



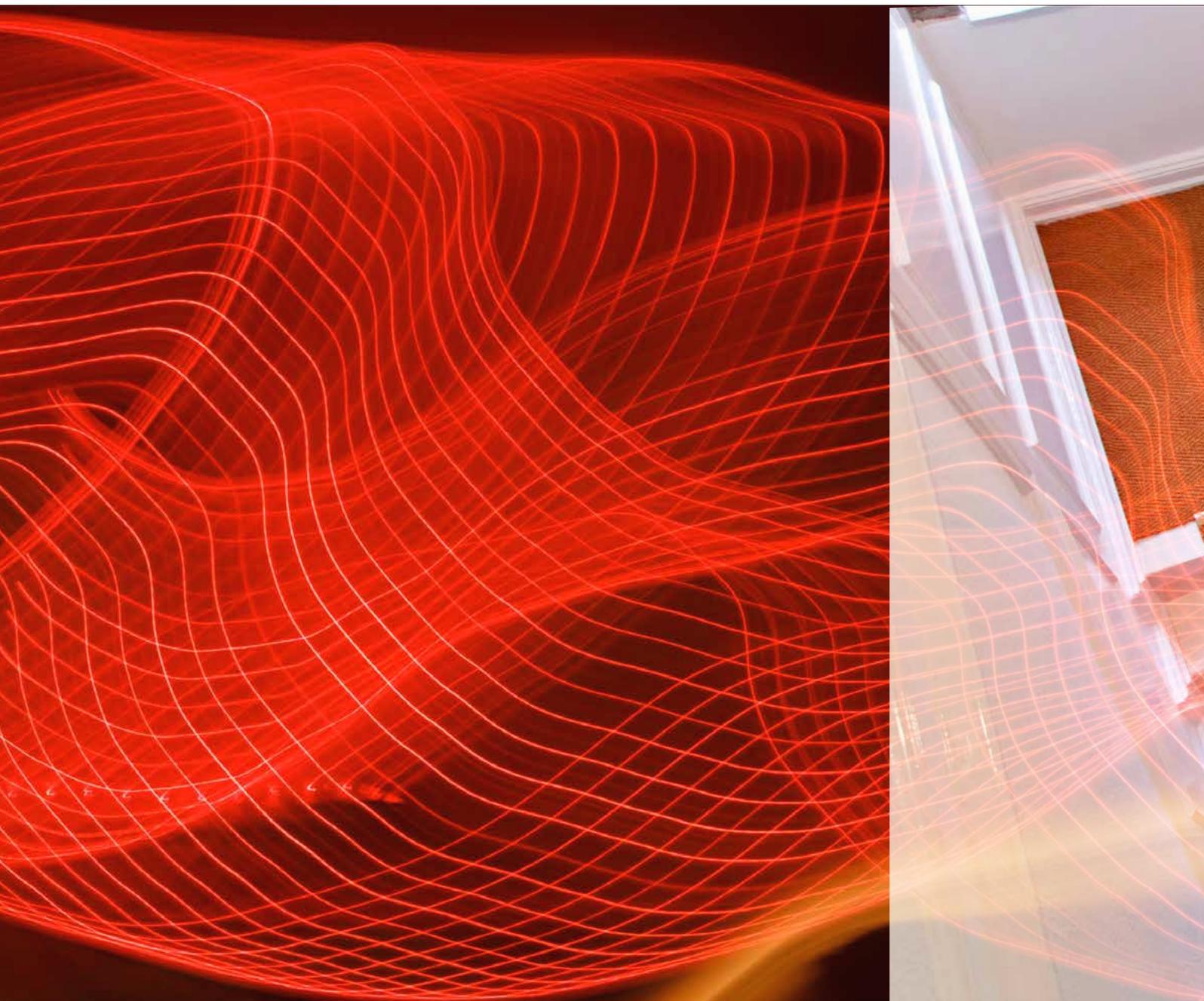
Compass
Software

LEISTUNGSSTARKE EXPERTEN- LÖSUNGEN FÜR DEN TREPPENBAU



INTEGRIERTE KOMPLETTLÖSUNG IN NUR EINER SOFTWARE

L2



Compass Software ist einer der weltweit führenden Anbieter von Treppenbausoftware. Wir bieten Komplettlösungen von der Konstruktion und Planung über die dreidimensionale Visualisierung bis hin zur nahezu vollautomatischen CNC Fertigung.

Wir sind Experten auf dem Gebiet der CNC-Anbindungen und Werkstattorganisation in der Holzbearbeitung. Unsere Software bedient alle im Holzbau gängigen CNC-gesteuerten Maschinen.

Die Entwicklung individueller Speziallösungen ist eine unserer größten Stärken.



HAUPTSITZ IN DORTMUND

SEIT 1982

TOCHTERFIRMA IN ATLANTA, USA

SEIT 2015

L4



Die Firmengeschichte der Compass Software ist eng mit der Entwicklung des PCs und von Anwendungssoftware in der Holzbearbeitung verbunden. Unsere Firma war schon immer ein aktiver Mitstreiter auf dem sich stetig wandelnden Markt und verbessert sich kontinuierlich weiter. Diese Mentalität hat Compass Software an die Spitze der internationalen Softwareanbieter im Treppenbau befördert.

