

# WIRTSCHAFTS NACHRICHTEN WEST

## Spannender Wettkampf der Regionen

Wer punktet bei  
Service & Präsenz,  
Arbeitsmarkt  
& Zukunft?

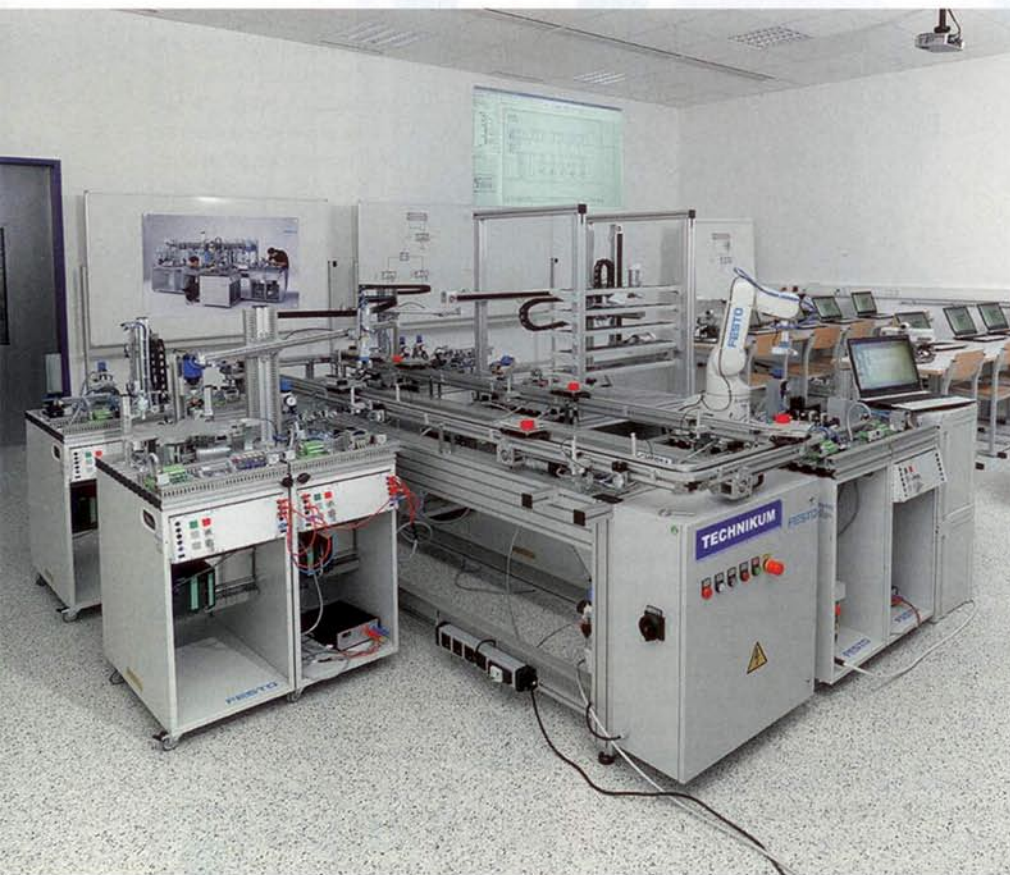
**KONJUNKTURUMFRAGE**  
KMU in Feierlaune

**VERLÄSSLICHER PARTNER**  
Erste Group Immorent –  
alle Immobilien-Services  
aus einer Hand

**SKALPJÄGER & CO.**  
Anleger werden böse abgezockt

# „Mechatronik“ – Symbol

Durch das zunehmende Durchdringen des Maschinenbaus und der Elektrotechnik sowie verwandter Berufsbilder mit Informationstechnik entstand die Mechatronik. Mechatronik ist also im engeren Sinne keine klassische Technologie, vielmehr ein interdisziplinäres Zusammenwirken der Fachdisziplinen Maschinenbau, Mechanik, Elektrotechnik, Elektronik, Software- und Regelungstechnik.



**TECHNIKUM Kufstein**  
„Flexible Fertigung“

Im TECHNIKUM Kufstein steht die in Österreich einzigartige „Flexible Fertigung“, die die Tiroler Fachberufsschule für Mechatronik genauso nützt wie die Fachhochschule Kufstein zur Vermittlung von Grundlagenwissen im Studiengang Wirtschaftsingenieurwesen. Ergänzend zu diesen schulischen Ausbildungsmöglichkeiten können mechatronische Kenntnisse und Fähigkeiten auch berufsbegleitend erworben werden. Im TECHNIKUM Kufstein läuft gerade der anspruchsvolle Festo Lehrgang Mechatronics BASIC, der mit einem in der Industrie international anerkannten Zertifikat abgeschlossen wird.

Ab 18. März startet der Lehrgang Mechatronics ADVANCED, mit dem Schwerpunkt Automatisierung, und richtet sich an all jene, die Mechatronics BASIC erfolgreich absolviert haben oder über entsprechende Kenntnisse verfügen, wie z.B. Lehrlingsausbilder für den Fachbereich Mechatronik oder auch Facharbeiter aus verwandten Lehrberufen. Noch im Jahre 2011 wird in Zusammenarbeit mit dem BFI Tirol ein Vorbereitungskurs zur Lehrabschlussprüfung Mechatronik angeboten werden, so können auch Facharbeiter aus einem verwandten Lehrberuf eine weitere Fachqualifikation erwerben.

