

# Smarte Übungsfirma

ISBE - 5.3.2018

MMag. Tristan Petz



# Smarte Übungsfirma

Quelle: Mag. Bernd Liebenwein (Medien HAK Graz)

Mit dem Projekt der „**smarten Übungsfirma**“, wollen die kaufmännischen Schulen ihre Übungsfirmen „**neu definieren**“ und vor allem **digitalisieren**.

Gerade der **Bereich Industrie 4.0**, ist nicht nur ein rein technischer Diskurs, sondern Industrie 4.0 betrifft ja ein viel breiteres Spektrum, wie man an der folgenden Definition sehen kann:

*„Industrie 4.0 vernetzt die **gesamte Wertschöpfungskette von Produkten und damit verbundenen Dienstleistungen** - von der **Gestehung bis zum Recycling** - durch weitgehenden Automatisierung und Digitalisierung mit der Zielsetzung die Kundenorientierung voranzutreiben und den Selbstorganisationgrad der Prozesse zu optimieren“.*



In der doch sehr technischen Diskussion ist es wichtig, dass die Thematik der **Nachhaltigkeit** und die der **Menschlichkeit** nicht fehlen darf. Dies wird auch in den **Sustainable Development Goals** der UN klar sichtbar:



### 3 Säulen der „smarten Übungsfirma“

**Fokus  
Digitalisierung**



**Fokus  
Nachhaltigkeit**



**Fokus  
Mensch**



## Was war das Ziel des Pilotprojekts?

*„Bewusstseinsbildung und Sensibilisierung für die neue Werkstätte der kaufmännischen Schulen der smarten Übungsfirma“*

*„Digitalisierung, Nachhaltigkeit und Mensch im Übungsfirmenunterricht zu thematisieren“*

*„Ein Tool zu entwickeln welches Inhalt und Rahmen für den Weg zur smarten Übungsfirma unterstützt“*



VISION EDUCATION

## Gründung ARGE „smarte Übungsfirma“

*„Es wurde ein Cluster bestehend aus 3 Schulen: **MEDIEN HAK GRAZ, BHAK WIEN 10 und BHAK LINZ AUHOF** gebildet, um die Erfahrung des Pilotprojekts der Medien HAK GRAZ zu evaluieren und ein Konzept, welches für alle Handelsakademien Österreichs anwendbar ist, zu erarbeiten.“*

### Was wollen wir erreichen?

- Leitfaden für den Unterricht
- Lernanlässe (3 Stunden / 1 Stunde) als Musterbeispiele für den Unterricht
- Test / Verfeinerung Smart Management Tool zur Selbstevaluierung
- Gütesiegel Smarte Übungsfirma mittels Peerevaluation = Smartes Audit
- ACT noch stärker nach Innen und Außen bewerben



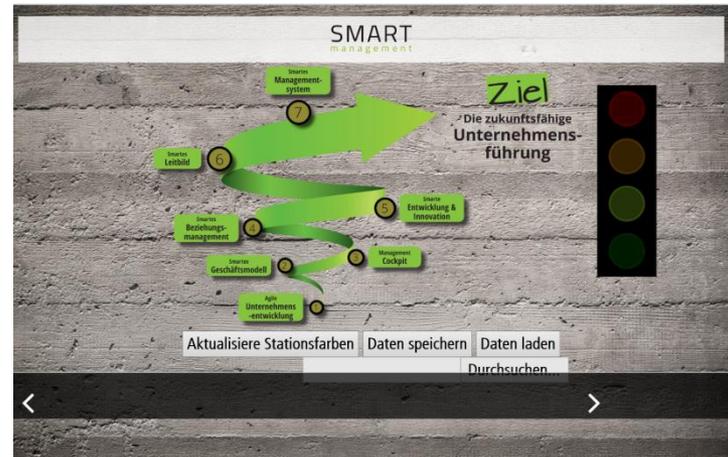
### Bereich Digitalisierung

- Social Media Auftritt (Facebook, Instagram, Youtube etc.)
- Kollaboriertes Arbeiten mit Microsoft OneNote und OneDrive
- Schneller Webauftritt mit Microsoft Sway und Wordpress
- Virtuelle smarte Schulungen und Seminare (10 min Videos / live)
- Digitale Befragung und Feedback (Microsoft Forms)
- Video Konferenzen unter den Übungsfirmen (Skype)
- Time Management (Doodle, Outlook Kalender)
- Einbindung Office 365 in den Unterricht
- Einsatz digitaler Tools und Apps (Registrierkassa, Kahoot!, Mentimeter, ..)
- Einsatz eines 3D Druckers



## Bereich Nachhaltigkeit und Mensch

- Smartes Unternehmensleitbild
- Smartes Geschäftsmodell
- Barrierefreiheit und Diversität
- Gesundheit, Umwelt und Natur



## Erstellung einer Diplomarbeit zum Thema smarte Übungsfirma an der MEDIEN HAK Graz:

- **Aufgabenbereiche der Diplomarbeitsgruppe**
  - Einsatz digitaler Tools und Apps
  - Integrierung der Nachhaltigkeit
  - Einbeziehung moderner Human Resources Konzepte



### Kooperation Institut für Wirtschaftspädagogik an der Universität Graz:

- **Unterstützung durch die Übungsfirma KFUNline**
  - Definition „smarte Übungsfirma als Lernort“
  - Feedback zum smarten Übungsfirmen Tool
  - Feedback der Diplomarbeiten-/Coolaufträge



## Initiativen und Kooperationen

### BMB – Industrie 4.0

*„Auch das Bundesministerium für Bildung, startete eine Initiative Industrie 4.0 in berufsbildenden Schulen und installierte eine Expertengruppe, die sich mit diesem Thema befasst“.*

### CSR Expertengruppe - Wirtschaftskammer Steiermark

*Laufende Begleitung des Projekts „smarte Übungsfirma“ durch die CSR Gruppe der WKO STMK*

## Geplantes Ergebnis der ARGE „smarte Übungsfirma“

- **Lernanlässe für den Übungsfirmen-unterricht (1 und 3stündig) aus den Bereichen:**
  - Digitalisierung + Nachhaltigkeit + Mensch
- **Finalisierung des Smart Management Tools**
  - Fragestellungen und Inhalte für den Unterricht aufbereiten
  - Anleitung für das Tool

A large blue bracket that spans across the width of the list above, pointing downwards towards the text below.

**Leitfaden für den Unterricht**

- Kahoot! – [www.kahoot.com](http://www.kahoot.com)
- Mentimeter – [www.mentimeter.com](http://www.mentimeter.com)
- Registrierkassa – [www.hellocash.at](http://www.hellocash.at)

Vielen Dank.