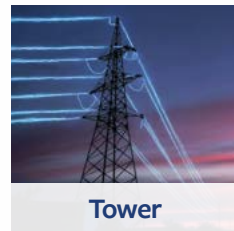
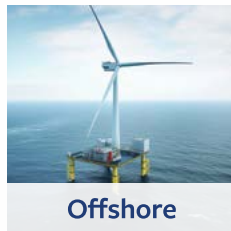
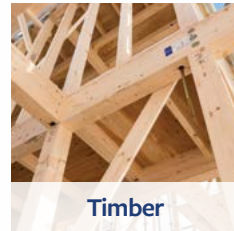
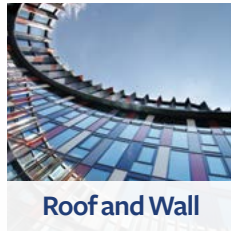


bocad

simply the best for detailing

Die durchgängige Lösung für das Bauwesen

CAD/CAM für den konstruktiven Ingenieurbau



bocad - Teil eines familiengeführten Unternehmens

Besonders in Service und Leistung

bocad prägt und transformiert seit 40 Jahren den Konstruktiven Ingenieurbau. Durch Detailtiefe und Fehlerfreiheit hat bocad neue Fertigungsmöglichkeiten im Bauwesen eröffnet.

Innovation und Praxistauglichkeit ist die DNA von bocad. Wir möchten dazu beitragen, die Effizienz, Genauigkeit, Nachhaltigkeit und Cradle to Cradle der Baubranche voranzubringen.

Hierzu nutzen wir neue Technologien und Methoden wie BIM. Darüber hinaus setzen wir auf Partnerschaften, denn unsere Branche lebt von der Zusammenarbeit.

“bocad – simply the best for detailing“ ist jeden Tag aufs Neue unser Versprechen und Fokus.

Ihr
Helmut Schuller



Helmut Schuller
Inhaber & CEO
SCHULLER&Company



Höchste Qualität
Erstklassiger Support
Modernes User Interface

Mitgliedschaften in der Industrie

LEICHTBAUEN.IFBS

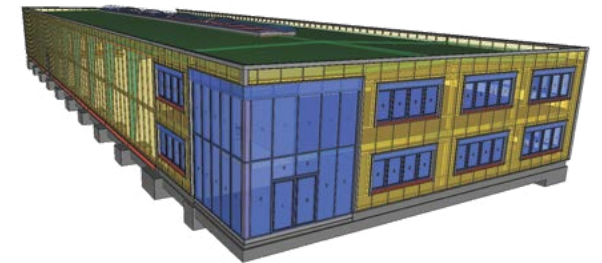
 **DSTV**
Deutscher Stahlbau-Verband



 info
steel

Alle Gewerke für einen durchgängigen BIM-Workflow

Software bocad setzt seit 1983 Maßstäbe im Konstruktiven Ingenieurbau



bocad prägt und transformiert seit 40 Jahren den Konstruktiven Ingenieurbau und hat Maßstäbe im Stahlbau gesetzt. Seit der ersten Stunde steht bocad für einen eigenständigen Weg und die stete Entwicklung eines regelbasierten Programms, das den hohen Anspruch der Kunden an die Praxistauglichkeit erfüllt – vor Ort muss sich das Programm bewähren. Im Jahr 2022 hat der Digitalisierungsspezialist SCHULLER&Company die Softwareunit bocad übernommen und setzt den Fokus auf die BIM-Fähigkeit und den Kundenservice.

bocad ermöglicht die Zusammenarbeit und einen vollständigen BIM-Workflow für nachhaltige Projekte in den Bereichen Industrie, Energie, Bergbau, Öl und Gas, Infrastruktur, Gewerbe, Architektur und Wohnungsbau. bocad deckt in einem System die Bereiche Holz-, Stahl-, Glas- und Fertighausbau, Dach & Wand, Beton und Metall gleichermaßen ab. Die Software enthält eine breite Palette von Standards und Bibliotheken, die eine schnelle und einfache 3D-Modellierung für jede Art von Strukturen wie Schneiden von Profilen und Platten, Schweißen und Schrauben interaktiv ermöglichen.

