WeSt GmbH

4

TopSolid Steel

SCHRITTE

ZUM PASSENDEN CAD FÜR DEN STAHLBAU

ULRICH ALT

west-gmbh.de

linkedin.com/company/west-gmbh

youtube.com/@WeStGmbHTopSolid

ULRICH ALT

CAD/CAM EXPERTE

Ulrich Alt ist Geschäftsführer der **WeSt GmbH** und ein anerkannter **TopSolid-Experte** mit umfassender Erfahrung in der CAD/CAM-Branche. Durch seine fundierte Expertise in der TopSolid-Software hat er zahlreiche Unternehmen erfolgreich bei der Implementierung und Nutzung unterstützt. Unter seiner Leitung hat sich die WeSt GmbH als einer der führenden Partner für TopSolid etabliert. Seine tiefgehenden Kenntnisse und praxisnahen Schulungen garantieren maßgeschneiderte Lösungen und eine kompetente Beratung, die Vertrauen in den Kauf und Einsatz von TopSolid schaffen.

WARUM

TOPSOLID'STEEL?

TopSolid Steel ist entscheidend für effiziente Stahlbauprojekte, da es umfassende Funktionen für präzise Modellierung, detaillierte Dokumentation und effektive Fertigung bietet. Es optimiert den Planungsprozess, reduziert Fehlerquellen und spart Zeit durch seine nahtlose Integration in den gesamten Konstruktionsablauf. Ideal für Unternehmen, die höchste Präzision und Effizienz benötigen.

IHRE 4 SCHRITTE

Schritt
01

Liste

Erstellen Sie eine Liste von unbedingt erforderlichen Punkten für Ihre CAD-Software - und denken Sie hierbei auch in die Zukunft.

Schritt
02

Test

Testen Sie die Software mitsamt dem Anbieter auf “Herz und Nieren” und vergleichen Sie die Angebote!

Schritt
03

“Weiche” Fakten

Über die Software hinaus sollten Sie auch den Hersteller der Software sowie Ihren direkten Vertriebspartner in Augenschein nehmen.

Schritt
04

Finanzen

Leistungsfähige Hardware und Software sind wichtig, aber auch die Mitarbeiterschulung. Planen Sie Schulungen ein und vergleichen Sie Komplettangebote sorgfältig.

ACHTUNG!

Worauf sollten Sie bei der Auswahl einer neuen CAD-Software für den Metallbau und Stahlbau achten?

Es gibt sehr viele unterschiedlich starke CAD-Programme. Wie soll man da die geeignete Software für Konstrukteure im Metallhandwerk finden? Die Evaluation einer neuen CAD-Software ist ohne Hilfsmittel eine zeitraubende und komplexe Aufgabe. Wir machen es Ihnen leicht und haben eine Checkliste zusammengestellt, anhand derer Sie produktneutral Ihre Angebote besser bewerten können.

UNSER ZIEL:

Die passende CAD/CAM-Software maßgeschneidert für Ihr Unternehmen und Ihre Bedürfnisse bereitzustellen,

damit Sie Ihre Projekte effizient und präzise umsetzen können.

BRANCHENSPEZIFISCHE LÖSUNGEN

SCHRITT 1 LISTE

Erstellen Sie eine Liste von unbedingt erforderlichen Punkten für Ihre CAD-Software. Und denken Sie hierbei auch in die Zukunft.

Eine neue Software muss sich in Ihre bestehende bzw. künftige Organisation einbetten lassen. Auch sollte die Software über spezielle Funktionen passend zu Ihrer Branche verfügen - beispielsweise für die beschleunigte Konstruktion von Treppen, Geländern oder Balkonen. Unterscheiden Sie zwischen unbedingt nötigen und nützlichen, aber nicht zwingenden Funktionen, ohne den Blick in die Zukunft zu verlieren. Manchmal ist eine Funktion heute noch nicht relevant, aber mit der Anschaffung einer neuen Maschine oder einer anderen Organisation in der Zukunft notwendig. Dagegen gibt es Funktionen, die toll klingen, die Sie aber im Leben nie verwenden werden. Es werden in Zukunft immer mehr Informationen im digitalen Produktmodell hinterlegt werden wie Toleranzen, Qualitäten, Oberflächen usw. Entwickeln Sie eine Vorstellung Ihres Unternehmens in 10 Jahren. Bei WeSt haben wir einige hilfreiche Blogartikel zu dem Thema geschrieben und werden Sie auch künftig über Weiterentwicklungen auf dem Laufenden halten.