1982__ Markteintritt vor mehr als 30 Jahren

1984__ Durchführung der ersten CNC-Anbindung

1986__ Entwicklung der 5-Achs-Technologie

2001__ Handlaufkrümmer mit Profilfräser

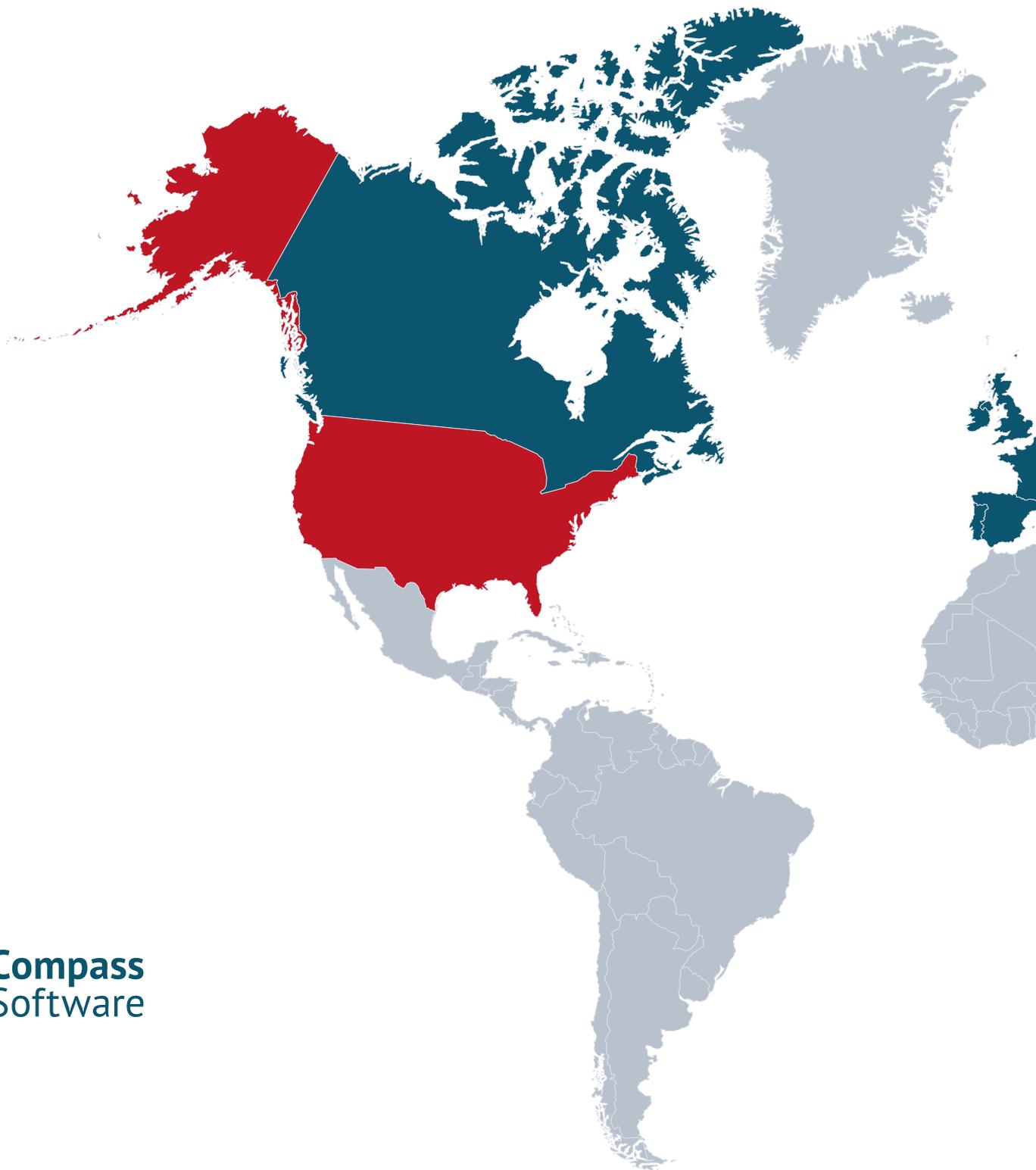
2012__ Online Treppenkonfigurator

2015__ Gründung der Compass Software Inc. in Atlanta

2017__ Anwendung von Virtual und Augmented Reality



ÜBER 2700 KUNDEN IN MEHR ALS 30 LÄNDERN WELTWEIT



