

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 **Doppelmayr Connect** Bachmann electronic

Je komplexer und technologisierter Anwendungen werden, desto wichtiger ist eine einfache, intuitive Steuerung für die Anwender. Bachmann electronic ist Spezialist für die Automatisierung von Systemen und zugleich für die Bedienung dieser. Ein Human Machine Interface (HMI) beschreibt genau dies: die Bedienmöglichkeit einer Maschine durch Menschen, etwa mittels eines Bedienfeldes oder Terminals. Handelt es sich um größere Systeme, die gesteuert, analysiert und überwacht werden, bedarf es oft mehrerer HMI und eines übergeordneten Supervisory Control And Data Acquisition-System, kurz SCADA.

HMI und SCADA von Bachmann electronic kommen beispielsweise bei Doppelmayr-Anlagen zum Einsatz. Gemeinsam entwickelten die beiden Vorarlberger Unternehmen die Steuerung und Bedienung von Seilbahnen neu. Dazu beobachtete ein Team aus Usability-Experten den Arbeitsalltag von Bergbahnmitarbeitern. Die Prozesse und die Kommunikation der Seilbahnbediener sollten durch die neue Hard- und Software einfacher, logischer und sicherer werden. Erreicht wurde das durch das atvise® scada System von Bachmann electronic. Die webbasierte Technologie ermöglicht über OPC UA eine offene Kommunikation zu verschiedenen Datenquellen und reduziert den Engineering-Aufwand sowie den Platzbedarf auf ein Minimum.

Die Bedienung der Seilbahn erfolgt nun ausschließlich über ein kleines Terminal und einen mobilen Touchscreen im Kommandoraum. Gänge zum Schaltschrank sind überflüssig, sodass der Bahnmitarbeiter die Fahrgäste jederzeit im Auge behalten kann. Am Touchscreen erhält er alle Informationen in übersichtlichen Visualisierungen und kann die Anlagenprozesse transparent steuern. Auch eine Fernwartung ist über das webbasierte System unkompliziert und sicher möglich. Die hochwertige Hightech-Steuerung aus Feldkirch überzeugt Seilbahnbetreiber und -mitarbeiter auf der ganzen Welt.

[www.bachmann.info](http://www.bachmann.info)



**MANUELA DE PRETIS**  
Wirtschafts-Standort  
Vorarlberg GmbH



## 02 **Personalisierte Lederprodukte** Mike Galeli

Wenn Porsche, Huawei und SWISS ihre Kunden mit maßgeschneiderten Präsenten überraschen wollen, bietet ihnen Mike Galeli unter anderem Handyhüllen, Kulturbbeutel und Taschen in Premium-Qualität. Die in Vorarlberg entwickelten Lederwaren werden in Istanbul handgefertigt und sind auch in kleinen Stückzahlen personalisiert mit Logo oder Namen erhältlich.

[www.mikegaleli.com](http://www.mikegaleli.com)



Die hochkonzentrierten Reinigungsmittel von Rala können nun auch bequem von zu Hause aus bestellt werden. Der neue Online-Shop enthält alle in Schlinns gefertigten Produkte inklusive der von Rala produzierten Marke Sonal. Für den eigenen Haushalt und Profi-Reiniger.

[shop.rala.at](http://shop.rala.at)

## 03 **3D Landkarten** Timo Helder

Mithilfe von digitalen Höhenmodellen auf Basis von Satellitendaten erstellt Timo Helder in seiner Werkstatt topografische 3D Landkarten. In aufwendiger Fräs-, Laser- und Handarbeit entstehen die besonderen Landschaften aus Kiefernholz, die Höhen und Tiefen einer Region angreifbar machen.

[www.timo-helder.pro](http://www.timo-helder.pro)

## 04 **Online-Shop** Rala