Auf Basis Ihrer Vision zur idealen Konstruktion in Ihrem Haus erstellen Sie Ihren individuellen Anforderungskatalog.

WELCHE PUNKTE MUSS ICH BEACHTEN?

EIN BEISPIEL

1. VERFÜGT DIE SOFTWARE ÜBER EIN INTEGRIERTES PDM?
2. IST DIE SOFTWARE DURCHGEHEND PARAMETRISCH AUFGEBAUT?
3. VERWENDET DIE SOFTWARE EINE MODERNE, EINLADENDE OBERFLÄCHE ZUR BEDIENUNG?
4. NUTZT DIE SOFTWARE NEUESTE TECHNOLOGIEN ZUR OPTIMIERUNG VON LEISTUNG UND BENUTZERERLEBNIS?
5. ERLAUBT DIE SOFTWARE WIRKLICHE FREIHEIT IN DER KONSTRUKTION?
6. WIE OPTIMIERT DIE SOFTWARE DEN KONSTRUKTIONSPROZESS UND ERLEICHTERT DEN WISSENSTRANSFER IM TEAM?
7. WELCHE MÖGLICHKEITEN DER KOMMUNIKATION MIT ANDEREN SYSTEMEN ODER KUNDEN UND LIEFERANTEN GIBT ES?
8. WIE KÖNNEN ROUTINEAUFGABEN AUTOMATISIERT WERDEN?

LASSEN SIE ES UNS IHNEN ETWAS GENAUER ERKLÄREN!

1 Verfügt die Software über ein integriertes PDM?

Ein integriertes PDM im Unterschied zu einem nachträglich aufgesetzten Produkt eines Drittherstellers ist leichter zu installieren, leichter einzuführen, leichter zu pflegen und wird besser akzeptiert. Vorteile eines PDM sind Nachvollziehbarkeit bei Änderungen, digitale Haltung und Verteilung aller relevanten technischen Dokumente im Unternehmen und die Implementierung sowie Durchsetzung von geordneten Freigabeprozessen. Auch können Rollen und damit verbundene Zugriffsrechte vergeben und deren Einhaltung überwacht werden.

2 Ist die Software durchgehend parametrisch aufgebaut?

Parametrisches Arbeiten in der Konstruktion ist heute Stand der Technik, ermöglicht flexibles Ändern von Bauteilen und Baugruppen, die Erzeugung von Bauteilvarianten und die Wiederverwendung von Teilen. Die Änderungen eines Bauteils werden automatisch in allen Baugruppen, Zeichnungen und Stücklisten nachvollzogen. Werden die Änderungen auch in nachgelagerten Anwendungen, wie z.B. Zuschnittlisten und Zuschnittoptimierung, Blechbearbeitung usw., automatisch und sofort übernommen oder sind fehlerträchtige und verlustbehaftete manuelle Übergaben erforderlich?

Wie gestaltet sich die Zusammenarbeit im Team?

In TopSolid ist eine komplette, moderne PDM-Umgebung immer und ohne Mehrkosten integriert. TopSolid aufsetzen heißt immer auch, unkompliziert eine PDM-Umgebung aufzusetzen. Man kann klein anfangen und dann Benutzer hinzufügen, immer weitere Funktionen des PDM nutzen und so immer mehr Nutzen für das Unternehmen realisieren. Auch Szenarien für dezentrales Arbeiten (“Home-Office”) können in verschiedenen Konstellationen abgebildet werden. Dabei steht jedem Mitarbeiter jederzeit der aktuelle Konstruktionsstand zur Verfügung und das PDM wird zu einer “einzigen Quelle der Wahrheit” (“Single Source of Truth”).

Wie sieht es mit Assoziativität aus?

Mit automatischer Datenübernahme zwischen Zeichnung und z.B. automatisch erzeugten Stücklisten, Explosionszeichnungen oder Maß-Skizzen reduzieren Sie Fehlermöglichkeiten und verkürzen den Konstruktionszyklus.
TopSolid arbeitet komplett parametrisch. Alle branchenspezifischen Module wie das Treppenmodul, das Modul zur Blechbearbeitung oder Berechnung finiter Elemente, der fotorealistische Renderer und auch Fertigungsmodule, z.B. für die Ansteuerung von Zerspanungsmaschinen, Lasern oder Brennschneidern, sind durchgängig verbunden und erlauben eine direkte Übernahme aller Informationen. Doppeleingaben sind überflüssig, Fehlermöglichkeiten entfallen weitgehend.