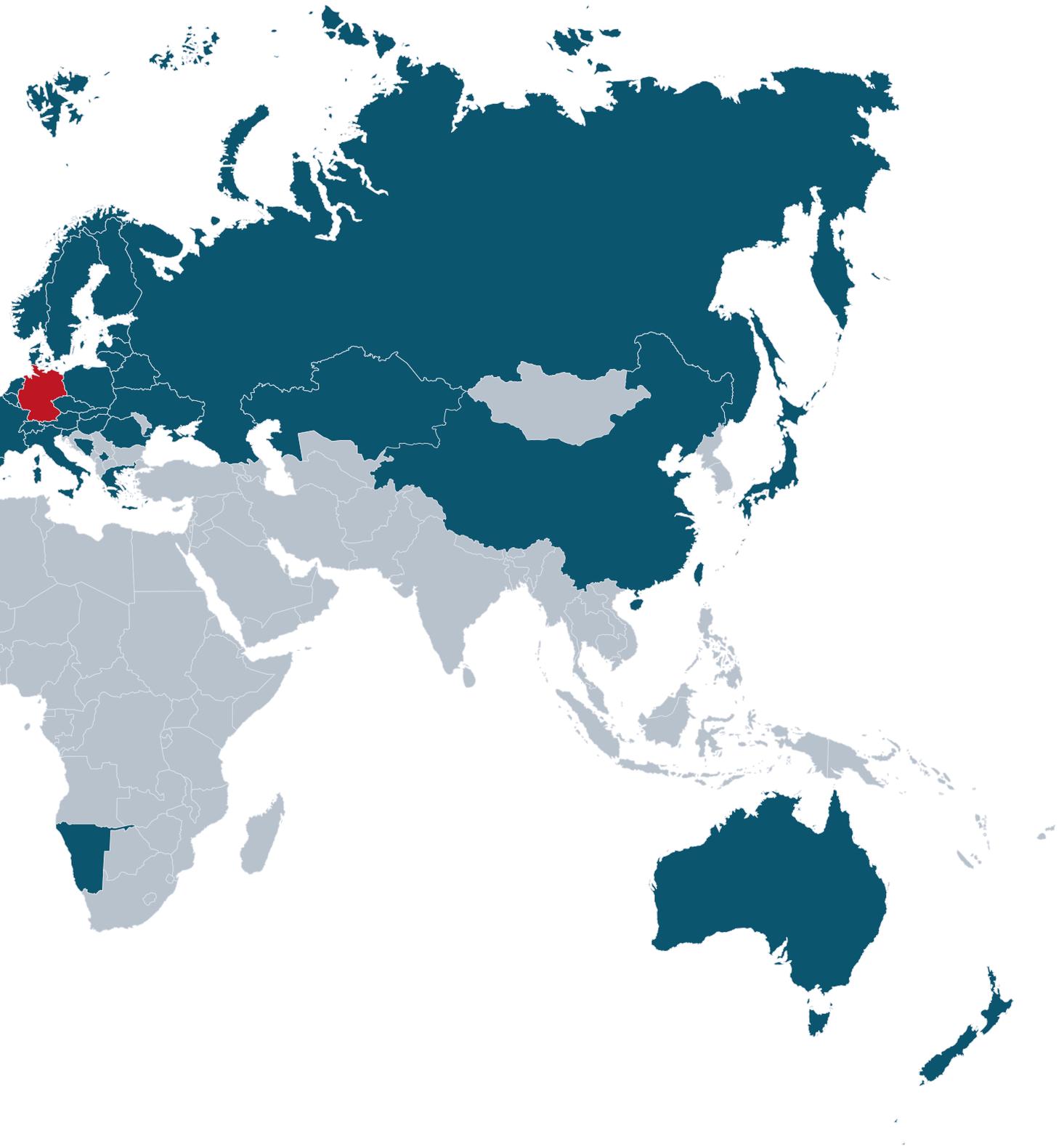
L6



Compass
Software

Der Kundenstamm der Compass Software GmbH umfasst Unternehmen aller Größen – von kleinen Betrieben, die nur wenige Treppen im Monat herstellen, bis hin zu industriell fertigenden Großbetrieben, die mehr als 40000 Treppen im Jahr produzieren.

Über 2700 Kunden haben schon von unserer Kompetenzvorsprung und unserem Expertenwissen profitiert.



