

Wirtschaftsraum Vorarlberg

LAND DER IDEEN

Vorarlberg ist Innovations-Champion. Ein Auszug aus den kreativen Produkten, Anwendungen und Ideen, die im Land entstehen.

Von Manuela de Pretis
Wirtschafts-Standort Vorarlberg GmbH

01 Building Information Modeling (BIM) Cree by Rhomberg

Die Digitalisierung verändert jede Branche in unterschiedlichem Umfang und mit unterschiedlicher Geschwindigkeit. Auch die Bauwirtschaft nutzt in verschiedenen Phasen der Wertschöpfungskette digitale Technologien zur Unterstützung. BIM – Building Information Modeling – ist ein innovativer, IT-gestützter Ansatz, um die Planung, Ausführung und Bewirtschaftung von Gebäuden zu optimieren. Das Dornbirner Unternehmen Cree setzt BIM bereits aktiv ein und denkt Bauprozesse neu.

Der LifeCycle Tower von Cree ist ein Holz-Beton-Hybrid-Bau-System, dessen Komponenten (Kern, Decke, Stützen, Fassadenelemente) standardisiert vorgefertigt und individuell angepasst werden. Ein Konzept, das sich hervorragend für innovative Ansätze wie BIM eignet. Laut Cree sitzen zukünftig Architekten, Stadtplaner, Techniker und Inneneinrichter gemeinsam am „virtuellen“ Tisch und entwerfen mittels BIM in Echtzeit ein digitales Gebäudemodell. Die Anforderungen aller Partner fließen dadurch bereits von Planungsbeginn an transparent in das Modell ein und die Auswirkungen (Kosten, Ressourcen, Mengen, Platzbedarf) von Änderungen sind für alle direkt ersichtlich.

So werden zeitaufwendige Rückkoppelungen und Koordinationen, wie sie heute erforderlich sind, obsolet. Alle Partner greifen in Echtzeit auf dieselben Daten zu. Dieser offene Designprozess ermöglicht es, Systeme umfassend durchzudenken und dadurch beispielsweise auch IoT-Komponenten und Steuerungssysteme frühzeitig einzuplanen. Diese können dann bereits bei der Vorfertigung berücksichtigt werden und verhindern kostenintensive Nachrüstungen.

Auf der Plattform bimobject können Architekten und Planer bereits heute die Möglichkeiten des Cree-Systems in voller Qualität nutzen und Entwürfe für Wettbewerbe, Ausschreibungen oder Baubewilligungsverfahren erstellen. BIM wird auch auf europäischer Ebene immer wichtiger. So ist geplant, dass ab 2018 öffentliche Bauherren BIM in ihren Abläufen implementieren und ihre Bauvorhaben in dieser Technologie abwickeln müssen.

www.creebyrhomberg.com



02 Bio-Mode Matona

Kinderkleidung, die robust, nachhaltig und aus Vorarlberg ist. Katharina Frick und David Beger bieten mit ihrer jungen Marke Matona hochwertige Mode, die zu 100 Prozent aus Biostoffen besteht und teils sogar mitwachsen kann. Alle Produkte werden auf Bestellung in Rankweil gefertigt.

www.matona.at

04

ÄPLER Kräutersprudel Bergbrennerei Löwen



Ihr Talent für die schmackhafte Kombination von Kräutern zeigt die Bergbrennerei Löwen aktuell mit einem natürlichen Kräutersprudel auf Apfelsaftbasis. 43 verschiedene Heublumen und Wiesenkräuter werden für den ÄPLER verwendet, der sich als sommerlicher Durstlöcher und für erfrischende Mischgetränke mit Bier, Wein oder Gin eignet.

www.aepler-sprudel.at

Seit zwei Jahren verkauft Sonja Ladstätter-Fussenegger Heimtextilien der Marke David Fussenegger, für die sie kreativ tätig ist, und andere besondere Wohnaccessoires in einem eigenen Geschäft in Dornbirn. Dazu renovierte sie ein ehemaliges Kartoffel-Lagerhaus aufwendig und schaffte so einen besonderen Rahmen.

www.dfshop.at



03

DF-Shop im Lagerhaus Sonja Ladstätter-Fussenegger



MANUELA DE PRETIS
Wirtschafts-Standort
Vorarlberg GmbH