LASSEN SIE ES UNS IHNEN ETWAS GENAUER ERKLÄREN!

3 Verwendet die Software eine moderne, einladende Oberfläche zur Bedienung?

MitarbeiterInnen verwenden am liebsten Werkzeuge für ihre Arbeit, die leicht zu erlernen und ästhetisch ansprechend sind. Die Funktionalität sollte nach Möglichkeit unmittelbar einleuchten und auf mehreren Wegen zugänglich sein. Aktionen des Bedieners sollten ein verständliches visuelles Feedback haben. Die Steuerelemente der Oberfläche sollten flexibel platziert und an eigene Vorlieben angepasst werden können. Ihre Software sollte es erlauben, Konfigurationen mit mehreren Bildschirmen und vor allem Bildschirme mit großer Auflösung zu nutzen.

Ist sie intuitiv zu bedienen?

TopSolid verwendet eine moderne Benutzeroberfläche mit einfach zu verstehenden Grundprinzipien. Befehle sind über ein Haupt-Menü, Icon Leisten sowie kontextspezifische Menüs zugänglich. Die Anordnung der Elemente kann vom Anwender angepasst werden, 4K-Bildschirme und Mehrbildschirm-Konfigurationen können effektiv genutzt werden.

4 Nutzt die Software neueste Technologien zur Optimierung von Leistung und Benutzererlebnis?

Produkte werden immer komplexer und ihre Modelle enthalten immer mehr Informationen und Daten. Mit diesen Daten muss sinnvoll und effizient umgegangen werden können. Auch umfangreiche Baugruppen müssen ohne große Wartezeiten geöffnet und bearbeitet werden können. Die grafische Darstellung sollte die Fähigkeiten moderner Grafikkarten nutzen und den Bediener optimal unterstützen. Bei der Größe und Komplexität der Projekte, die Sie bearbeiten, sollte die Architektur der Software nicht der begrenzende Faktor sein.

TopSolid verwendet die Features moderner Grafikkarten und ermöglicht das Bearbeiten auch besonders großer Baugruppen ohne Wartezeiten, in Echtzeit- und selbstverständlich ohne Mehrkosten. Mehrere Benutzer können ohne Engpässe am gleichen Projekt arbeiten, dank lokalem Caching von Konstruktionsdaten.

5 Wie können Routineaufgaben automatisiert werden?

Können ohne großen, individuellen Programmieraufwand Automatisierungen erstellt werden, z.B. bei der Erstellung von Stücklisten oder Einzelteilzeichnungen? Können z.B. in einer großen Baugruppe alle Blechteile automatisch erkannt, die Abwicklungen erstellt und die Einzelteilzeichnungen als PDF gespeichert werden? Werden nach Abschluss eines Projektes Listen für den Zuschnitt, für die Kaufteile oder auch Zeichnungen für eine optimierte Platzierung aller Stäbe auf den Rohmaterialien erzeugt?

In TopSolid können mit dem sogenannten Arbeits-Dokument eigene Routineabläufe vordefiniert und dann einfach auf eine Baugruppe oder ein ganzes Projekt angewendet werden. Alle genannten Möglichkeiten sind abgedeckt. Es ist kein Programmieraufwand erforderlich und alle Dokumentvorlagen können selbst gepflegt und den individuellen Anforderungen und Wünschen angepasst werden.

LASSEN SIE ES UNS IHNEN ETWAS GENAUER ERKLÄREN!

6 Wie optimiert die Software den Konstruktionsprozess und erleichtert den Wissenstransfer im Team?

Bei der Konstruktion sollte nicht jedes Mal das Rad neu erfunden werden. Es soll auf bewährte Verfahren und vorgefertigte Normteile zurückgegriffen werden können, die einfach zu finden sind und ebenso einfach entsprechend ihrer Funktion in die Baugruppe eingefügt und gegen andere Teile mit der gleichen Funktion ausgetauscht werden können. Die Bearbeitung der benachbarten Teile für den Einbau sollte automatisch geschehen.