Das bocad-Team besteht aus erfahrenen Bauingenieuren, die auf Stahl-, Metall-, Beton- und Holzbau spezialisiert sind. Dadurch ist bocad in der Lage, jede Anforderung zu erfüllen.

bocad wird von handwerklichen Metallbauern, dem Mittelstand bis zu Großbetrieben, von Schlossereien über Ingenieurbüros bis zu Fertigungsfirmen weltweit genutzt. Die Stärke von bocad zeigt sich, wenn ein Gebäude aus Unikaten oder vielen unterschiedlichen Bauteilen besteht.

Prominente Gebäude sind das Burj al Arab in Dubai, die Ferrari World Arena in Abu Dhabi, das Guggenheim-Museum in Bilbao, der Commerzbank Tower in Frankfurt, die Louis Vuitton Foundation in Paris, die Canary Wharf Station in London, das Einkaufszentrum The Oculus in New York, der neue Sydney Fish Market und Roots in der Hamburger HafenCity, das höchste Holzhochhaus Deutschlands nach dem Cradle-to-Cradle-Prinzip.

bocad **Steel**bocad **Roof and Wall**bocad **Timber**bocad **NC**bocad **Offshore**bocad **Tower**

bocad – simply the best for detailing

Detailtiefe, konsistenter Datenfluss,
Kollaboration, Support & Service

Die Detaillierung ist eine der Stärken – bocad ist weltweit als Referenz für 3D-Detaillierung anerkannt. Durch direktes Referenzieren zwischen Modell und Zeichnung werden Fehler reduziert. Darüber hinaus sorgt bocad für konsistente Daten, verlustfreie Prozesse über alle Stufen der Konstruktion und eine fehlerfreie Fertigung.

In der komplexen Bau-IT können bocad Modelle zuverlässig mit anderen Systemen in digitale Modelle integriert und synchronisiert werden. Die hohe Qualität von bocad zeigt sich auch in der Anpassungsfähigkeit an die technologischen Entwicklungen und Interoperabilität.

Unsere Kunden schätzen die Erreichbarkeit des Support Teams, weil dadurch Probleme schnell und effektiv gelöst werden. Im direkten Kontakt mit den Entwicklungsingenieuren werden kundenspezifische Anpassungen vorgenommen.



40+ Jahre

Innovation in Software



**4 Kontinente
11 Länder**

SCHULLER&Company Büros
in Bochum, Polen, Belgien,
Malaysia sowie internationale
Vertriebspartner in Australien,
Indien, China, Indonesien, Thailand,
Vietnam und den USA.



500.000+

Projekte in der ganzen Welt vom
Nordpol bis zum Südpol

bocad Steel

bocad Steel bietet eine umfassende Lösung für die präzise Modellierung und Fertigung vielfältigster Stahlkonstruktionen. Das Leistungsspektrum erstreckt sich über allgemeine Stahlkonstruktionen, Treppen und Geländer bis hin zu Brücken und Blechverarbeitungen.

bocad Steel kann Projekte aller Größenordnungen realisieren. Sei es im Bereich der Architektur oder der Industrie.



Segmente

- Ingenieurbüros für Stahlbau
- Konstruktionsbüros für Stahlbau
- Stahlbauer mit und ohne NC-Fertigung
- Anlagenbauer



Kunden (Auszug)

- WURST Stahlbau
- Schneider Stahlbau, Schweiz
- Baudin Chateauf, Frankreich
- KATTNER Stahlbau
- Trasko-Stal, Polen

Die moderne Benutzeroberfläche ermöglicht einen durchdachten Arbeitsablauf, der Benutzern die schnelle und präzise Gestaltung sowie Modellierung von Projekten erleichtert. Sämtliche Liefergegenstände, darunter Zeichnungen, Stücklisten und NC-Daten, die für Fertigung und Bau erforderlich sind, spiegeln stets präzise das Modell wider und gewährleisten höchste Genauigkeit.