## ERFAHRUNGSBERICHT

**Markus Baumgartner, ein Teilnehmer des Lehrganges Mechatronics BASIC, berichtet:**

„Als gelernter Elektroinstallateur arbeite ich seit 2008 im Bereich der Instandhaltung von Betriebsmitteln und Fertigungsanlagen bei der Firma VIKING GmbH in Langkampfen. Im Lehrgang Mechatronics BASIC habe ich meine Kenntnisse in den Bereichen Pneumatik, Hydraulik, Sensorik und Steuerungen (SPS) ordentlich erweitert und einige wichtige Neuigkeiten in Erfahrung gebracht. Ich kann jetzt mein erlerntes Wissen in der täglichen Praxis gut anwenden. Ich plane auch, den Lehrgang Mechatronics ADVANCED zu besuchen, um meine mechatronische Kompetenz zu vertiefen. Als Instandhalter kann ich all meine erworbenen Kenntnisse einsetzen, eine abwechslungsreiche und interessante Tätigkeit, die mich täglich ausfüllt.“



**Markus Baumgartner**

Foto: TECHNIKUM Kufstein

# für Veränderung und Zukunft

**M**echatronik, die Querschnittstechnologie, zählt zu jenen Ingenieurwissenschaften die den Wandel der Anforderungen und Aufgaben in hohem Maße berücksichtigen. Mechatronisches Denken und Handeln befähigt, innovative Industrieerzeugnisse hervorzubringen, die auf dem Weltmarkt mit Gewinn verkauft werden können, da völlig neue Produktfunktionen einen gesteigerten Kundennutzen ermöglichen, wie z.B. die Produkte aus dem Bereich der Elektro-Mobilität, Bio- und Solartechnik. Auch beim Automobil ist ein Gutteil der Innovationen mechatronisch; Mechanik und Elektronik, innovativ kombiniert.

Die Entwicklung und Fertigung elektronisch gesteuerter Maschinen und Anlagen verlangt von den Ingenieuren ein breites Wissen, das Beherrschen eines klassischen Wissensgebietes allein reicht oft nicht aus. Mechatroniker benötigen nicht nur ein breites interdisziplinäres Grundwissen son-

dern auch die Fähigkeit zur Teamarbeit.

In Tirol hat sich in einigen wenigen Jahren viel bewegt, nicht zuletzt dank der Technologieoffensive des Landes Tirol. In der Ausbildung legt Tirol einen Schwerpunkt auf Mechatronik, vom Lehrabschluss bis zum



Doktorat, so lautet das Angebot. Seit 2009 wird der Lehrberuf Mechatronik an der Tiroler Fachberufsschule für Wirtschaft und Technik in Kufstein angeboten, in den fünf Tiroler höheren technischen Lehranstalten wird Mechatronik schwerpunktmäßig unter-

richtet, am MCI Innsbruck wird Mechatronik auf Fachhochschulniveau angeboten und an der UMIT Hall und der Leopold Franzens Universität Innsbruck kann ein Doktorat im Fachbereich Mechatronik erworben werden. Seit dem Start der Berufsschule für Mechatronik in Kufstein im Jahre 2009 sind die Lehrverträge für den Fachbereich Mechatronik in den Tiroler Ausbildungsbetrieben sprunghaft angestiegen, nachdem bis 2008 nur einige wenige Lehrlinge den Weg zur Fachausbildung nach Linz antraten. Offenkundig ein Beweis für die gestiegene Nachfrage nach mechatronisch ausgebildeten Fachkräften im Lande. Das Image und die Attraktivität des Lehrberufes Mechatronik sind kräftig gestiegen, seit die „Lehre mit Matura“ angeboten wird, eine echte Alternative zu den allgemein- und berufsbildenden Mittelschulen. Der Bedarf an gut ausgebildeten MechatronikerInnen ist groß und die Verdienstmöglichkeiten sind attraktiv. <



**TECHNIKUM**



**Technische Aus- und Weiterbildung**  
Mechatronik: Mechanik - Elektronik - Informatik



Für Lehrlinge, Lehrlingsausbilder, Facharbeiter, Führungskräfte, die sich höher qualifizieren wollen!

**Einzigartig in ganz Österreich:**  
„Die flexible Lernfabrik“, zur Simulation komplexer Fertigungsprozesse. Modernste Labors, vollklimatisiert.

**TECHNIKUM Kufstein GmbH**  
Untere Sparchen 50 • A-6330 Kufstein • Tel. +43 (0) 5372 20699  
office@technikum-kufstein.at • www.technikum-kufstein.at



**FESTO**

**Lehrgang Mechatronics ADVANCED**  
Zertifizierte Ausbildung zum/r MechatronikerIn

Der Aufbaulehrgang mit dem Schwerpunkt Automatisierung, Bustechnik, Anlagenplanung und Wartung richtet sich an alle, die Mechatronics BASIC besucht haben, oder über die entsprechenden Kenntnisse verfügen.

**Termin:** 18.03.2011 bis 28.05.2011  
**Dauer:** 20 Tage – Freitag/Samstag  
**Ort:** TECHNIKUM Kufstein, [www.technikum-kufstein.at](http://www.technikum-kufstein.at)

**Nähere Infos unter [didactic@festo.at](mailto:didactic@festo.at) [www.festo-didactic.at](http://www.festo-didactic.at)**