






Smart Specialisation: Mechatronik

5. Stadtregionstag, Lienz, 19.10.2017
 Fadi Dohnal, Wissenschaftlicher Leiter LFUI&UMIT
 PD Dr. techn. DDI





Ausgangslage

- Tiroler Technologieoffensive – Impuls-/Fördergeber Land Tirol
- Qualifizierte MitarbeiterInnen für Industriestandort Tirol
- Mechatronik-Ausbildung auf Universitätsniveau → **seit 2009** akkreditiert
- UMIT und LFUI: Langjährige Erfahrungen in **Joint Programmes**
- **Osttirol**: „mechatronische Basis“ vorhanden (PHTL, global operierende Firmen, Cluster Mechatronik), industriestarker vs. strukturschwacher Bezirk (Abwanderung, Personalbedarf, etc.)

Auftrag des Landes Tirols an UMIT und LFUI:
 Dislozierung des Bachelor-studiums Mechatronik auf den Standort Lienz

Seite 2

CAMPUS TECHNIK LIENZ **UMIT universität innsbruck**
the health & life sciences university

The map shows the Tyrol region with three colored circles: a yellow circle for 'Land Tirol', a red circle for 'MED-EL und INFINEON', and a green circle for 'Universität Innsbruck & UMIT'. A blue double-headed arrow between 'Innsbruck/Hall in Tirol' and 'Lienz' is labeled 'traditionelle und moderne Lernformen'. A red arrow points from the circles to the text 'Universitäres Bachelorstudium in Innsbruck/Hall und Lienz'.

Universitäres Bachelorstudium
in Innsbruck/Hall und Lienz

Seite 3

CAMPUS TECHNIK LIENZ **UMIT universität innsbruck**
the health & life sciences university

Studieren in Lienz

The top photo shows a modern lecture hall with students and a presentation screen. The bottom photo shows a traditional classroom with a lecturer at a whiteboard. The map on the right shows the Tyrol region with a blue double-headed arrow between 'Innsbruck/Hall in Tirol' and 'Lienz' labeled 'traditionelle und moderne Lernformen'.

Seite 4

Studieren in Lienz

- Standort motiviert: einmaliges Umfeld für **Studium und Freizeit**
- Studieren in **Kleingruppen**: Exzellente und individuelle Betreuung
- Vernetzung mit und Unterstützung von **regionalen Firmen** bereits während der Studienzeit: Karrierechancen „da wo die Arbeitskräfte gebraucht werden“
- Mit zunehmender **Komplexität** steigt Bedarf an universitär ausgebildeten Mechatronikern
- „Kurze Wege“ zu Verantwortungsträgern
- Fehlendes „studentisches“ Umfeld (Höhersemestrige, „Studentenfest“, Studentenheim, ...)



Seite 5

Region

- Unternehmer: relevante Studieninhalte, wichtige Ergänzung der PHTL Mechatronik (Spezialisten), leichtere Kooperation mit Universitäten, Wettbewerbsfähigkeit
- Starker Rückhalt in der Region:
LEADER-EFRE-Projekt: Positionierung „Campus Technik Lienz“



- Innos GmbH, Industrial Mechatronics

Seite 6

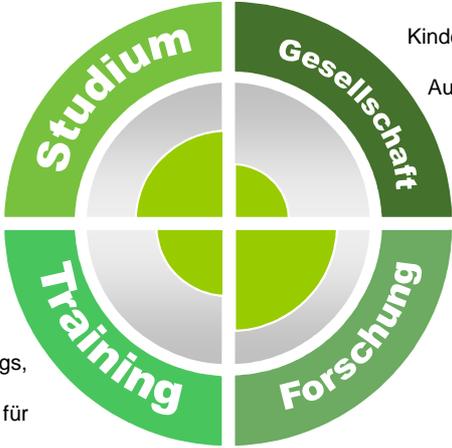




„Uni in Lienz“

Bachelorstudium, Rahmenbedingungen für Studierende: Wohnheim, Freizeit, „Jobgarantie“ durch Abschlussarbeit & Praktikum

Sommerakademie, interdisziplinäre Trainings, MINT-Schülerpraktika, Qualifizierungsseminar für Firmen



Kinder-Sommer-Uni Osttirol, Schülerworkshops, Ausstellung, Open House, Internationalität

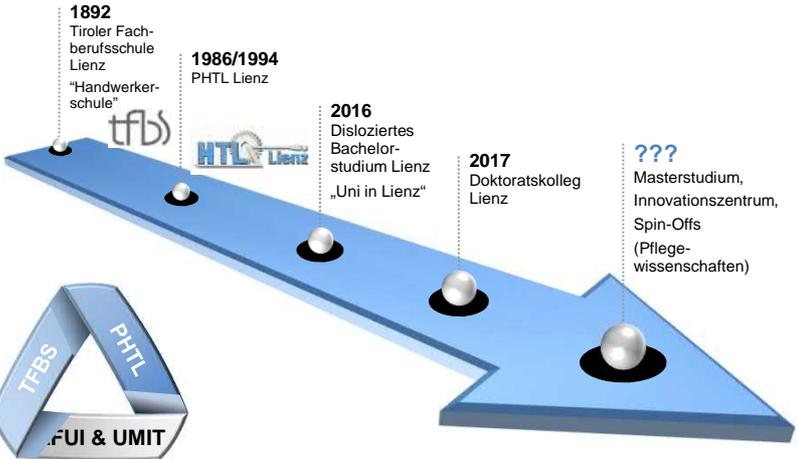
Grundlagen- und Auftragsforschung (Schüler, Studierende, **Doktoranden**), Spezialisierung, Innovationslabor, Doktoratskolleg