Durch einen leistungsstarken Datenaustausch ermöglicht bocad die Erstellung eines digitalen Zwillings, der bei BIM-Projekten erforderlich ist.



Polar-Forschungsstation, AWI - Alfred-Wegener-Institut



Castieler viadukt, Rhätische Bahn



Innovation SPIN

“*„Umsetzung von Stahlbau Know-how in der Software auf hohem Niveau“*

WURST Stahlbau

bocad NC

bocad NC ermöglicht die genaue Erstellung und Modifikation von NC-Daten für Maschinen, die in der Stahlbearbeitung eingesetzt werden. Dies ist besonders wichtig für Produktionsanlagen, in denen präzise NC-Daten benötigt werden, um eine hohe Fertigungsqualität zu gewährleisten. Die Software unterstützt auch die Optimierung von Fertigungsprozessen, um die Effizienz zu steigern.

bocad Roof and Wall

bocad Roof and Wall ist die BIM-Lösung für die Verkleidung von Gebäudefassaden und -dächern sowie Aluminiumkonstruktionen. Es steht eine umfangreiche Auswahl an Katalogen führender Lieferanten für Paneele, Kassetten und Aluminiumprofile zur Verfügung, die bei Bedarf ergänzt werden können.



Segmente

- Ingenieurbüros/
Konstruktionsbüros
- Stahlbauer und Glas-/
Metallbau
- Kompletthallenbauer
- Metallbauer



Kunden (Auszug)

- Haller Industriebau
- Sediabena Builders, Malaysia
- Schwevers Stahlhochbau
Rudolstädter Systembau
GmbH
- Industrie- und Gewerbebau
Könning GmbH

Automatische Positionierung und Erstellung von Zeichnungen und Stücklisten, wie z. B. Verlege-, Palettierungspläne, Glaszuschnittlisten sowie Bestelllisten, sind nur einige der Vorteile von bocad Roof and Wall.



bocad Roof and Wall kann eigenständig oder als Add-On verwendet werden.



Thunderbike Harely-Davidson,
Hamminkeln



Montagehalle GUK-Falzmaschinen,
Wellendingen



Entega Energietankstelle,
Darmstadt



bocad Timber

bocad Timber ist auf alle Konstruktionen im Holz- und Fertighausbau ausgerichtet.

Es bietet eine Vielzahl von Tools zur präzisen Ausarbeitung von komplexen geraden oder gebogenen Brettschichtholzträgern.

Egal ob für Wohn-, Gewerbe- oder Industriegebäude, wir unterstützen Sie bei der strukturierten Gestaltung von Wänden, Dächern und Decken im Rahmenbau oder unter Verwendung von Brettsperrholz.



Segmente

- Zimmereien, Holzbaubetriebe und Abbundzentren
- Holzleimbau und Ingenieurholzbau
- Fertighaus- und Blockhausproduzenten
- Hersteller von Wand-, Decken- und Dachelementen



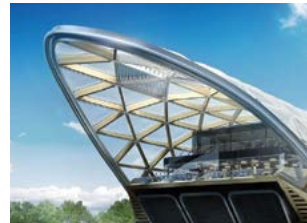
Kunden (Auszug)

- kw-Holz Ingenieurgesellschaft mbH
- Walter Kastor GmbH & Co. KG
- Rubner, Italien
- WIEHAG Timber Construction, Österreich
- Ziegler Holzbau GmbH

Zum Paket sind optional Schnittstellen zu CNC-Maschinen und Module für die Industrie- und Glasfassadenplanung verfügbar.