In TopSolid sind die Normteilbibliotheken intelligent. Intelligenz bedeutet, dass die Normteile sinnvoll entsprechend der Anforderung der Konstruktion mit wenigen Mausklicks platziert werden und die Anpassung der anderen Teile, z.B. mit Bohrungen, Gewinden oder Aussparungen, automatisch erfolgt. Dies reduziert Fehler und beschleunigt die Konstruktion. Neben den mitgelieferten Bibliotheken können auch Bibliotheken für interne Werksnormen sowie importierte Bibliotheken von Lieferanten mit derselben Intelligenz versehen werden.

7 Erlaubt die Software wirkliche Freiheit in der Konstruktion?

Viele Programme für den Stahlbau und das Metallhandwerk basieren auf sogenannten Generatoren. Hier wird eine mehr oder weniger lange Liste von Einstellungen abgearbeitet, welche dann nach üblicherweise fest definierten Regeln zu einem Ergebnis führt. Es gibt ein schnelles Ergebnis, der Anwender hat aber keinen Einfluss auf diese Regeln und es ist entweder gar nicht oder nur schwer möglich, das so generierte Ergebnis an individuelle Gegebenheiten anzupassen. Auch die Gestaltungsmöglichkeiten sind durch die Fantasie des Softwareherstellers von vornherein begrenzt.

TopSolid ist vom Ursprung her ein allgemeines CAD-Programm. Es können beliebige Formen und Baugruppen modelliert werden. Den sogenannten Generatoren der einfacheren Systeme stehen Normteile und Normteilfamilien gegenüber, die mitgeliefert werden, die aber auch von jedem Kunden individuell verändert und angepasst werden können. Diese Normteile sind offen für eine nachträgliche Veränderung und Anpassung.

Die Vorgehensweise von TopSolid bei der Konstruktion von Treppen ist eine optimale Mischung aus Unterstützung des Anwenders in der Anfangsphase der Konstruktion einerseits, der Freiheit und Offenheit für individuelle Lösungen andererseits.

LASSEN SIE ES UNS IHNEN ETWAS GENAUER ERKLÄREN!

8

Welche Möglichkeiten der Kommunikation mit anderen Systemen oder Kunden und Lieferanten gibt es?

Kein Unternehmen lebt auf einer Insel und es ist gängige Praxis, dass Konstruktionsdaten mit Lieferanten oder Kunden ausgetauscht werden. Neben den Standardschnittstellen wie STEP, Parasolid oder ACIS sollte es Direktschnittstellen zu den gängigsten CAD-Systemen geben. Auch der Import von bestehenden Zeichnungen muss gewährleistet sein.

Ebenso sollte es möglich sein, 3D-Gebäudemodelle (BIM) im IFC-Standard zu übernehmen. Mit Blick auf die Zukunft sollte auch ein digitales Aufmaß z.B. mit einem Laserscanner möglich sein und diese Daten, so genannte Punktewolken, sollten verwendet werden können.

Insbesondere für den Privatkundenbereich sollte es möglich sein, gerenderte Bilder eines Projekts in hoher Qualität zu erzeugen. Privatkunden entscheiden sich schneller und leichter für ein Produkt, welches sie auf einen Blick nachvollziehen und im besten Fall sogar mittels virtueller Realität beinahe berühren können. Bei der Erstellung der Visualisierungen sollte es leicht sein, die verschiedenen Materialien und Oberflächen (möglicherweise sogar im Beisein des Kunden) verändern zu können und die Visualisierung selbst sollte immer aktuell zum derzeitigen Konstruktionsstand bleibenn.

TopSolid verwendet den bekannten Parasolid-Kern für die exakte geometrische Modellierung. Dieser Parasolid-Kernel ist im CAD-Bereich weit verbreitet und daher als Datenaustauschformat sehr gut geeignet. Ferner ermöglicht Ihnen TopSolid das Importieren und Exportieren von Zeichnungen in allen offenen Formaten im Markt (STEP, X_T, SAT, DXF/DWG, ...). Eine Übernahme von Gebäudemodellen im IFC-Standard ist ebenfalls möglich.

Punktwolken von Laserscannern in den gängigen Formaten XYZ, E57 und PLY können importiert und verarbeitet werden. Es ist möglich, darin Referenzebenen und Achsen festzulegen sowie Schnitte zu erzeugen, um Grundrisse zu erstellen.