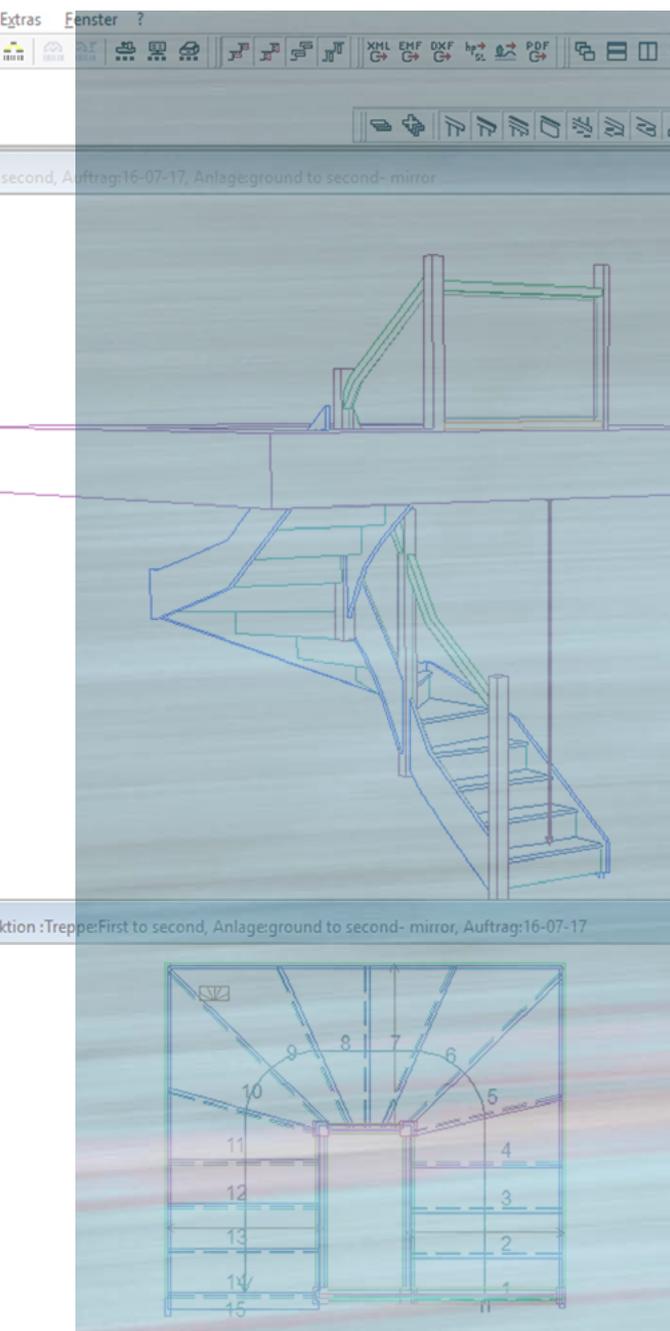
VIRTUELL UND ANALOG

35 KÖPFE, GEBALLTE ENERGIE

UNSERE MITARBEITER SIND

UNSERE GRÖSSTE STÄRKE.

L8



Unser Erfolg gründet auf den herausragenden Fähigkeiten und dem ausgeprägten Wissen unserer Mitarbeiter, aber vor allem auf ihrer Leidenschaft, sich auch den größten Herausforderungen zu stellen.

Viele von ihnen sind schon seit der Gründung dabei. Wir sind stolz auf ihre langjährige Firmentreue. Gemeinsam gestalten wir eine innovative Zukunft, basierend auf den Erfahrungen unserer langjährigen fachlichen und menschlichen Zusammenarbeit.

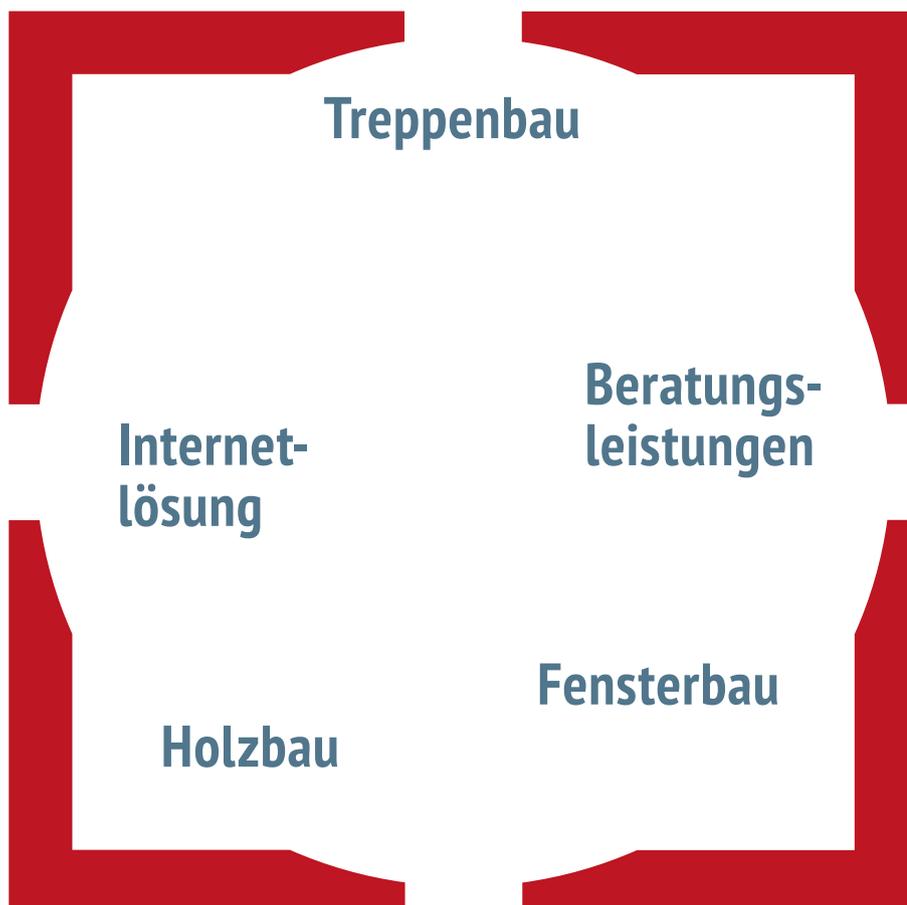
Egal ob sie uns für eine professionelle Analyse ihrer individuellen Geschäftsprozesse benötigen, für die Entwicklung von handfesten Strategien zur Rationalisierung ihrer Arbeitsweise oder zur Unterstützung bei der Anwendung der Software, unsere Kunden können sich immer sicher sein, von einem qualifizierten und engagierten Team beraten zu werden.



