

Mit der aktuellen 'AICADstair-Version' vereinfacht BauCAD – CAD im Bauwesen mit einer Software die professionelle Konstruktion von Treppen. Die neuen und umfangreichen Materialbibliotheken und eine optimierte 3D-Darstellung ermöglichen zusätzlich die exakte und verkaufsfördernde Präsentation der Entwürfe.

CAD im Bauwesen

Optimierte Treppenbausoftware

BauCAD beschäftigt sich seit 1988 mit der Entwicklung von Softwareprogrammen für den Baubereich. Bereits 1990 verwirklichte das Bürstädter Unternehmen eine Spezialprogrammierung für den Treppenaufbau und entwickelte diese auf Basis des weltweit meistverwendeten CAD-Programms AutoCAD kontinuierlich weiter. AICADstair deckt heute von der Planungsphase über die Konstruktion bis zur anschließenden Übergabe an die Fertigung alle Bereiche ab. Dem Treppenaufbauer oder Bauingenieur sind mit den Spezialprogrammen und leicht umsetzbaren individuellen Sonderprogrammierungen keine Grenzen in der Konstruktion gesetzt. Mit dem ausgeklügelten Programm werden Probleme schon im Vorfeld sichtbar und nicht erst auf der Baustelle. Durch die Vielfalt an Kombinationsmöglichkeiten und den Einsatz verschiedener Werkstoffe lässt sich fast jeder Kundenwunsch erfüllen.

Vom Standard bis zur freien Treppe

AICAD bietet alle Vorzüge eines CAD-Systems, die branchenspezifischen Applikationen finden auf einer Oberfläche statt. Übersichtliche Eingabemasken und ein integriertes Hilfesystem ermöglichen eine komfortable und schnelle Bearbeitung von der maßgenauen Konstruktion bis hin zur Ausdetaillierung der verschiedenen Wand- und Deckenanschlüsse. Bei der Konstruktion von 'Standard-Treppen' erfolgt die Bearbeitung schnell und einfach über die Eingabe bzw. Vorgabe der Grundform. Wird es kompliziert, kommen die neuen Funktionen des Programms 'Freie Treppe' zum Einsatz: der Anwender kann nun Stufen- und Setzstufenkonturen frei konstruieren und fertigen. Mit dem neuen Stahlgeländer-Modul aus der AICADstair-Stahlversion steht dem Anwender eine flexible Geländerkonstruktion zur Verfügung, die den heutigen Designanforderungen eines Materialmixes gerecht wird. Neben den Standardkonstruktionen wie Wange, Sattel und Bolzen sind in der aktuellen Vollversion die Falterwerk- und die Raumpartreppe im Programm enthalten. Optional ist eine HPL-Treppenkonstruktion mit der Ausgabe der Winkelhalter, Verbindungs- und Befestigungsbohrungen verfügbar. Die bereits seit der Vorgängerversion enthaltenen Module für abgetreppte Stahlwagentreppen und Brüstungsgeländer wurden in ihren Funktionen erweitert.



► Nach der Übergabe an die Fertigung sind mit AICADstair sowohl individuelle Lösungen wie auch Standardkonstruktionen leicht umsetzbar.

Module für Treppen

Eine Stückliste mit frei zu definierenden Zusatztexten wie beispielsweise Montage- oder Bearbeitungshinweisen ist mit Ausgabe im Excel-Format verfügbar und auch für die Vorgängerversionen erhältlich. Als Ausgabe stehen verschiedene Schnittstellen zur Verfügung. AICADstair bietet die Möglichkeit, fast alle gängigen CNC-Maschinen für die Holzverarbeitung anzusteuern. Den Postprozessor hat BauCAD für 3/4/5-Achs-Ansteuerung ausgelegt. Die Ausgabe erfolgt direkt aus dem Treppenprogramm heraus ohne Zusatzprogramme. Es werden alle relevanten Teile einer Treppe CNC-mäßig abgearbeitet. Die neue Version ist lauffähig auf AutoCAD-Versionen ab Release 2022 oder ab BricsCAD V22Pro. Neben den Komplettvarianten AICADstair (Holz/Stahl) sind nun auch einzelne Module wie z.B. 'Eingestemmte Holzterrasse' oder 'Satteltreppe' verfügbar und bieten einen kostengünstigen Einstieg in die CAD-Konstruktion von Treppen. ■



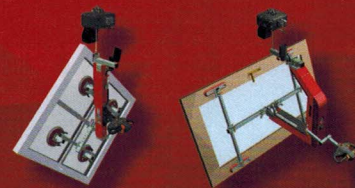
BauCAD GmbH - CAD im Bauwesen
www.aicad.de
www.staircad.de

- Anzeige -

Produktionsabläufe in der Fenster- und Türenfertigung optimieren?

barbaric

Automatische und manuelle Handlingsysteme von Barbaric ermöglichen die Optimierung Ihrer gewerblichen oder industriellen Fertigung.



Barbaric bietet für jede Handlinganwendung die passende Lösung. Erfahren Sie mehr über die Vakuum-Hebesysteme von Barbaric.

Ideen. die bewegen.

www.barbaric.at