TopSolid bietet ein integriertes Rendering-Modul, welches ohne Aufpreis in jeder Steel-Lizenz enthalten ist. Es ist möglich, gerenderte Bilder der Konstruktionen zu erstellen und die gerenderten Bilder auch in reale Aufnahmen der Umgebung einzubetten.

SCHRITT 2 TEST

Testen Sie die Software mitsamt dem Anbieter auf “Herz und Nieren” und vergleichen Sie die Angebote!

Auf Basis des Anforderungskatalogs dürfte sich Ihre Liste der Softwareanbieter schon stark gelichtet haben.

A B C

TopSolid Steel

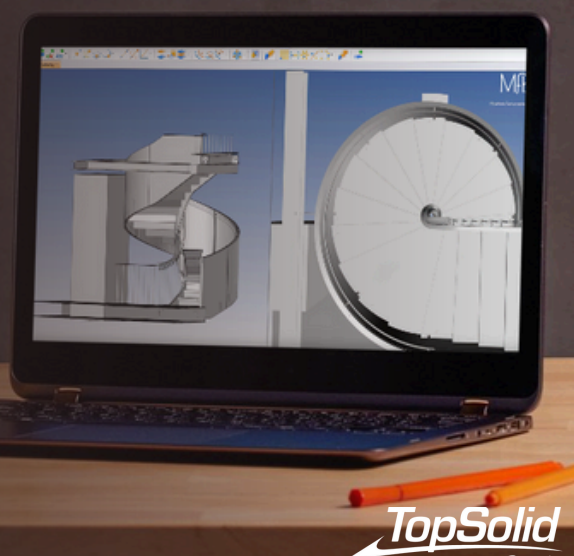
Konzentrieren Sie sich jetzt auf die ersten zwei oder drei Software-Systeme und probieren Sie diese aus. Mit der Installation von kostenlosen Testversionen können Sie Ihre Favoriten gut vergleichen. Sie erkennen schnell erste entscheidende Unterschiede.

Für den Vergleich der unterschiedlichen CAD Systeme empfiehlt sich die Auswahl eines typischen Projekts aus Ihren Aufträgen. Idealerweise sollte es sich dabei um ein typisches Projekt mittlerer Komplexität handeln. Das ermöglicht es Ihnen, die Fähigkeiten der zu prüfenden CAD-Software so weit wie möglich nachzuvollziehen. Fordern Sie Ihre Wunsch-Anbieter auf, Ihnen das Projekt zumindest in Teilen live vorzuführen.

SCHULUNGEN

Natürlich gibt es eine große Varianz in der Benutzerfreundlichkeit, aber erfahrungsgemäß ist keine Profi-Software so intuitiv, dass man auf eine System-Einweisung verzichten sollte, zumindest, wenn es Ihnen mit dem Test “auf Herz und Nieren” wirklich ernst ist. Bei einer gut gemachten Software wird sich ein erfahrener Konstrukteur schon nach kurzer Einweisung (2-4h) gut zurechtfinden.

Gibt es ein strukturiertes, klares Schulungskonzept?
Wird der Lernerfolg überprüft und zertifiziert? Werden neben Präsenzschulungen auch Online-Schulungen angeboten, die kosteneffizient und ortsunabhängig sind und an denen MitarbeiterInnen flexibel teilnehmen können und wird dabei auch den besonderen Gegebenheiten einer Online-Schulung Rechnung getragen?



REFERENZKUNDEN

Hat der Anbieter Referenzkunden in meinem Bereich und bietet er die Vermittlung von Gesprächen mit diesen an?

https://www.youtube.com/watch?v=avmhGJPnNjA

Connecten Sie mit unseren Insidern oder steigern Sie Ihre Online-Präsenz durch unsere Erfolgsgeschichten!

Wir sind jederzeit bereit, Ihnen den Kontakt zu passenden Referenzkunden zu vermitteln. Erkunden Sie vorab gerne unsere eine unserer Erfolgsgeschichten und andere Projekte auf unserem YouTube-Kanal, um einen ersten Eindruck von unseren Leistungen zu erhalten.

Außerdem bieten wir Ihnen die Möglichkeit, mithilfe unseres professionellen Teams Ihr eigenes Referenzvideo zu erstellen. Präsentieren Sie Ihre Fachkompetenz und Projekte auf überzeugende Weise und steigern Sie Ihre Sichtbarkeit in der Fachwelt – sowohl auf unseren Kanälen als auch für Ihre eigenen Online-Plattformen.