COMPASS SOFTWARE

VOLLAUTOMATISCHE BEARBEITUNG IN ALLEN TÄTIGKEITSFELDERN

L10



Treppenbau

- Kernkompetenz, hochgradige Fachkenntnisse und weltweites Know-how
- Entwicklung und weltweiter Vertrieb seit 1982
- Hauptgeschäftsfeld mit 99% Kundenanteil
- Vollautomatische Erstellung von Bearbeitungsprogrammen
- Anbindung aller gängigen Maschinen, auch alte Maschinen und Spezialmaschinen, z.B. Stufen- und Pfostenautomaten
- Automatische Berechnung von Spannmitteln
- Anbindung von Roboterbeschickungssystemen

Internetlösung

- Treppen online planen – schnell, einfach und mit spezifischen Endkundendaten
- Ortsunabhängig von jedem Terminal dieser Welt, egal ob PC, Notebook, Tablet oder Smartphone
- Alle Daten sind direkt für die Produktion verfügbar
- 2012 Markteintritt mit Prototyp; gegenwärtig kein vergleichbares Produkt auf dem Markt

Beratungsleistungen

- Professionelle Analyse von kundenspezifischen Firmenabläufen und Entwicklung von praxisbezogenen Strategien zur Rationalisierung der Vorgehensweise
- Die Umsetzung der optimierten Abläufe führt zu einer signifikanten Zeitersparnis, Reduzierung der Arbeitsbelastung und Effizienzsteigerung bei unseren Kunden

11_1

Holzbau

- Basiert auf der BTL-Schnittstelle, die von allen gängigen Holzbau-Software-Tools bedient wird
- Das verwendete BTL-Format kann durch einen einzigartigen neutralen Prozessor für alle Bearbeitungen und Produkte im Holzbau benutzt werden
- Steuerung aller üblichen und geeigneten Maschinenzentren plattformübergreifend mit nur einer Software
- Als BEST OF beim INNOVATIONSPREIS-IT 2016 ausgezeichnet

Fensterbau

- Basiert auf XML-Schnittstellen, die von den gängigen Fensterbau-Softwarepaketen bedient werden können
- Bearbeitungsstrategie und Profile können vom Kunden individuell angelegt und geändert werden
- Rundprofile, Ellipsenprofile und beliebige Konturen können bearbeitet werden
- Alle gängigen Maschinen können angesteuert werden