Seite 7





Mechatronikausbildung in Lienz



1892
Tiroler Fachberufsschule Lienz
"Handwerkerschule"

1986/1994
PHTL Lienz

2016
Disloziertes Bachelorstudium Lienz
„Uni in Lienz“

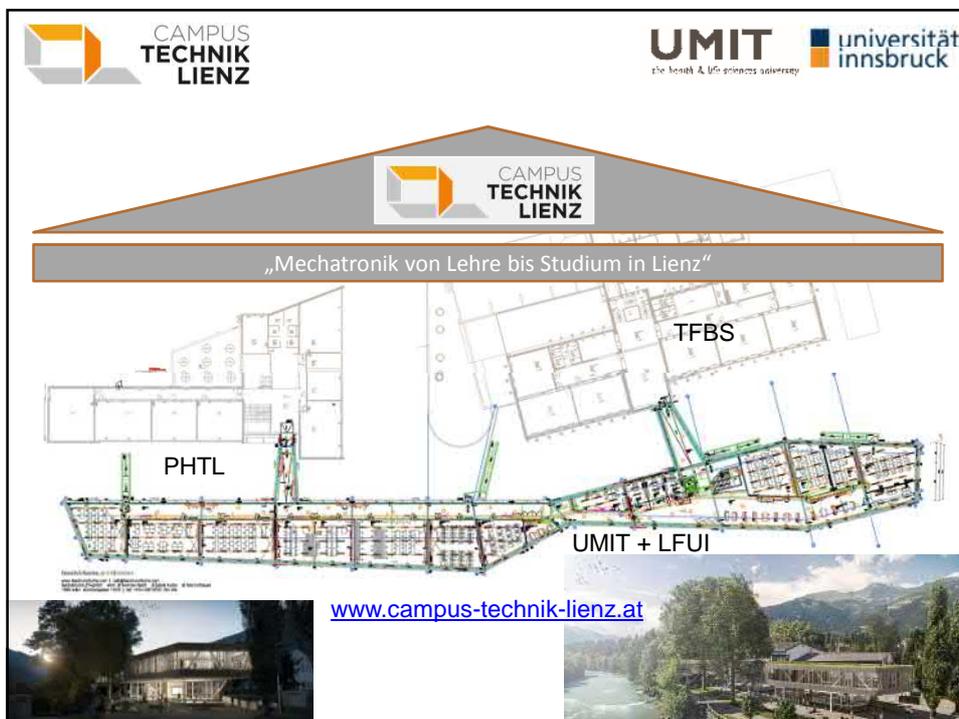
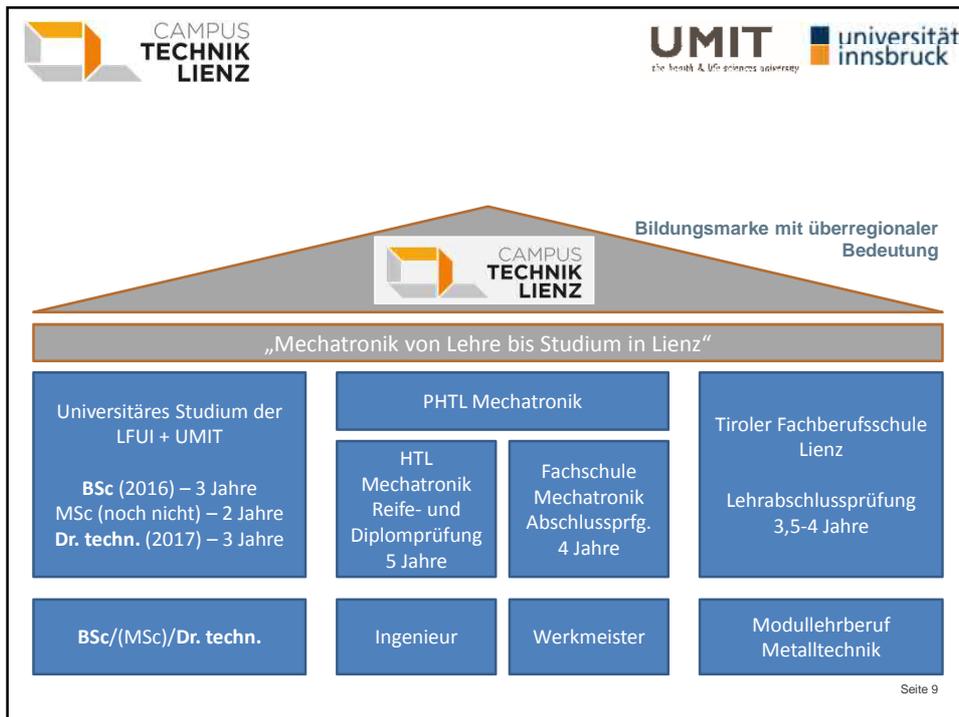
2017
Doktoratskolleg Lienz

???
Masterstudium, Innovationszentrum, Spin-Offs (Pflegerwissenschaften)



„Mechatronik von Lehre bis Studium in Lienz“

Seite 8







Ansprechpartner vor Ort:

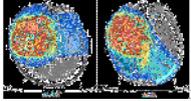
- rund ums Studium
- für Studierende
- für Lehrende
- für Industrie und Wirtschaft

www.campus-technik-lienz.at

Regelung komplexer Systeme



Biomedizinische Informatik



Batterieloser Funksensor



3D-Druck Metalle



Passive Sensortechnik





Seite 12