

DRAFTSIGHT

ZIELSETZUNG

DraftSight® unterstützt Anwender beim Erstellen neuer Zeichnungen und beim Zugriff auf vorhandene DWG-Dateien mit einer leistungsstarken Konstruktionslösung, die auf ihre 2D-CAD-Anforderungen zugeschnitten ist.

Während viele Unternehmen ihre Technologiebudgets für den Übergang zu 3D-Technologien erhöhen, um Design-, Konstruktions- und Fertigungsprozesse zu unterstützen und zu verbessern, ist 2D-CAD-Software nach wie vor von höchster Wichtigkeit. So wichtig, dass 2D-CAD praktisch zum Standard geworden ist. Die Pflege von 2D-Altdaten, die Unterstützung traditioneller 2D-Prozesse und -Workflows, die Entwicklung von Stromlaufplänen und -Layouts sowie die Verwaltung und Kennzeichnung von 2D-Zeichnungen gehören zu den Anforderungen, für die Anwender ihre 2D-CAD-Software nutzen.

DraftSight bietet zudem Zuverlässigkeit und Kosteneinsparungen für Unternehmen, die unzufrieden mit den hohen Kosten ihrer 2D-CAD-Lizenzen und -Upgrades sind, teure Subskriptionspläne unterhalten müssen oder das Gefühl haben, dass sich ihre 2D-CAD-Investitionen nicht richtig auszahlen.

ÜBERBLICK

DraftSight ist eine professionelle 2D-Konstruktions- und -Entwurfslösung für Anbieter im Bereich Architektur, Ingenieur- und Bauwesen (AEC) sowie für professionelle CAD-Anwender, -Konstrukteure, -Ausbilder und Hobbyanwender, die eine solide und zuverlässige Konstruktionserfahrung benötigen. Mit DraftSight können Anwender jede Art von 2D-Zeichnungen erstellen, bearbeiten, anzeigen und markieren und dabei eine vertraute Benutzeroberfläche nutzen, die einen problemlosen Wechsel von der aktuellen CAD-Anwendung des Anwenders ermöglicht. Dassault Systèmes, die **3DEXPERIENCE**® Company, ist Urheber des Produkts, das bereits mehr als 10 Millionen Mal heruntergeladen wurde und die folgende Angebotsauswahl bietet:

- DraftSight
- DraftSight Professional
- DraftSight Enterprise
- DraftSight Prosumer

DraftSight wurde 2010 auf den Markt gebracht und als Antwort auf die große Nachfrage der Dassault Systèmes Kunden nach einem 2D-CAD-Produkt entwickelt, das ihren Anforderungen gerecht wird. DraftSight ermöglicht Unternehmen und SOLIDWORKS® Kunden Folgendes:

- Erstellen und Bearbeiten neuer Zeichnungen
- Anzeigen von oder Arbeiten mit Zeichnungen von Lieferanten und Kunden
- Drucken von Zeichnungen
- Anzeigen, Konvertieren oder Bearbeiten älterer Zeichnungen
- Teilen oder Austauschen von Zeichnungen
- Kennzeichnen oder Dokumentieren von Zeichnungen

VORTEILE

- Ermöglicht Anwendern das Erstellen, Bearbeiten, Anzeigen und Markieren von 2D-Zeichnungen aller Art
- Bietet eine kostengünstige Lösung im Vergleich zu alternativen CAD-Produkten
- Gewährleistet zuverlässige Kompatibilität mit DWG-Dateien für aktuelle oder ältere Projekte
- Enthält eine vertraute Benutzeroberfläche zur Minimierung der Einarbeitungszeit
- Unterstützt den problemlosen Übergang von der aktuellen DWG-Anwendung des Anwenders, einschließlich APIs (Application Programming Interfaces)
- Ermöglicht Anwendern die Anpassung und Automatisierung von DraftSight mithilfe von Makros und APIs
- Beinhaltet eine kostengünstige Netzwerklicenzoption, die leicht bereitzustellen ist und sich einfach verwalten lässt
- Bietet Zugriff auf umfangreiche, wertvolle Online-Schulungsressourcen
- Hilfe bei der Gewährleistung der 2D-Konformität, bei der Migration zu Microsoft® Windows® 10 (die zu Kompatibilitätsproblemen mit Ihrem aktuellen 2D-CAD-Produkt führen kann) und bei der Verwendung von LISP-Routinen
- Setzt finanzielle Mittel frei, die Unternehmen dann in andere Technologien investieren können, die ihr Geschäft voranbringen

MÖGLICHKEITEN

DraftSight

Für Studenten, Ausbilder, Hobbyanwender und andere, die ein unkompliziertes 2D-CAD-Produkt benötigen, stellt DraftSight viele nützliche Werkzeuge zur Verfügung, um die grundlegenden Zeichnungs- und Dokumentationsanforderungen zu erfüllen:

- Zeichenwerkzeuge zum Erstellen von Grundelementen wie Linien, Polylinien, Kreisbögen, Kreisen, Ellipsen, Tabellen, Schraffuren und Wolken
- Modifizierungswerkzeuge zum Ausführen von Vorgängen wie Verschieben, Kopieren, Drehen, Spiegeln, Mustererstellung, Skalieren, Trimmen, Fasen und Trennen
- Bemaßungswerkzeuge zum Messen von Abständen zwischen Objekten

- Layer-Werkzeuge für die Organisation einer Zeichnung
- Blöcke, um Elementsammlungen in einem einzelnen benannten Objekt zu verbinden
- Zuordnen einer Zeichnung, um der aktuellen Zeichnung eine externe Referenz hinzuzufügen
- Druckfertige Ausgabe der Zeichnung auf einem Plotter, Drucker oder in einer Datei

Dieses Angebot läuft unter Windows®, Mac® und Linux und umfasst den kostenlosen Online-Community-Support sowie zahlreiche Lernressourcen. Die Aktivierung und eine Internetverbindung sind erforderlich.