UNTERSTÜTZUNG UND KUNDENZUFRIEDENHEIT

Suchen Sie sich beim Hersteller der Sie interessierenden CAD/CAM-Lösung direkt den passenden Software-Händler heraus. So können Sie zugleich mit testen, ob dieser Anbieter Sie umfangreich unterstützt. In seltenen Fällen bietet der Hersteller der Software diesen Service selbst an. Auf jeden Fall werden Ihnen auf den Webseiten der Hersteller Vertriebspartner empfohlen.

!WICHTIG BEIM SUPPORT!

Prüfen Sie, ob der Support Ihres Wunschpartners nur technische Problemstellungen abdeckt, oder ob sie jederzeit auch Fragen zu Funktionen bestmöglichen Vorgehensweisen beantwortet bekommen, ohne dafür jedes Mal eine umfangreiche Schulung buchen zu müssen.

WICHTIGE SUPPORT FRAGEN IM ÜBERBLICK

- Veröffentlicht Ihr potenzieller Partner Daten zur Kundenzufriedenheit?
- Wie werden diese ermittelt?
- Bietet er weitere Hilfestellungen, z.B. beim Anbinden Ihrer gesamten Softwarelandschaft oder bei Maschinenbeschaffungen?
- Wie ist die Erreichbarkeit und die Reaktivität des Supports?
- Welche Kontaktmöglichkeiten gibt es?
- Umfasst der Support den Zugang z.B. zu Video-Tutorials, einer Wissensdatenbank oder einem Supportportal, in welchem Sie den Status aller Ihrer aktuellen und vergangenen Tickets (am besten teamübergreifend) einsehen können?
- Bietet Ihr zukünftiger Partner regelmäßige Schulungen, z.B. zu den Neuerungen einer Version oder zu entscheidenden Weiterentwicklungen, an denen Sie ohne Zusatzkosten teilnehmen können?

DER STANDORT MUSS KEINE ROLLE SPIELEN

Durch Online-Schulungen und Lösungen zur Fernwartung verliert der geografische Standort eines Softwareanbieters an Bedeutung. Es treten andere Aspekte in den Vordergrund, wie z.B. die Frage, wie einfach eine bestimmte Hilfestellung zugänglich ist und welche Wartezeiten damit verbunden sind. Ein stark digital orientierter Anbieter wird Ihnen deutlich schneller zu Lösungen verhelfen als jemand, der noch analog arbeitet und erst zu Ihnen vor Ort kommen muss.

SCHRITT 3

“WEICHE” FAKTEN

Über die Software hinaus sollten Sie auch den Hersteller der Software sowie Ihren direkten Vertriebspartner in Augenschein nehmen.

PASST DIE CHEMIE?

Haben Sie das Gefühl, Ihrem zukünftigen Partner liegt Ihr persönlicher Erfolg und der Erfolg Ihres Unternehmens am Herzen? Ist er auf dem neuesten Stand der Technik und steht Ihnen zur Seite? Ist die Kommunikation im Support und in kaufmännischen Dingen auf Augenhöhe? Fühlen Sie sich als Kunde willkommen oder eher als Störung im Geschäftsprozess?

Beachten Sie wie oft und schnell die Software weiterentwickelt wird.
Hat der Hersteller eine Historie und einen soliden Ruf?

TopSolid kommt aus Frankreich und entwickelt seit 1977 CAD/CAM Software. Bis zu 30% des Umsatzes steckt TopSolid jährlich in die Forschung und Entwicklung. WeSt GmbH ist seit über 30 Jahren Partner von TopSolid (früher “Missler Software”).
Spricht man dort meine Sprache?
Jede Branche hat Besonderheiten: eigene Sprache, eigene Prozesse, eigene Anforderungen.

Versteht Ihr zukünftiger Partner, wo Sie derzeit sind, wo Sie hin wollen, und spricht er Ihre Sprache? Hat er Erfahrung und Referenzen in diesem Bereich?

Veröffentlicht Ihr Partner hilfreiche Beiträge auf seiner Website und in den sozialen Medien? Gibt es interessante Anregungen, regelmäßige Veranstaltungen zum Austausch in digitaler oder physischer Form? Werden Sie über Neuerungen, Änderungen und ihren Einfluss auf Sie und Ihr Unternehmen rechtzeitig informiert?

