüfungsfähig bereitzustellen. Hierbei wird praktisch ein Markierstift in das Dokument eingebettet. Die Empfänger können dann die eDrawings Datei mit dem kostenlosen eDrawings Viewer markieren und vermessen. Es ist nicht notwendig, für die Anzeige der Dateien eDrawings Professional oder eine andere Software zu kaufen. eDrawings Professional stellt darüber hinaus erweiterte Anzeigefunktionen zur Verfügung, wie beispielsweise dynamische Komponentenübersetzungen und dynamische Querschnittsansichten.

eDrawings Professional ist hauptsächlich für CAD-Benutzer gedacht, die Produktkonstruktionen freigeben und Konstruktionsprüfungen koordinieren müssen.

2D- und 3D-Produktkonstruktionen unterwegs prüfen

Mit den mobilen eDrawings Apps für eDrawings und eDrawings Professional können Sie Ihre 2D- und 3D-Produktkonstruktionen überallhin mitnehmen. Arbeiten Sie überall und jederzeit auf mobilen Geräten, Smartphones und Tablets über die gleiche benutzerfreundliche, E-Mail-fähige Software zusammen.

Erweiterte Realität

Mobile Apps (für iOS) bieten Ihnen zusätzlich durch eine „Erweiterte Realität“ einzigartige Möglichkeiten zur Visualisierung Ihrer 3D-Modelle in einem realen Kontext. Durch die Aktivierung der Gerätekamera können Benutzer 3D-Konstruktionen in der „realen Welt“ visualisieren, also zum Beispiel auf dem Schreibtisch, im Konferenzraum oder sogar in der eigenen Hand. Modelle können skaliert werden, um mehrere Konstruktionsoptionen in unterschiedlichen Größen zu betrachten.

Features und Spezifikationen

Anzeige

- 3D-Konstruktionsdaten schattiert oder als Drahtmodell visualisieren
- 3D-Modelle drehen, zoomen und schwenken
- 3D-Modelle und 2D-Zeichnungen im Overlay-Modus anzeigen
- Manuell über die Ansicht oder automatisch über Animationen durch die einzelnen Layout-Ansichten navigieren

Konfigurationen

- SOLIDWORKS Konfigurationen mit mehreren Konstruktionsvarianten eines Teile- oder Baugruppenmodells in einem einzigen Dokument anzeigen

Bemaßung

- Maße von Modellen oder Zeichnungen über Flächen, Kanten oder Eckpunkte erfassen

Markierung

- Markierungselemente wie Redlining, Kommentare, geometrische Formen, Wolken, Bilder oder Maße erstellen, bearbeiten und speichern

Explosionsansichten

- Einzelne Komponenten in einer Baugruppe oder in einer Zeichnung ziehen und ablegen, um Explosionsansichten zu erstellen
- Komponenten durch Doppelklicken in ihre Ausgangsposition zurückbringen

Dynamische Schnittansichten

- Schnittansichtsebene dynamisch durch Teile und Baugruppen bewegen, um verdeckte Konstruktionsdetails anzuzeigen

Masseneigenschaften

- Masse, Volumen, Dichte und Oberfläche der in der eDrawings Datei angezeigten Teile oder Baugruppen anzeigen

Datenschutz

- Messen und STL-Export von eDrawings Dokumenten deaktivieren, um sensible Daten zu schützen

Sicherheit

- Passwörter zuweisen, um eDrawings Dateien zu schützen und einen kontrollierten Umgang beim Freigeben von Konstruktionsdaten durch Benutzer zu bewirken

Erweiterte Realität

- 3D-Modelle in einem 1:1-Maßstab in einem realen Kontext anzeigen, indem die Kamera des Mobilgeräts aktiviert wird
- Virtuelles 3D-Produkt durch den Raum bewegen und aus jeder beliebigen Perspektive betrachten



DIE LEISTUNGSMERKMALE DER DESKTOP-VERSION IM VERGLEICH

Leistungsmerkmale	eDrawings (kostenloser Download)	eDrawings Professional
Extrem kompakte Dateien	▶	▶
Eingebauter Viewer	▶	▶
Zeichenlayout	▶	▶
Hyperlinks	▶	▶
3D-Zeiger	▶	▶
Bewegungssimulation per Mausklick	▶	▶
Konstruktionsanalysen freigeben und anzeigen	▶	▶
Simulations- und Kunststoffanalysen freigeben und anzeigen	▶	▶
In STL und anderen Dateiformaten speichern	▶	▶
Werkzeuge für die erweiterte Zusammenarbeit		
Kennzeichnen aktivieren		▶
Messen aktivieren		▶
Sicherheit (Passwortschutz)		▶
Dynamische Schnittansicht		▶
Komponenten verschieben.		▶
Explosionsansichten		▶
Konfigurationen anzeigen		▶
Produkt- und Fertigungsinformationen (PMI) anzeigen		▶
SOLIDWORKS Animation abspielen		▶
Masseneigenschaften		▶