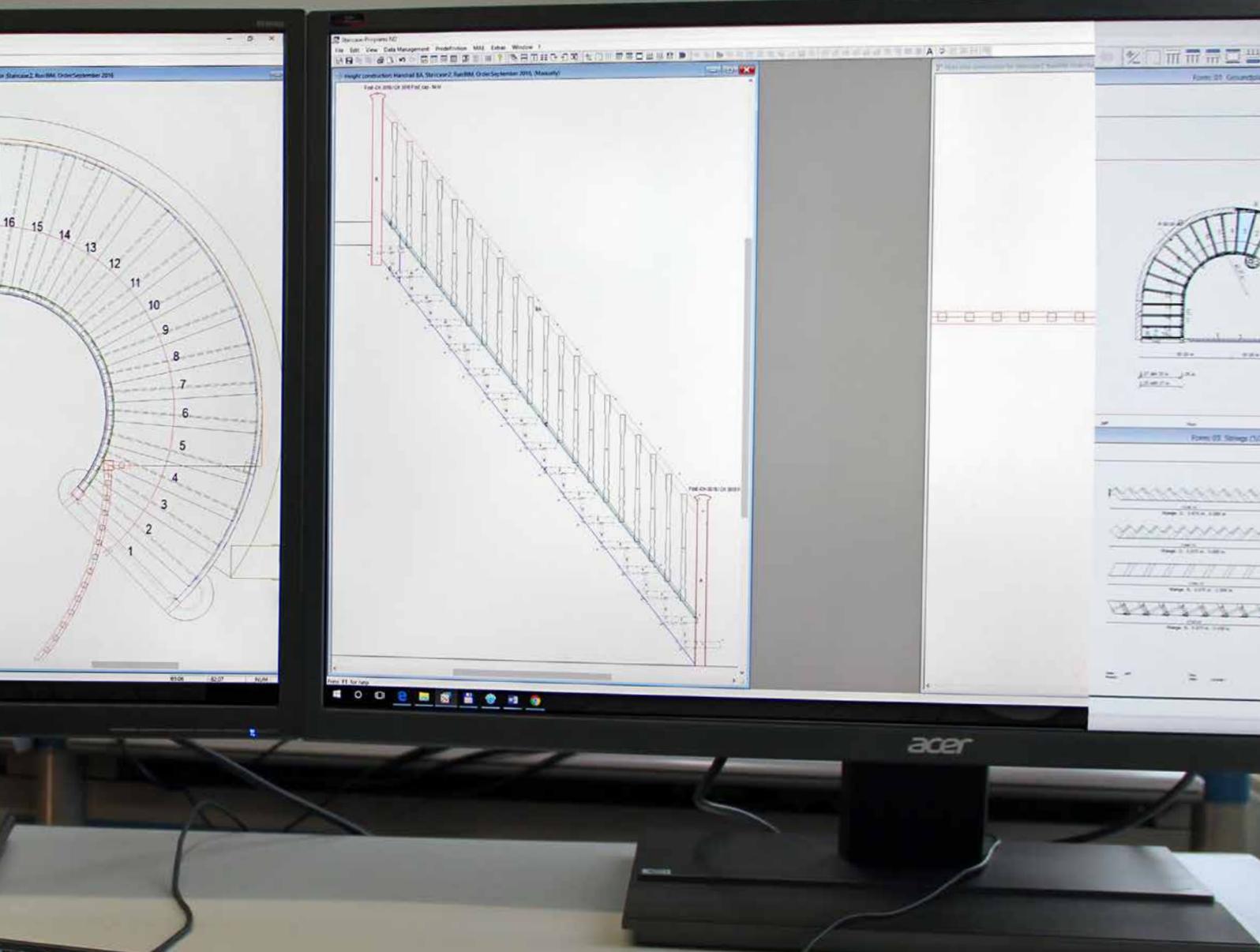
UNSERE KERNKOMPETENZ: CAD-GESTEUERTE FERTIGUNG FÜR ALLE FIRMENGRÖSSEN

L12



Compass Software setzt den Maßstab für die gesamte Treppenbaubranche. Das Expertenwissen auf dem Gebiet des Treppenbaus, das unsere Mitarbeiter über die letzten 30 Jahre gesammelt haben, ist die entscheidende Komponente für den Erfolg unserer Kunden.

Das schnelle Konstruieren von Standard- und Spezialtreppentypen, wie z.B. Bolzentreppen, Falwerktreppen, Wendeltreppen, Raumpartreppen – DXF Daten einlesen – detaillierte Stücklisten – Preiskalkulation inklusive detaillierter Nachkalkulation – 1:1 Ausgaben – fotorealistische 3D Visualisierung – Materialmix aus Holz, Stein, Glas, Stahl – Positionierung von Lichtern etc. sind Funktionen, die den Fertigungsprozess unserer Kunden erheblich erleichtern.



UNSERE KERNKOMPETENZ: DATENFLUSS IM NETZWERK UND EFFEKTIVE HIGH-TECH PRODUKTION

L14



Die Entwicklung von individuellen Sonderlösungen zur Realisierung kundenspezifischer Praxisbedürfnisse ist unser Spezialgebiet.

Effektive Produktion durch Barcodesteuerung

Datenkontrolle für CNC-Maschinen durch automatische CNC-Code Generierung. Bedienung von Lasertechnologie inklusive Barcodescanning, Höheneinstellung und Steuerung von Verleimstationen. Gleichzeitige Organisation mehrerer Stationen inklusive Zeiterfassung und Status Feedback.

Papierlose Produktion

Integrierte Zeiterfassung durch Barcodekontrolle. Automatische Beschriftung fertiger Teile. Papierlose Weiterleitung und Visualisierung aller Informationen.

Hochleistungstreppenproduktion

Vollautomatisches Einlesen von Treppendaten aus anderen Treppenprogrammen in verschiedenen Formaten. Optimierung auf Platten verschiedener Größe und Stärke aus einem Lager. Bearbeitung der entstandenen Platten auf einer CNC-Maschine zur Vereinzelung der Stufen. Beschriftung der Einzelteile.

Kontrolle von vollautomatischen Ladesystemen

Installation von CNC-Produktionszentren mit beweglichen Robotern für die koordinierte Beladung von Treppenautomaten mit beweglichem Tisch. Alle Prozesse laufen vollautomatisch, teilweise simultan und mit Kollisionskontrolle.



