



KNAPP® – der Spezialist für Verbindungssysteme – ist mit 40 Jahren Erfahrung ein festes Markenzeichen in der Baubranche. Wir entwickeln und vertreiben erfolgreich hochwertige Verbindungstechnologien vom Möbelbau über Fenster- und Fassadenbau bis hin zum Ingenieurholzbau für Leuchtturmprojekte.

Für unseren Standort in Charlotte in South Carolina (USA) suchen wir:

## Mass Timber Structural Engineer

### Holzbauingenieur/in Ingenieurholzbau & Verbindungssysteme

Zur Ergänzung unseres Teams suchen wir dich: Holzbauingenieure (m/w/d) im Bereich Forschung und Entwicklung sowie technischen Vertrieb.

#### Was wir bieten

- █ Wettbewerbsfähiges Gehalt und Sozialleistungen
- █ Möglichkeiten zur beruflichen Weiterentwicklung
- █ Mitarbeit an wegweisenden Ingenieurholzprojekten in ganz Nordamerika
- █ Möglichkeit, in einem wachsenden, auf Nachhaltigkeit ausgerichteten Sektor führend und innovativ tätig zu sein

#### Verantwortung

- █ Leitung innovativer Projekte in ganz Nordamerika
- █ Unterstützung bei der statischen Planung von Holz- und Modulsystemen (CLT, Brettschichtholz, LVL, NLT/DLT) unter Verwendung von KNAPP Holzbau - und Modular-Verbinder
- █ Konstruktion von Verbindungen und Befestigungselementen: verdeckte Verbinder, Stahlplattenkonstruktionen, eingeklebte Stäbe, selbstbohrende Schrauben, Dübel sowie hybride Holz-Stahl-Schnittstellen
- █ Durchführung von fortgeschrittenen Analysen und Bemessungen nach US-amerikanischen und kanadischen Normen
- █ Erstellung und Prüfung von Berechnungen, Zeichnungen und Spezifikationen; Unterstützung bei Bauleitung und Baustellenbetreuung
- █ Zusammenarbeit mit Ingenieuren, Architekten, Fertigungsbetrieben und Bauunternehmen zur Sicherstellung der Ausführbarkeit und CNC-gerechten Detailplanung

Bewerben Sie sich online!  [www.knapp-verbinder.com](http://www.knapp-verbinder.com)



Wir verbinden Ihre Ideen ...

Unsichtbar | Selbstspannend | Zerlegbar



- Leitung von ICC-Zertifizierungs- und Testprojekten in Zusammenarbeit mit beratenden Ingenieuren
- Mitarbeit an der Entwicklung neuer Produkte für nächste Generationen von Verbindungssystemen

## Profil

- Bauingenieur/in mit Expertise im Bereich Ingenieurholzbau und Verbindungssysteme
- Freude an der Lösung komplexer statischer Herausforderungen
- Fähigkeit, nachhaltige Bauprojekte aktiv mitzustalten
- Mitwirken an der Zukunft des nachhaltigen Bauens
- Ausgezeichnete Kommunikations- und Teamfähigkeiten
- Fähigkeit zur Zusammenarbeit in interdisziplinären Teams
- Nachgewiesene Expertise in Ingenieurholzbauverbindungen und Befestigungselementen
- Fundiertes Verständnis von Brandschutzbemessung, Schwingungs-/Gebrauchstauglichkeitsnachweisen und hybriden Systemen
- Entweder die österreichische Staatsbürgerschaft oder eine vorhandene Einreise- und Arbeitsgenehmigung zB. Greencard oder Arbeitsvisum für die USA

## Bevorzugte Kenntnisse

- Erfahrung mit mehrgeschossigen Massivholzbauten (Typ IV-A/B/C), seismischer Detailplanung und der Bemessung von Diaphragmen.
- Vertrautheit mit CNC-Fertigungsprozessen und DFMA-Prinzipien (Design for Manufacturing and Assembly)
- Kenntnisse zu Nachhaltigkeitskennzahlen (LCA, gebundener Kohlenstoff)

Bitte sende deinen Lebenslauf/CV sowie ein kurzes Portfolio mit Schwerpunkt auf Massivholz-Verbindungen und Befestigungselementen per E-Mail an: **pknapp@knappconnectors.com**

Bewerben Sie sich online!  [www.knapp-verbinder.com](http://www.knapp-verbinder.com)



Wir verbinden Ihre Ideen ...

Unsichtbar | Selbstspannend | Zerlegbar