Bildcredits:

Anoha: Hufton & Crow
TUM Campus: David Matthiessen



Canary Wharf, London



Anoha, Berlin

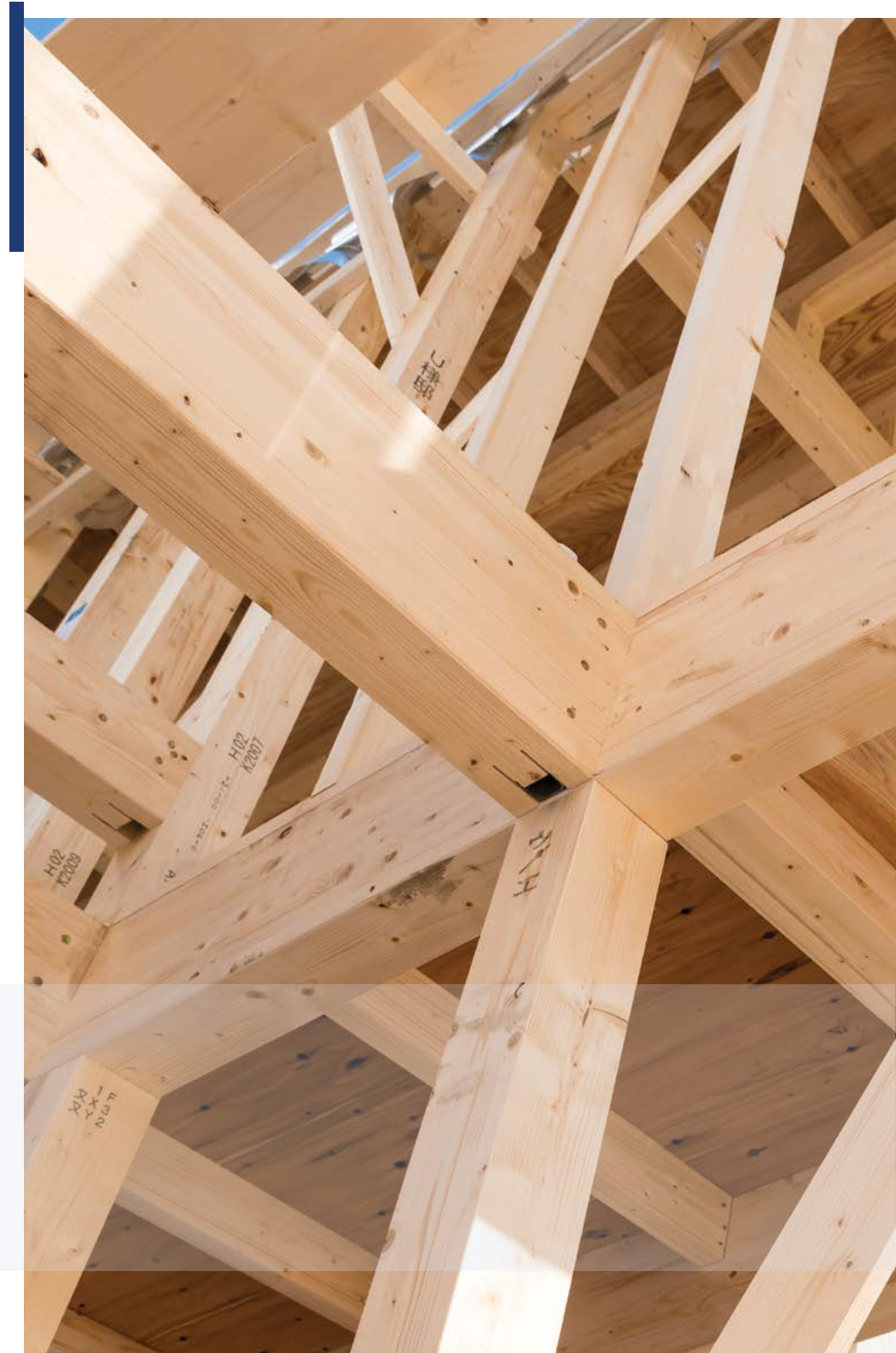


TUM Campus im Olympiapark München

“

“Es gibt wenige Programme, die die Bereiche Ingenieurholzbau, Elemtebau, Stahl- und Glasbau, Fertighausbau etc. gleichermaßen abdecken. Hier liegt unter anderem die Stärke von bocad.“

Rubner



bocad Tower

bocad Tower umfasst eine umfangreiche Bibliothek spezifischer regelbasierter Werkzeuge für die Modellierung von Stromübertragungs-, Umspannungs- und Telekommunikationsmasten in Winkel-, Rohr- und Monopolebauweise.