DIE LEISTUNGSMERKMALE DER VERSION FÜR MOBILE GERÄTE IM VERGLEICH

Leistungsmerkmale	eDrawings iOS	eDrawings Android	eDrawings Professional iOS	eDrawings Professional Android
Abstand messen			▶	▶
Dynamische Schnittansichten			▶	▶
Kennzeichnungen erstellen: Texte, Freihandbeschriftungen, Maße			▶	▶
Datei mit Kennzeichnungen speichern und per E-Mail versenden			▶	▶
SOLIDWORKS Dateiunterstützung	▶	▶	▶	▶
DXF- und DWG-Dateiunterstützung	▶	▶	▶	▶
Hyperlinks	▶	▶	▶	▶
Explosionsansichten	▶	▶	▶	▶
Teil ein-/ausblenden, transparent anzeigen	▶	▶	▶	▶
Konfigurationen anzeigen	▶	▶	▶	▶
Aus Ordnern im Cloud-Speicher anzeigen (DropBox und andere)	▶	▶	▶	▶
Erweiterte Realität	▶		▶	

SOLIDWORKS PRODUKTENTWICKLUNGSLÖSUNG

Die SOLIDWORKS Software bietet eine intuitive 3D-Entwicklungsumgebung, mit der Sie die Produktivität Ihrer Konstrukteure und Ingenieure steigern können, um Produkte besser, schneller und kostengünstiger herzustellen. Das vollständige Angebot an SOLIDWORKS Software für Konstruktion, Simulation, technische Kommunikation und Datenverwaltung finden Sie unter www.solidworks.de/products2015.



SYSTEMANFORDERUNGEN

Desktop

- Microsoft® Windows® 7 64-Bit, Windows 8 64-Bit oder höher
- Apple® OS X® 10.6 und höher

Mobil

- Apple iOS 6.0 und höher. Kompatibel mit iPad®, iPad mini™, iPad Air™, iPhone® und iPod Touch®. App-optimiert für das iPhone 5/5C/5S.
- Google™ Android™ 4.0 und höher

Sprachunterstützung

- Deutsch, Englisch, Französisch, Japanisch

WEITERE INFORMATIONEN

Um mehr über eDrawings und eDrawings Professional zu erfahren, besuchen Sie www.edrawingsviewer.de oder www.solidworks.de oder wenden Sie sich an Ihren **autorisierten SOLIDWORKS-Fachhändler**.

Die 3DEXPERIENCE Plattform bildet die Grundlage unserer in 12 Branchen eingesetzten Anwendungen und bietet ein breites Spektrum an Branchenlösungen.

Dassault Systèmes, die 3DEXPERIENCE® Company, stellt Unternehmen und Anwendern „virtuelle Universen“ zur Verfügung und rückt somit nachhaltige Innovationen in greifbare Nähe. Die weltweit führenden Lösungen setzen neue Maßstäbe bei Konstruktion, Produktion und Service von Produkten. Die Lösungen zur Zusammenarbeit von Dassault Systèmes fördern soziale Innovation und erweitern die Möglichkeiten, mithilfe der virtuellen Welt das reale Leben zu verbessern. Die Gruppe schafft Mehrwert für mehr als 170.000 Kunden aller Größenordnungen in sämtlichen Branchen in über 140 Ländern. Weitere Informationen finden Sie unter www.3ds.com/de.



3DEXPERIENCE®

Unternehmenssitz

Dassault Systèmes
10, rue Marcel Dassault
CS 40501
78946 Vélizy-Villacoublay
Cedex
Frankreich

Nord-, Mittel- und Südamerika

Dassault Systèmes
SolidWorks Corporation
175 Wyman Street
Waltham, MA 02451 USA
+1 781 810 5011
generalinfo@solidworks.com

Dassault Systemes Deutschland GmbH

+49-(0)89-960-948-400
info_germany@solidworks.com