

1.2022

Januar

www.bauenmitholz.de

b m H **bauen mit Holz**

Fachzeitschrift für Konstrukteure und Entscheider

Holzmischbauweise: *Inklusive Holzbauwege am Rhein S. 16*

Holzschädlinge: *Gefahr im Dachboden S. 36*

Modulbau: *Nachhaltiger Holzbau in Kambodscha S. 50*

Hohlboden Holzskelett mit doppeltem Boden



RM Rudolf Müller

Elektrowerkzeug

Kappschnitte mit Akkupower für den ganzen Tag



Der bürstenlose EC-TEC-Motor soll in Kombination mit dem Doppelakkusystem volle Power und Ausdauer für einen ganzen Tag sichern.

Die mit Akkupower betriebene Kapex KSC 60 von Festool soll dank beidseitigen Gehrungswinkels von bis zu 60° und beidseitigen Neigungswinkels von bis zu 46 (rechte Seite) respektive 47° (linke Seite) flexibel in der Anwendung sein. Eine zweifach gelagerte Doppelsäulenführung ermöglicht eine präzise, reibungslose Sägeblattführung. Das LED-Schlaglicht überträgt den Schlagschatten des Sägeblatts als Schnittrastlinienanzeige auf das Material und bietet gleichzeitig Sicht auf den Anriss. Für den portablen Einsatz und kleinere Sägearbeiten kommt die KSC 60 mit einem Staubfangbeutel. Ebenfalls im Lieferumfang enthalten ist eine Winkelschmiege. Sie soll die schnelle Abnahme von Innen- und Außenwinkeln und den anschließenden Übertrag auf die Säge einfach und exakt machen. ■ www.festool.de

Software

CAD trifft Visualisierung

Als Planungs- und Konstruktionsprogramm bietet der Softwareanbieter Sema vielfältige CAD-Funktionen und ein universelles Werkzeug für die Entwurfs-, Eingabe- und Werksplanung. Die Visualisierungssoftware Lumion ist auf fotorealistisches 3D-Rendering von Gebäuden und deren Umgebung spezialisiert. Das in Sema geplante 3D-Modellobjekt kann nun mit Lumion in Szene gesetzt werden. Das Visualisierungsprogramm integriert sich in die Prozesse der Projektplanung. Für die Visualisierung wird das geplante Projekt in CAD mit allen sichtbaren Bauteilen für den Holzbau, Treppenbau sowie für Fassade und Metalldeckung aus der 3D-Ansicht exportiert. Beim Import in Lumion wird die gesamte Geometrie des CAD-Modells übernommen und kann dort dank einer Stammdatenbibliothek bearbeitet werden. ■ www.sema-soft.de/www.lumion3d.de

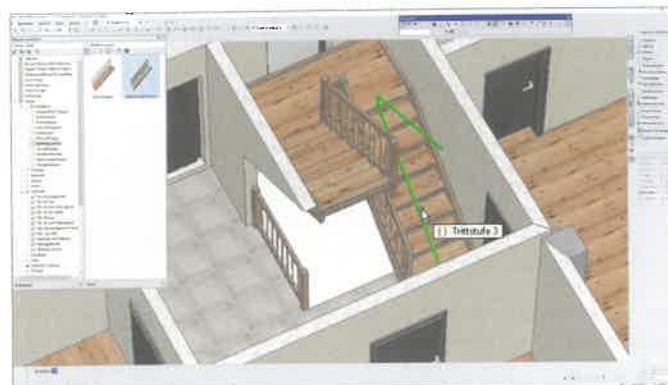
Broschüre

Innovative Verbinder für den Holzbau



In der Broschüre sind Produktneuheiten und bewährte Systemverbinder zu finden.

Knapp hat eine neue Broschüre herausgebracht: „Verbindungssysteme für Holzbau, Hausbau und Fassaden“ präsentiert bewährte und neue Verbinder für den Ingenieurholzbau, den Holzbau sowie den Fassadenbau und umfasst auch hybride Lösungen für Materialien wie Beton und Stahl. Zu den vorgestellten Produktneuheiten gehören drei Verbinder der Walco-Serie: Walco L und Walco T, ein Wand-Boden Anker in zwei Versionen, Walco Bolt zur Bolzenverankerung und Walco PIPE zur Verbindung von Stützen. Der neue T-Joint D40 überträgt Zuglasten direkt von einem Bauteil in das andere. Der nachhaltige Holzbaunagel Mateo verbindet Innenwände aus KLH-Platten ökologisch und schnell – auch bei 45-Grad-Verbindungen. Die Broschüre steht auf www.knapp-verbinder.com zum Download zur Verfügung. ■ www.knapp-verbinder.com



Änderungen am CAD-Entwurf während der Planungsphase werden in der Visualisierungssoftware per Mausklick aktualisiert oder als Variante importiert.