



**SMARTE DIGITALISIERUNG
KANN DIGITALISIERUNG GELEHRT WERDEN?**
Dipl.-Ing. Thomas Schmiedinger, FH Kufstein





© Llordani – Adobe Stock



© Yakobchuk Olena – Adobe Stock

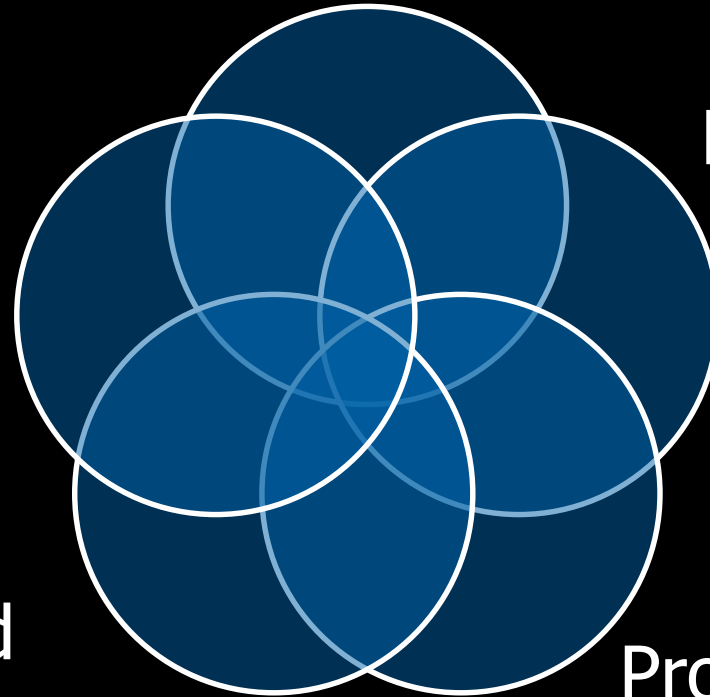
Sensorik

Project
Management

Mechatronische
Systeme

Embedded
Systems

Programmierung



Curriculum – Masterstudiengang Smart Products & Solutions

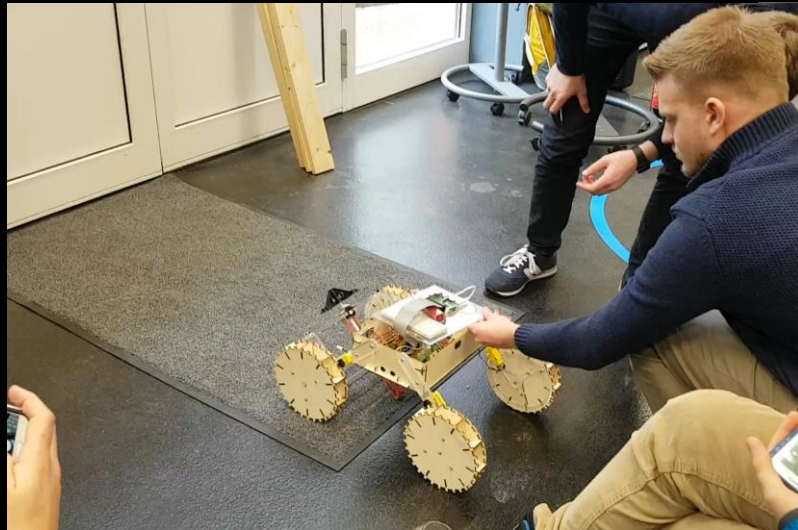
SPIELERISCH
+
BEGEISTERUNG
=

MOTIVATION + TEAM = ERFOLG



Mars-Rover Challenge

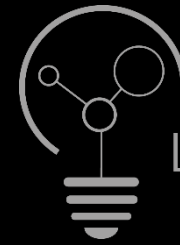
- » Autonome Fahrzeuge
- » 5 verschiedene Tracks
- » Limitierte Ressourcen
- » Kurze Entwicklungszeit
- » Coaching durch Lektorinnen



Data Explorer

- » Indoor Navigation
- » Autonome Fahrzeuge
- » Obstacle Avoidance
- » Designaspekt
- » Datenerfassung
- » Datenübertragung

Smart Factories – Connected Learning



CONNECTED
LEARNING



- » Kooperation zwischen TFBS Kufstein-Rotholz, FH Kufstein, Stihl Tirol, kufgem
- » Aufzeigen von Möglichkeiten der Digitalisierung
- » Vermittlung von Lehrinhalten auf allen Ebenen
- » Kooperation zwischen Ausbildungsstätten und Unternehmen



Wenn der Wind der Veränderung weht, bauen die einen Mauern und die anderen **Windräder**.

Chinesisches Sprichwort

Kann Digitalisierung gelehrt werden?

- » Projektbasiertes Lernen
- » Lektorin → Coach
- » Interdisziplinäres Lernen und Lehren
- » Teamgedanke
- » Diversität als Erfolgsfaktor

Der **Weg** ist das Ziel.
Konfuzius



Dankeschön



» FH Kufstein

- Mario Döller
- Thomas Madritsch
- Martin Adam
- Claudia Van der Vorst
- Markus Ehrlenbach
- Alexander Führen
- Andreas Wimmer

» Studierende

- Smart Products & Solutions
- Wirtschaftsingenieurwesen

» Projektpartner

- Heinz Lechner
- Josef Koller
- Günther Hofer
- Andreas Mayer

» TFBS Kufstein-Rotholz

- Kurt Wimmer
- Gerhard Rinnergschwentner
- Christian Auer
- Ralph Huber
- Ferdinand Falch
- Bettina Anker
- Markus Weber

» BerufsschülerInnen

- TFBS Kufstein-Rtholz

» Fördergeber

- Land Tirol