



Foto: Carlos S. Torres

Bild 1: World of Volvo, realisiert von WIEHAG mit bocad – ein architektonisches Meisterwerk

Digital Asset Experten für das Bauwesen und Industrieanlagen

Über bocad als Schlüsseltechnologie für innovative, nachhaltige und effiziente Hybridbaulösungen

Eschborn – Die Zukunft des Bauens ist hybrid: Die Kombination aus Stahl, Holz, Beton und Glas bietet ökologische, wirtschaftliche und technische Vorteile. Hybrides Bauen ist daher einer der weltweit größten Wachstumsmärkte. Moderne Softwarelösungen wie bocad 2025 von SCHULLER&Company ermöglichen es, diese Bauweise effizient, fehlerfrei und nachhaltig umzusetzen. Digitalisierung und BIM spielen dabei die Schlüsselrolle.

Innovation im Hybridbau: bocad ist Schlüsseltechnologie

SCHULLER&Company (S&C) bietet mit bocad eine multidisziplinäre Schlüsseltechnologie für präzise, nachhaltige und gewerkeübergreifende Konstruktionen im Hybridbau. Die neue Version bocad 2025 setzt neue Standards in der hybriden Bauweise und bietet:

- Erweiterte BIM-Funktionalitäten: Optimierter IFC-Export (buildingSMART-zertifiziert) für verbesserten Datenaustausch.
- Integration von Punktwolken: Effizientere Modellierung bestehender Strukturen.
- Automatisierung & Workflow-Optimierung: Schnellere Prozesse und höhere Präzision.
- Cloud- und Kollaborationslösungen: Echtzeit-Datenaustausch für eine verbesserte Zusammenarbeit.

„Die Vielseitigkeit der Baustoffe, BIM-Fähigkeit und intuitive Bedienung machen bocad 2025 zur idealen Lösung für den modernen Hybridbau“, erklärt Helmut Schuller, CEO von SCHULLER&Company. „Wir entwickeln bocad kontinuierlich weiter und bereiten es auf zukünftige Innovationen wie grünen Beton und Biomaterialien vor.“

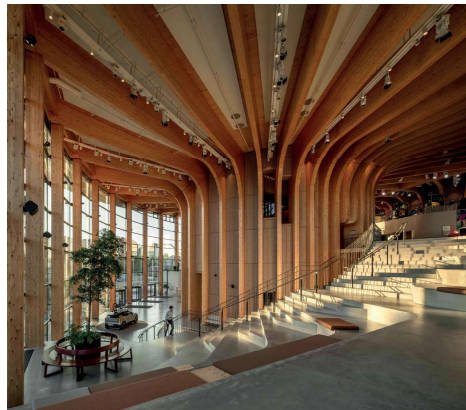


Foto: James Schuller

Bild 2: Hybrid as Hybrid can: Holz, Stahl und Glas

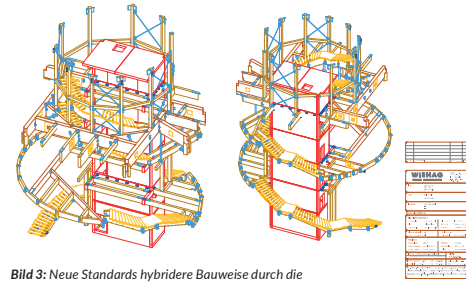


Bild 3: Neue Standards hybridere Bauweise durch die Kombination von bocad und revit

Nahtlose Integration mit Revit

Die Kombination von bocad und Revit setzt neue Standards für die Realisierung hybrider Bauweisen, die verschiedene Materialien wie Stahl, Holz und Beton effizient kombinieren. Architekturmodelle aus Revit können nahtlos in bocad übernommen und weiterverarbeitet werden.

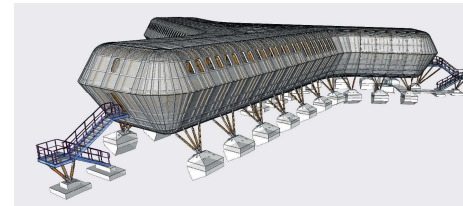


Foto: bocad

Bild 4: Die in Bau befindliche Polish Polar Station (Andrewex Construction) ...