TREPPEN **INTERAKTIV** ONLINE PLANEN UND **DIREKT FERTIGEN** LASSEN

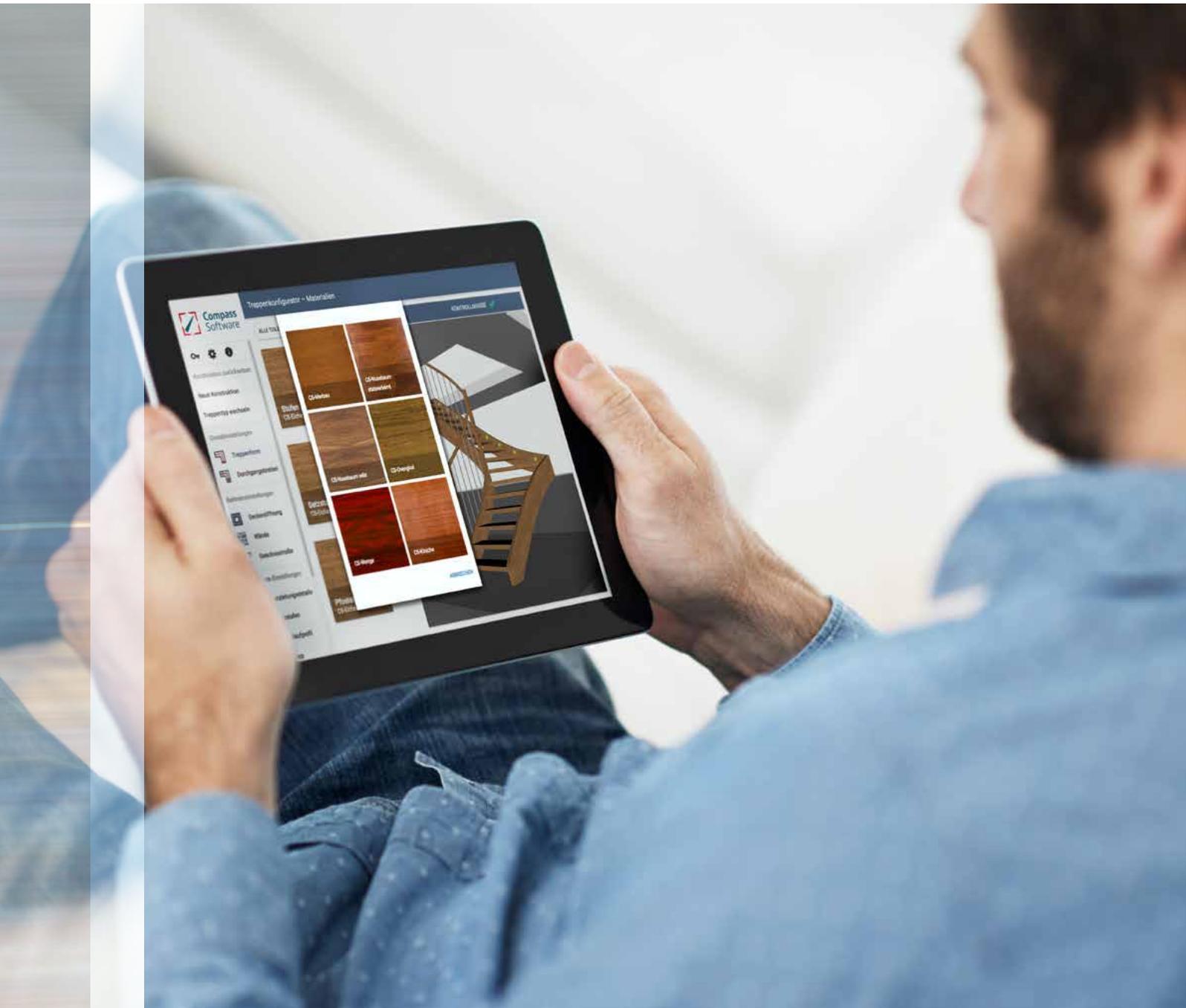
L 16



Mit dem web-basierten Treppenkonfigurator können Treppen schnell, einfach und ortsunabhängig konstruiert und präsentiert werden. Der Konfigurator kann von jedem Terminal dieser Welt, egal ob PC, Notebook, Tablet oder Smartphone, online bedient werden. Die mit spezifischen Endkundendaten konstruierten Treppen werden im Onlinebrowser dreidimensional dargestellt und können interaktiv verändert werden. Und das Beste dabei ist: Alle Produktionsdetails sind auf dem Server zur sofortigen Produktion verfügbar.

