

SCHULLER&Company 40 Jahre bocad: von Bochum in die Welt

Die CAD/CAM-Software bocad hat seit der Gründung 1983 Pionierarbeit im Bauwesen geleistet und im Stahlbau Standards gesetzt. Der Wille zur Perfektion, die Kundenorientierung sowie das Engagement und die Zusammenhalt des Teams machen das 40-jährige Jubiläum zu einer außergewöhnlichen Erfolgsstory. Die Übernahme durch SCHULLER&Company im Jahr 2022 hat für einen Innovationsschub der BIM-Fähigkeit geführt. S&C bocad ist auf Wachstumskurs in Europa, Asien und Australien.

bocad ist eine durchgängige Lösung, die von der Planung über die Konstruktion bis zur Produktion und Montage eingesetzt wird und gleichzeitig über Schnittstellen kompatibel mit anderen Bausoftware ist. Innovation ist die DNA von bocad.

»Unsere Zukunft hängt von Software ab, egal welche Zukunft wir uns vorstellen mögen. Mit bocad möchten wir dazu beitragen, die Effizienz, Genauigkeit, Nachhaltigkeit und Cradle to Cradle der Baubranche voranzubringen. Hierzu setzen wir neue Technologien und Methoden wie BIM ein. Darüber hinaus werden wir Partnerschaften mit Key-Playern eingehen, denn die Branche lebt von der Zusammenarbeit. bocad ist die beste Software für Detailing, die Marktposition werden wir weiter ausbauen«, erklärt Helmut Schuller, Eigentümer von S&C bocad zum 40-jährigen Jubiläum.

Die Vision für die Gründung von bocad war ein Tool für die Stahlbranche, um effizient, fehlerfrei und schnell individuelle Bauten zu konstruieren und zu fertigen. Durchgängigkeit ist ein Anspruch von bocad, sodass die Funktionen zügig auf die Bereiche Holz- und Fassadenbau sowie Offshoreanlagen und Mastbau erweitert wurden. Voraussetzung dafür ist eine Softwarearchitektur, die erweiterbar und skalierfähig ist sowie sich ständig an neue Anforderungen anpassen kann und dabei stabil bleibt. In der komplexen Bau-IT können bocad-Modelle zuverlässig mit anderen Systemen in digitale Modelle integriert und synchronisiert werden.

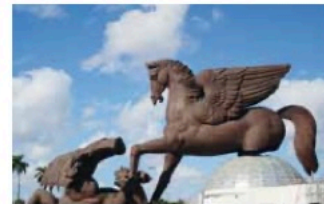
Die hohe Qualität von bocad zeigt sich auch in der Anpassungsfähigkeit an die technologischen Entwicklungen und die Interoperabilität.

Aus einem Forschungsprojekt an der Ruhr-Universität Bochum wurde 1983 die bocad GmbH gegründet. Die Idee und die Ursprünge wurden in den 1970er-Jahren am Fachbereich Stahlbau gelegt. Als einer der ersten Forscher hatte Prof. Dr.-Ing. Georg Pegels Grundlagen des Computer Aided Design/Manufacturing (CAD/CAM) im Bauwesen erarbeitet. Sein Doktorvater Prof. Dr.-Ing. Karlheinz Roik hatte den Mut und die Weitsicht, am Lehrstuhl für Stahlbau der Ruhr-Universität Bochum ein damals völlig neues, innovatives Vorhaben zu wagen. »Der Forschungsansatz war reichlich kühn, aber er gilt immer noch«, erinnert sich Georg Pegels in einem Gespräch mit bocad-Eigentümer Helmut Schuller. »Als Grundlage sollte ein rechnerinternes 3-D-Modell des geplanten Bauwerks dienen, aus dem alle Zeichnungsarten, Listen und Fertigungsinformationen automatisch über CAD-Methoden hergeleitet werden.«

Das Kernteam von bocad ist seit Jahrzehnten dem Unternehmen treu. Zeiten der Unsicherheit hat das 50-köpfige bocad-Team mit Verantwortungsbewusstsein für die Kunden und mit dem Glauben an das Potenzial von bocad standgehalten. Die Stärke einer Software machen nicht nur die Struktur, sondern die Menschen und ihr Zusammenhalt aus. Das Team steht vor bocad und prägt die Software mit



Polar-Forschungsstation in der Antarktis
© Wurst Stahlbau GmbH



Pferdeskulptur »Pegasus & Dragon« in Florida
© Kunstgießerei Ernst Strassacker GmbH & Co. KG

Konstanz und Willen zur Innovation. Jährlich werden mehrere Releases veröffentlicht, in die die Entwickler große Sorgfalt legen, damit die Praxistauglichkeit gewährleistet bleibt. Das Ergebnis sind zufriedene Kunden, die jegliche Art Bauwerk wie Brücken, Treppen, Energiemasten, Schulen, Sportarenen, Museen, Wohnhäuser, Hotels, Bürogebäude, Hochhäuser und Industriegebäude sowie Forschungsstationen am Süd- wie am Nordpol mit bocad realisieren. Ikonen wie der Commerzbank Tower in Frankfurt am Main, das Guggenheim Museum in Bilbao, Ferrari World in Abu Dhabi, Burj Al Arab in Dubai oder The Oculus in New York prägen Städte auf der ganzen Welt.

WEITERE INFORMATION
SCHULLER&Company GmbH
D-65760 Eschborn
Tel.: +49 (0)6196/7008301
info.bocad@schullerco.com
www.bocad.com/de