

# DRAFTSIGHT



## **BRINGEN SIE IHRE PRODUKTE SCHNELLER AUF DEN MARKT UND REDUZIEREN SIE DIE ANZAHL DER PROTOTYPEN**

Optimieren Sie Ihren Konstruktionsprozess und liefern Sie großartige Konstruktionen durch eine nahtlose Kombination aus leistungsstarken 2D-Entwurfs- und 3D-Modellierungsfunktionen.

### **ÜBERSICHT**

DraftSight® bietet ein intuitives 2D-Entwurfs- und 3D-Konstruktionserlebnis für Architekten, Ingenieure, Baudienstleister, professionelle CAD-Anwender, Konstrukteure, Maker, Hersteller, Lehrkräfte und Hobby-Anwender. Mit DraftSight können Sie beliebige Arten von DWG-Dateien erstellen, bearbeiten, anzeigen und kennzeichnen. Es bietet eine vertraute Benutzeroberfläche, die einen schnellen Übergang von vergleichbaren CAD-Anwendungen ermöglicht.

## VORTEILE

- Erstellen, Bearbeiten, Anzeigen und Kennzeichnen aller Arten von 2D- und 3D-DWG-Dateien
- Auswählen aus flexiblen Angeboten für verschiedene Geschäfts- und Budgetanforderungen
- Weniger Zeitaufwand für Entwurf, Konstruktion und Dokumentation mit leistungsstarken Funktionen
- Erhebliche Einsparungen gegenüber vergleichbaren CAD-Anwendungen
- Anbindung von anderen Dassault Systèmes Lösungen wie **3DEXPERIENCE**® Marketplace, GEOVIA®, DELMIA®, SOLIDWORKS® Electrical, SOLIDWORKS PDM, und mehr für CNC-Bearbeitung, 3D-Druck, Fertigung und andere nachgelagerte Anwendungen
- Zuverlässige DWG-Dateikompatibilität für aktuelle oder ältere Projekte
- Minimieren der Lernkurve dank einer vertrauten Benutzeroberfläche und bekannten Befehlen
- Anpassen und Automatisieren mit Makros und APIs und einfache Übertragung vorhandener Workflows aus anderen Anwendungen
- Einfache Bereitstellung und Verwaltung der Netzwerklicenzen und Zugriff auf vollständigen technischen Support zum Maximieren der Produktion

## MÖGLICHKEITEN

### Grundlegende 2D-Entwürfe

- Zeichnen grundlegender Elemente wie Linien, Polylinien, Bögen, Kreise, Ellipsen, Tabellen, Schraffuren und Wolken
- Verschieben, Kopieren, Drehen, Spiegeln, Mustern, Skalieren, Trimmen, Fasen oder Trennen mithilfe der Bearbeitungstools
- Messen und Beschriften von Abständen zwischen Objekten mit Bemaßungstools
- Importieren, Erstellen und Verwalten von Ebenen, Blöcken und externen Referenzen sowie Ausgabe von Zeichnungen an Plotter, Drucker oder Dateien

### Erweiterte 2D-Entwürfe und APIs für individuelle Anpassungen

- Beschleunigen von Produktions-Workflows durch den Einsatz von APIs zur Automatisierung und individuellen Anpassung
- Einsparen unzähliger Stunden Konstruktionszeit durch das Eliminieren manueller oder mühsamer Aufgaben mit Tools wie Zeichnungen vergleichen, intelligentes Trimmen, Mittellinien einfügen, Muster entlang eines Pfades, gekrümmter Text, Stapeldruck und mehr
- Konvertieren von Rasterbildern wie Grundrissen und Logos in vektorisierte Linieneinheiten in Sekundenschnelle mit Image Tracer
- Einfaches Einfügen von Standardhardware aus einer voll definierten Auswahl an Bolzen, Schrauben, Muttern, Unterlegscheiben und Stiften, Erzeugen von Bohrungen und Bohrungsbeschreibungen, Erstellen einer Stückliste, Hinzufügen von Stücklistensymbolen und vieles mehr mithilfe der Toolbox
- Importieren oder Exportieren verschiedener Dateitypen und -formate, einschließlich PDF, DGN, SVG, XLS und DSHBM (HomeByMe)

### Robuste 3D-Konstruktion und leistungsstarke Integrationen

- Erstellen verschiedenster Entwürfe von grundlegenden 3D-Formen bis hin zu skizzenbasierten komplexen 3D-Volumenkörpern und Generieren von 3D-Oberflächen
- Erweitern Ihres Konstruktionsworkflows durch die nahtlose Integration mit SOLIDWORKS Visualize für Rendering und SOLIDWORKS Simulation für die Analyse. Einsatz von **3DEXPERIENCE** Marketplace Make, um sich weltweit mit Herstellern von 3D-Druck oder anderer Prozesse zu vernetzen.
- Parametrische Steuerung von Zeichnungselementen durch Festlegen geometrischer und dimensionaler Eigenschaften mit 2D-Bedingungen
- Unterstützung für viele Anwender und mehrere Standorte
- Gleichzeitige Nutzung und Compliance in Ihrem gesamten Unternehmen durch Netzwerklicenzen
- Zugriff auf vollständigen technischen Support um Probleme zu lösen und Ausfallzeiten zu vermeiden

Weitere Informationen zu DraftSight finden Sie unter <https://www.draftsight.com>.

## Die **3DEXPERIENCE**® Plattform bildet die Grundlage unserer, in 11 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 250.000 Kunden aller Größenordnungen, in sämtlichen Branchen, in über 140 Ländern. Weitere Informationen finden Sie unter [www.3ds.com/de](http://www.3ds.com/de).