Es verfügt über eine einzigartige Fähigkeit zur effizienten 3D-Modellierung komplizierter Strukturen wie Querarmen und Verstrebungen und zeichnet



Segmente

- Gittermastbauer, Mastbauer
- Ingenieurbüros für Stahlbau
- Konstruktionsbüros für Stahlbau
- Stahlbauer mit und ohne NC-Fertigung
- Anlagenbauer



Kunden (Auszug)

- LOCWELD INC., Kanada
- AECOM, Kanada
- KEC International, Indien



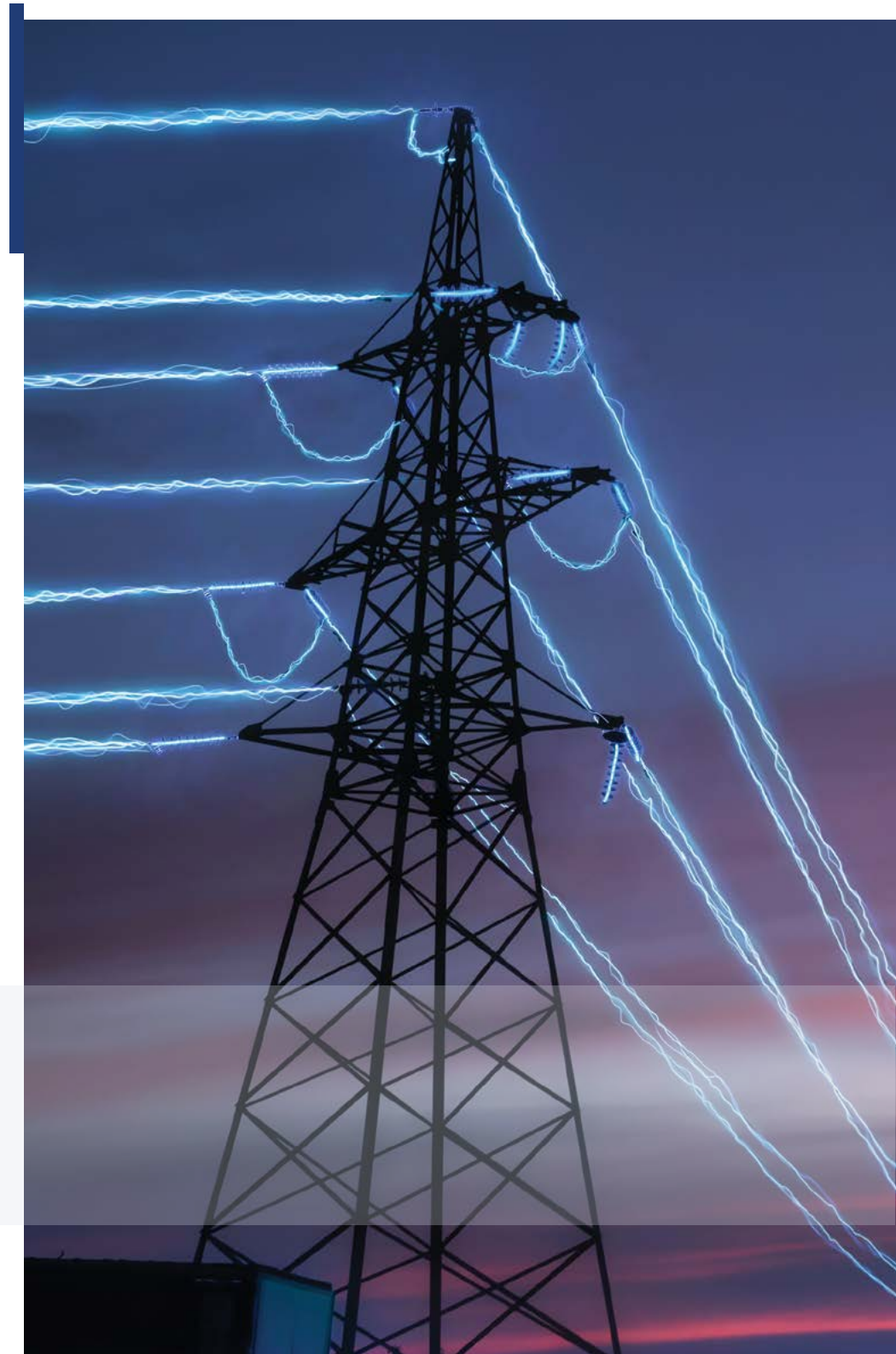
Übertragungsstation Monopole, Kanada

sich durch die Erstellung genauer Liefergegenstände gemäß den Anforderungen des Mastbaus in kurzer Zeit aus. Es wird Nacharbeit vermieden, die Menge an Rohmaterial optimiert und die Produktion beschleunigt.

bocad Tower optimiert die Detaillierung der Türme und reduziert so das Gewicht der Türme, verschachtelt das gesamte Projektmaterial und reduziert die Kosten, verhindert Nacharbeit und beschleunigt die Massenproduktion.



bocad Tower ist weltweit als Referenz für die 3D-Detaillierung von Türmen anerkannt.



bocad Offshore

bocad Offshore bietet eine Reihe spezifischer Werkzeuge für die nachhaltige konzeptionelle und detaillierte Planung, Fertigung und Konstruktion von Offshore- und Marineprojekten im Bereich des konstruktiven Stahlbaus.

Es verfügt über die einzigartige Fähigkeit, 3D-Modelle in Übersichtszeichnungen zu erstellen, was eine erhebliche Zeitersparnis bei Überarbeitungen



Segmente

- Konzept- und Detailplaner von Stahlkonstruktionen, einschließlich Fertigung und Konstruktion von Offshore- und Meeresprojekten



Kunden (Auszug)

- Smulders, Belgien
- MMC Oil & Gas Engineering, Malaysia