DraftSight Professional

Für Einzelpersonen oder Unternehmen, die ein professionelles CAD-Produkt mit Produktivitätswerkzeugen benötigen und ihr CAD-System mithilfe von APIs anpassen müssen. Anwender, die ihr aktuelles DWG-basiertes CAD-System über LISP-Routinen oder andere Makros automatisiert, angepasst oder integriert haben, werden diese APIs zu schätzen wissen. DraftSight Professional umfasst dem Branchenstandard entsprechende Inhalte, die problemlos einem Dokument hinzugefügt werden können, sowie Stapeldruckfunktionen zum Drucken mehrerer Dateien.

Die leistungsstarken Produktivitätswerkzeuge von DraftSight Professional umfassen z. B. Folgendes:

- Eine Toolbox zum schnellen Erzeugen von Hardware, Bohrungen, Stücklistensymbolen, Stücklisten, Schweißsymbolen und Symbolen für die Oberflächenbeschaffenheit
- Eine Konstruktionsressourcenbibliothek, die einen zentralen Speicherort für nutzerdefinierte, wiederverwendbare Elemente wie etwa Blöcke zur Verfügung stellt
- Stapeldruckfunktionen, mit denen Zeichnungen und Blätter in einem Batch-Auftrag an Drucker gesendet werden können
- Einen Zeichnungsvergleich, der den grafischen Vergleich von Elementen in zwei Zeichnungsdokumenten ermöglicht
- Erweitertes Zuschneiden zum Trimmen mehrerer benachbarter Elemente, indem der Mauszeiger über das entsprechende Element gezogen wird
- G-Code-Generator zur Kommunikation mit einer CNC-Maschine für die Fertigung
- PDF-Unterlage zum Anhängen von Seiten eines PDF-Dokuments an eine Zeichnung
- Makroaufzeichnung zum Programmieren und Aufzeichnen interaktiver Aktionen in DraftSight
- Über DraftSight APIs können Endanwender DraftSight anpassen und automatisieren

- DGN-Import für den direkten Import und die Konvertierung von DGN-Zeichnungen zur direkten Bearbeitung in DraftSight
- Einfügen von Mittellinien, um zwei Segmente auszuwählen und eine Mittellinie gleichmäßig dazwischen zu erzeugen
- Mustererstellung entlang einer Kurve, also entlang eines vordefinierten Pfads
- Bemaßung von versetzten Offset-Abständen, um „Fangfunktionen“ zum genauen Positionieren und Lokalisieren von Bemaßungen bereitzustellen
- Teilen von Bemaßungen, um eine Lücke in Bemaßungslinien zu erzeugen, wenn Bemaßungen sich mit anderen Zeichnungselementen schneiden, um der Zeichnung mehr Übersichtlichkeit zu verleihen
- Schnelleingabemethoden, um eine Eingabeschnittstelle für die Eingabe von Entfernungen in der Nähe des Cursors zur Verfügung zu stellen
- Gekrümmten Text zum Platzieren von Text entlang eines Bogens, um die Textrichtung und -position besser steuern zu können

Dieses Angebot läuft nur unter Windows und muss online erworben werden.

DraftSight Enterprise

Für große Unternehmen mit vielen Anwendern und/oder mehreren Standorten, die ein professionelles CAD-Produkt zur Verwaltung erfolgskritischer CAD-Anforderungen benötigen. DraftSight Enterprise beinhaltet die Produktivitätswerkzeuge von DraftSight Professional und bietet außerdem Folgendes:

- Eine Netzwerklizenz für die gleichzeitige Nutzung und die Einhaltung von Vorschriften innerhalb der gesamten Organisation
- Einen Implementierungsassistenten, der großen Anwendergruppen die einfachere Installation oder Aktualisierung von DraftSight ermöglicht
- Technischen Support zur Beantwortung von Fragen und zur Lösung von Problemen, die im Zusammenhang mit der Nutzung von DraftSight auftreten

Dieses Angebot läuft nur unter Windows und beinhaltet den Kauf von mindestens zwei Lizenzen, die nur über einen Fachhändler erworben werden können.

DraftSight Prosumer

Für Anwender von DraftSight und DraftSight Professional, die Unterstützung bei der Installation, Aktivierung und Konfiguration benötigen. DraftSight Prosumer umfasst die Unterstützung per Telefon und E-Mail sowie den Zugang zum Support und zu den Lernressourcen der Online-Community. Anwender können online 3- oder 12-monatige Lizenzen für Prosumer-Dienste erwerben.

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, mit Hilfe der virtuellen Welt das reale Leben zu verbessern. Die Gruppe schafft Mehrwert für mehr als 220.000 Kunden aller Größenordnungen, in sämtlichen Branchen, in über 140 Ländern. Weitere Informationen finden Sie unter www.3ds.com/de.