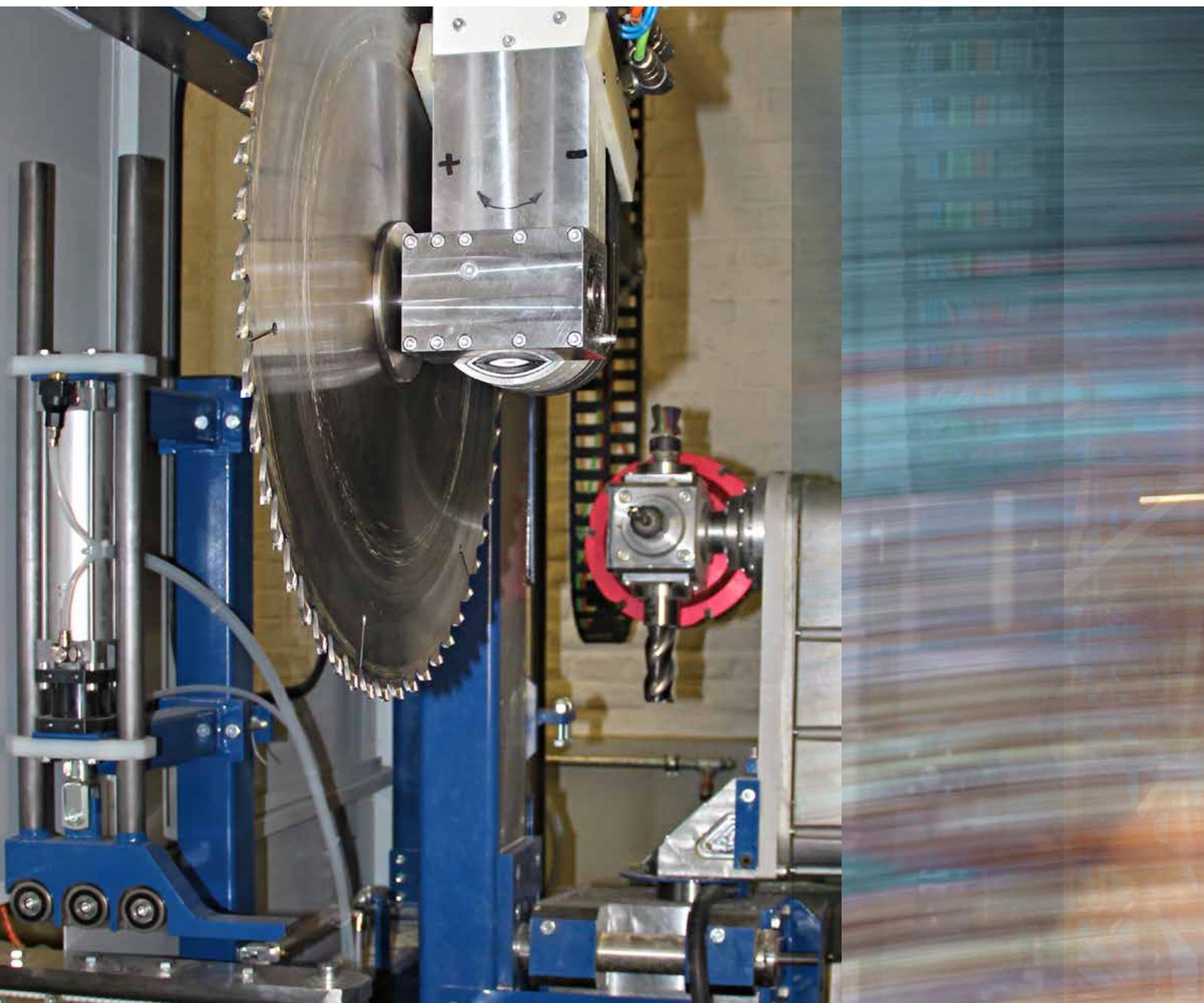
Der Treppenkonfigurator ist ein attraktives Werkzeug für den Direktvertrieb, aber auch für die Endkunden sehr interessant. Kunden können ihre Treppe sehen und sogar selbst ändern. Benutzer können verschiedene Designs ausprobieren und diese sofort in 3D darstellen. Noch nie war es so einfach, Kunden die verschiedenen Möglichkeiten zu präsentieren.

- Der Treppentyp kann geändert werden
- Verschiedene Materialien, Oberflächenbehandlungen und Verzierungsdetails können ausprobiert werden
- Die Treppe kann gedreht und von allen Seiten betrachtet werden
- Das Highlight dieses Prozesses: Alle Daten werden online auf dem Server gespeichert und können direkt für die Produktion verwendet werden



HOLZBAU: DIE CAM/CNC-LÖSUNG FÜR ALLE PRODUKTE, UNABHÄNGIG VOM MASCHINENTYP

L 18



Neben unseren flexiblen und hochpräzisen Lösungen für den Treppenbau bieten wir seit einiger Zeit auch CAM-Lösungen für den Holzbau an. Diese basieren auf der BTL-Schnittstelle, die von allen gängigen Konstruktions-Tools bedient werden.

Das Außergewöhnliche ist, dass das spezielle BTL-Format über einen einzigen Prozessor für sämtliche Prozesse und Produkte im Holzbau genutzt werden kann.

Das CAM-Modul ist flexibel, netzwerkfähig und in der Anzahl der Maschinenachsen nicht begrenzt. Weiterhin ist die gekoppelte Anwendung von Ladesystemen, wie z.B. Ladeportalen oder Robotern, möglich.

Diese Softwarelösung bringt einen Innovationssprung in den Holzbaubetrieben unserer Kunden und ermöglicht für die Umsetzung ihrer Arbeitsprozesse eine wesentliche Arbeitserleichterung und Kosteneinsparung. Vor diesem Hintergrund wurde das CAM-Modul als BEST OF für den INNOVATIONSPREIS-IT 2016 gekürt.



Compass Software GmbH
Steinhammerstr. 140a
44379 Dortmund
Telefon +49 231 9812 90-0
Fax +49 231 9812 90-10
www.compass-software.de
mail@compass-software.de