- Sapura Engineering, Malaysia
- Offshore Oil Engineering, China



Jacket

bedeutet und sicherstellt, dass die Konstruktionszeichnungen immer auf dem neuesten Stand sind. Dieses Toolset umfasst Gewichtskontrollberichte, Profilschneidepläne, automatische Schweißnahtmarkierung, Abwickeln von Walzblechen und 3D-Profilierung von Rohren.

bocad Offshore enthält Gewichtskontrollberichte, Zuschnittlisten, automatische Positionierung der Schweißnähte, Abwicklung von Blechen und 3D-Profilierung von Rohren.



S&C bocad enthält spezifische Bibliotheken für Onshore- und Offshore-Strukturen.



bocademy

PROFESSIONAL TRAINING

Hochschulen

Kooperationen mit Technischen Hochschulen und Universitäten in Deutschland, Frankreich, Luxemburg, Polen mit Abschlusszertifikat

Das Training des Nachwuchses an Hochschulen ist eine Investition in die Zukunft und für uns ein besonderes Anliegen.

Damit die Studierenden bereits während des Studiums Zugang zur Praxis und häufigen Aufgabenstellungen im Konstruktionsalltag bekommen, haben wir Kooperationen mit Universitäten geschlossen. Dadurch erreichen wir ein möglichst großes Spektrum an jungen Ingenieuren. Für Auszubildende in Firmen haben wir ein spezielles Programm entwickelt und bieten dafür Lizenzen zu Sonderkonditionen an.

“

„Im Namen der Mitarbeiter der Fakultät für Bauwesen, Mechanik und Petrochemie der Technischen Universität Warschau, Zweigstelle Plock, möchten wir Ihnen für die professionelle und äußerst gehaltvolle Vorbereitung und Durchführung der Schulung zum räumlichen Entwurf von bocad-Stahlkonstruktionen danken.“