Nachhaltigkeit & Effizienz: Besondere Hybridbauprojekte mit bocad

- Roots Hamburg: Das 18-stöckige Holzhybridgebäude von Rubner reduziert den CO₂-Fußabdruck, begrenzt Lärmemissionen und fördert ein gesundes Raumklima.
- World of Volvo in Göteborg: Ein architektonisches Meisterwerk aus Holz, Glas und Stahl, realisiert von WIEHAG (Bilder 1 – 3)
- Polish Polar Station: Ein Vorzeigeprojekt für Hybridbau, das Holz und Stahl kombiniert, um maximale Effizienz und Nachhaltigkeit zu gewährleisten. Mit bocad hat Andrewex Construction eine nahtlose BIM-Integration erreicht und komplexe Strukturen präzise detailliert. Das Projekt ist im Bau. (Bilder 4 – 6)

BIM & Digitalisierung – Wegbereiter für die Bauindustrie

SCHULLER&Company setzt mit bocad 2025 und strategischen Partnerschaften mit Autodesk neue Maßstäbe in der Digitalisierung der Baubranche. Ein zentrales Element ist die SC Collaboration Suite, die digitale Zwillinge ermöglicht und Prozesse über den

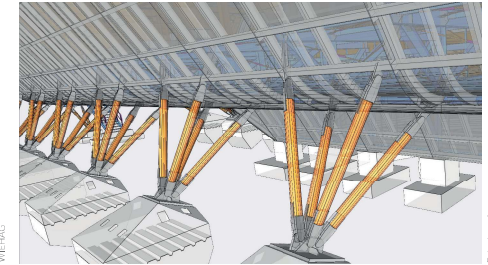


Foto: bocad

Bild 5: ... kombiniert als Vorzeigeprojekt für Hybridbau auf beeindruckende Weise Holz und Stahl.

gesamten Lebenszyklus eines Gebäudes optimiert. Die digitalen Lösungen von S&C steigern Effizienz, Produktivität und Nachhaltigkeit in der Bauindustrie.

bocad – Pionier seit 1983

bocad entwickelte sich in den 1980er Jahren von einer Stahlbau-Software zu einer vielseitigen Lösung für Hybridbauprojekte. Bereits frühe Meilensteine wie der Metropol Parasol in Sevilla und das weltweit erste mehrstöckige Holz-Hybrid-Gebäude LCT ONE (Dornbirn) zeigen die Innovationskraft von bocad.

Über SCHULLER&Company

SCHULLER&Company ist ein Spezialist für Digitalisierung im Bauwesen und Industrieanlagenbau. Das Portfolio umfasst die Softwarelösung bocad sowie den digitalen Zwilling und BIM-Integrationen. Als Reseller der AVEVA Engineering Suite, Revit und BricsCAD bietet SCHULLER&Company umfassende Tools für Planung und Kollaboration. Gegründet 2018 in Eschborn bei Frankfurt, unterstützt das Unternehmen Kunden mit innovativen Lösungen, um Prozesse zu optimieren und die Digitalisierung voranzutreiben. SCHULLER&Company betreibt weitere Standorte in Bochum, Liège (Belgien), Ostrów (Polen) und Kuala Lumpur (Malaysia) und ist mit Sales Partnern in Frankreich, Italien, den Niederlanden, Australien, Indien, China, Indonesien, Vietnam und den USA vertreten.

Social media: LinkedIn, YouTube: SCHULLER&Company

www.bocad.com/de

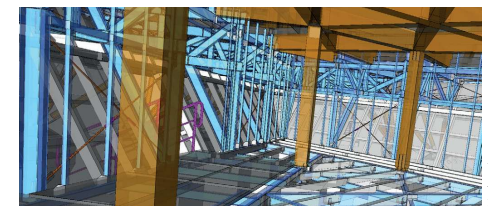


Foto: bocad

Bild 6: bocad 2025 – die ideale Lösung für modernen Hybridbau dank Vielseitigkeit der Baustoffe, BIM-Fähigkeit und intuitive Bedienung