SCHRITT 4 FINANZEN

Für eine fundierte Entscheidung sollten Sie auf alle Kosten und Leistungen im Softwarevergleich achten!

Ein Computer mit leistungsfähiger Hardware und Software ist eine Voraussetzung für professionelles Konstruieren, aber es reicht keineswegs aus.

Viele Anbieter werben mit einem umfangreichen Funktionsangebot, verschweigen aber, dass jede zusätzliche Funktionalität oder Serviceleistung extra kostet. Holen Sie sich auf Basis Ihres Anforderungskatalogs detaillierte Komplettangebote ein.

WIR EMPFEHLEN:

Achten Sie bitte beim Vergleich unbedingt auf versteckte Kosten!

EIN KOMPLETTANGEBOT ENTHÄLT

Software mit allen gewünschten Funktionalitäten

+ **Wartungsvertrag**
  (inkl. technischem Support, Anwendersupport, regelmäßigen Servicepacks zur unterjährigen Funktionserweiterung sowie jährlichen Software-Updates)

+ **Jährliche Update-Schulung**

+ **Schulung Ihrer MitarbeiterInnen**

Nur so lassen sich Angebote transparent vergleichen. Achten Sie darauf, dass Sie nur Abomodelle oder nur Kaufmodelle miteinander vergleichen!

IHR PREIS

Wir hoffen, Ihnen bei der Evaluation Ihrer CAD Software behilflich sein zu können und stehen Ihnen gerne für die Beantwortung weiterer Fragen zur Verfügung.

Kontaktieren Sie uns einfach!

TOPSOLID'STEEL

CHECKLISTE

Ihr Start zur perfekten
CAD -Software

Visualisieren Sie Ihre CAD-Projekte im Zusatzprogram TopSolid'Virtual in **Echtzeit**!

WeSt GmbH

Ulrich Alt

JETZT ERSTGESPRÄCH VEREINBAREN

Wir hoffen, Ihnen bei der Evaluation Ihrer CAD Software behilflich sein zu können und stehen Ihnen gerne für die Beantwortung weiterer Fragen zur Verfügung. Kontaktieren Sie uns einfach!

06897
92484-13

Schnappacher Weg 14 06897 92484-00 info@west-gmbh.de west-gmbh.de

DIE TOPSOLID'STEEL CHECKLISTE AUF EINEN BLICK

Die Wahl einer neuen CAD-Software für den Stahlbau ist eine komplexe und zeitintensive Aufgabe. Unsere Checkliste hilft Ihnen dabei, den Auswahlprozess effizient und strukturiert in vier Schritten zu durchlaufen:

Anforderungen definieren: Erstellen Sie einen Anforderungskatalog, der alle notwendigen Funktionen Ihrer CAD-Software umfasst. Achten Sie darauf, auch zukünftige Anforderungen mitzudenken. Unterscheiden Sie dabei zwischen Funktionen, die unbedingt erforderlich sind, und solchen, die nützlich, aber optional sind.

Software testen: Reduzieren Sie die in Frage kommenden Programme auf eine Auswahl von zwei bis drei Systemen und testen Sie diese intensiv. Nutzen Sie kostenlose Testversionen oder lassen Sie sich Ihre Projekte von den Anbietern live demonstrieren, um die Stärken und Schwächen der Software zu erkennen.

Anbieter prüfen: Neben der Software sollten Sie auch den Hersteller und den Vertriebspartner evaluieren. Faktoren wie der Ruf des Unternehmens, die Qualität des Supports und die regelmäßige Weiterentwicklung der Software spielen eine wichtige Rolle für den langfristigen Erfolg.

Kosten vergleichen: Achten Sie bei der Wahl der Software auf transparente Angebote, die alle Funktionalitäten, Schulungen und Wartungskosten beinhalten. Vergleichen Sie unterschiedliche Lizenzmodelle (Kauf vs. Abo), um versteckte Kosten zu vermeiden.
Diese Checkliste unterstützt Sie dabei, eine fundierte und zukunftssichere Entscheidung bei der Auswahl Ihrer CAD-Software zu treffen.

Schnappacher Weg 14 06897 92484-00 info@west-gmbh.de west-gmbh.de