Dr.-Ing. Piotr Wilinski & Dr.-Ing. Artur Koper



Präsenz- und Online-Training

Mit Softwarekompetenz Perfektion erreichen und Zukunft sichern

Softwarekompetenz ist von entscheidender Bedeutung, um Bauten realisieren zu können sowie die Effizienz, Genauigkeit und Qualität und Sicherheit von Konstruktionsprojekten zu optimieren. Deshalb haben wir die bocademy

gegründet, um Fachkräfte bei ihren anspruchsvollen Aufgaben zu unterstützen. Wir bieten Trainings und bocad-Zertifizierungen für Professionals und Nachwuchs an, damit sie das volle Potenzial von bocad ausschöpfen und den Anforderungen der komplexen und technologierorientierten Arbeitsumgebungen gerecht werden. In unser Schulungsprogramm setzen wir unsere langjährige Erfahrung ein. In Präsenz und online bieten wir Gruppenschulungen und Neuerungsseminare sowie individuelles Training gezielt nach Unternehmenswunsch an.

E-Learning Zertifikatskurs:

NEU

Videolektionen, Live-Frage-Antwortsessions, Übungen mit Lernvideos, Zwischentests, Abschlussprüfung

bocademy.com

Aktuelle Version: bocad 2024

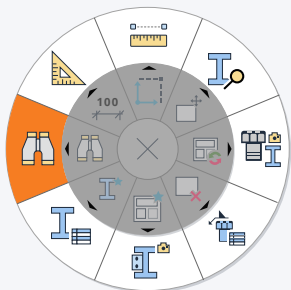
SmartInfo, Punktwolken,
Referenzmodelle, BIM, Cloud-Lizenzen

bocad ist vollständig nutzer- und ergebnisorientiert. Durch den direkten Austausch mit Anwendern erfüllt die Software die Anforderungen der Branche. Jährlich erscheinen mehrere Updates mit Erweiterungen und Korrekturen. Unter SCHULLER&Company hat das bocad-Team in 19 Monaten 435 Änderungen, darunter 155 Erweiterungen, umgesetzt und 9 Releases ausgeliefert. Pilotanwender stellen sicher, dass neue Funktionen reibungslos laufen. Die Version bocad 2024 verbessert Benutzeroberfläche, BIM-Fähigkeit, Kollaboration, Qualitätssicherung und flexibles Arbeiten und erhöht somit Komfort, Geschwindigkeit und Datenaustausch.

Smart-Serie

Intuitive Benutzeroberfläche

Smart Select



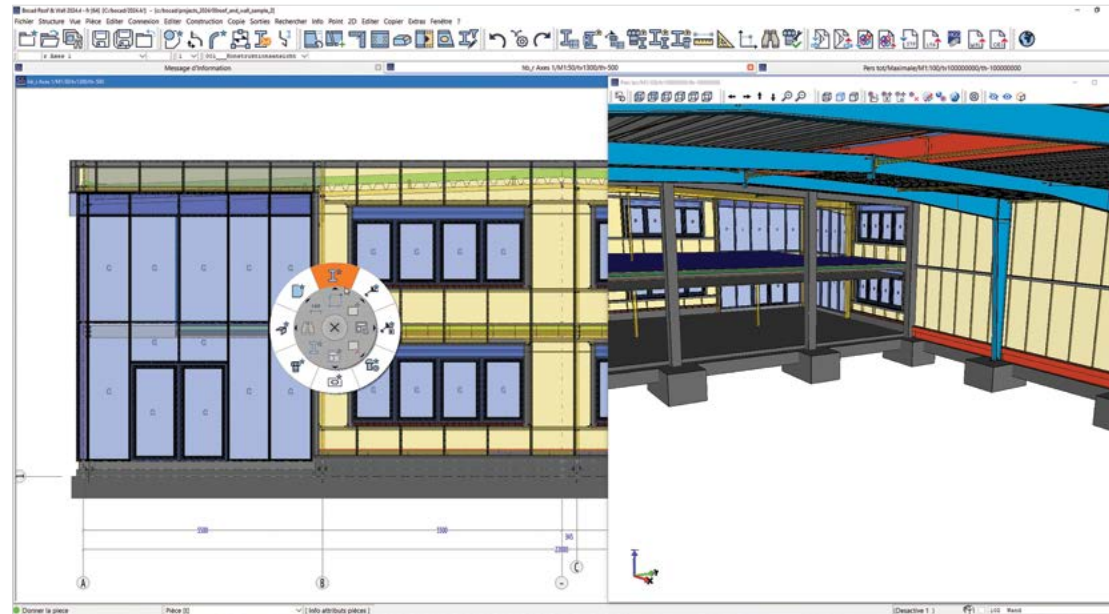
Intuitiv, komfortabel und schneller: Smart Select ist ein kontextbezogenes Menü, in dem Anwender Funktionen passend zur individuellen Arbeitsweise bündeln können.

Smart Info

Picke Teil (T/S/N- 1/0/0)

Teilbez.	Stütze
Pos.-Nr.	2
Profil	IPE140
Material	S235JR

Ultraschnell: Das neue Tool Smart Info ermöglicht nun die „schnellste Datenbankabfrage der Welt“ zur Modellprüfung: Direkte Anzeige der Teile-, Schrauben- und Nahtinformationen beim Bewegen der Maus über das Element. Das Element wird in allen Ansichten und Zeichnungen farblich hervorgehoben.



Features

Cloud-Lizenzen für flexibles Arbeiten

bocad ist nun über die Cloud ohne VPN erreichbar. Dadurch kann eine Lizenz von verschiedenen Endgeräten am Arbeitsplatz, im Home-office oder unterwegs vom Tablet flexibel genutzt werden. Auch wird die Kooperation mit Projektpartnern erleichtert. Schließlich kann die Anwendung auch auf dem großen Bildschirm eines Smartboards mit Fingerdruck bedient werden.

Punktwolke zur Kollisionsprüfung

Punktwolken und Referenzmodelle können in verschiedenen Formaten geladen werden, um Kollisionen visuell zu prüfen. Das 3D-Modell wird dabei optisch im OpenGL Fenster eingeblendet, ohne dass Zeit zum Laden gebraucht wird.

BIM-Features

Die Kollaboration wird durch einen schnelleren Datenaustausch und Datenabgleich mit der IFC-Schnittstelle IFC4 unterstützt. Für BIM-Manager vereinfachen die gewerkespezifischen XML-Übersetzungstabellen und die nutzerdefinierten Anwenderattribute die Projektkoordination mit dem Inhouse Team und Architekten.

Internationale Teams – automatische Übersetzung

Die Übersetzung der Dialogboxen erfolgt jetzt "on the fly" mit verkürzten Aufbauzeiten. Benutzer können ihre individuell gewünschte Sprache einstellen und sofort werden alle Dialoge automatisch übersetzt. Dies erleichtert die Kommunikation in internationalen Teams immens.

Derzeit stehen neun Sprachen zur Verfügung. Darunter Deutsch, Chinesisch, Englisch, Französisch und Polnisch.

OpenGL als Konstruktionsfenster

Durch die Funktionen Elemente und Koordinaten picken wird OpenGL zum Konstruktionsfenster. Punkte und Koordinaten können nach Bedarf gepickt werden, um beispielsweise Abstände zu messen. Rasterpunkte geben Orientierung beim Teile verlegen.

a product by

SCHULLER
& Company

**SCHULLER&Company GmbH
Germany**

Alte Wittener Str. 50
44803 Bochum
+49 6196 700 8301
info.bocad@schullerco.com

**SCHULLER&Company Sp. z o.o.
Poland**

Staroprzygodzka 117
63-400 Ostrów Wielkopolski
+48 796 555 313
info.bocad.pl@schullerco.com

**SCHULLER&Company SRL
Belgium**

Rue de Serbie 78
4000 Liège
+49 6196 700 8306
info.bocad.fr@schullerco.com

**SCHULLER&Company GmbH
Malaysia**

Level 23, Menara Exchange 106
Lingkaran TRX, Tun Razak Exchange
55188 Kuala Lumpur
+60 1220 344 79
info.bocad.my@schullerco.com



info.bocad@schullerco.com



www.bocad.com



+49 6196 700 8301