

Hochschule Luzern  
Lucerne University of  
Applied Sciences and Arts

**HOCHSCHULE  
LUZERN**

FH Zentralschweiz

**ITC Digitale Transformation  
der Arbeitswelt**

## **ITC Digitale Transformation der Arbeitswelt**

**Prof. Dr. Rolf Kamps**  
Co-Leiter ITC

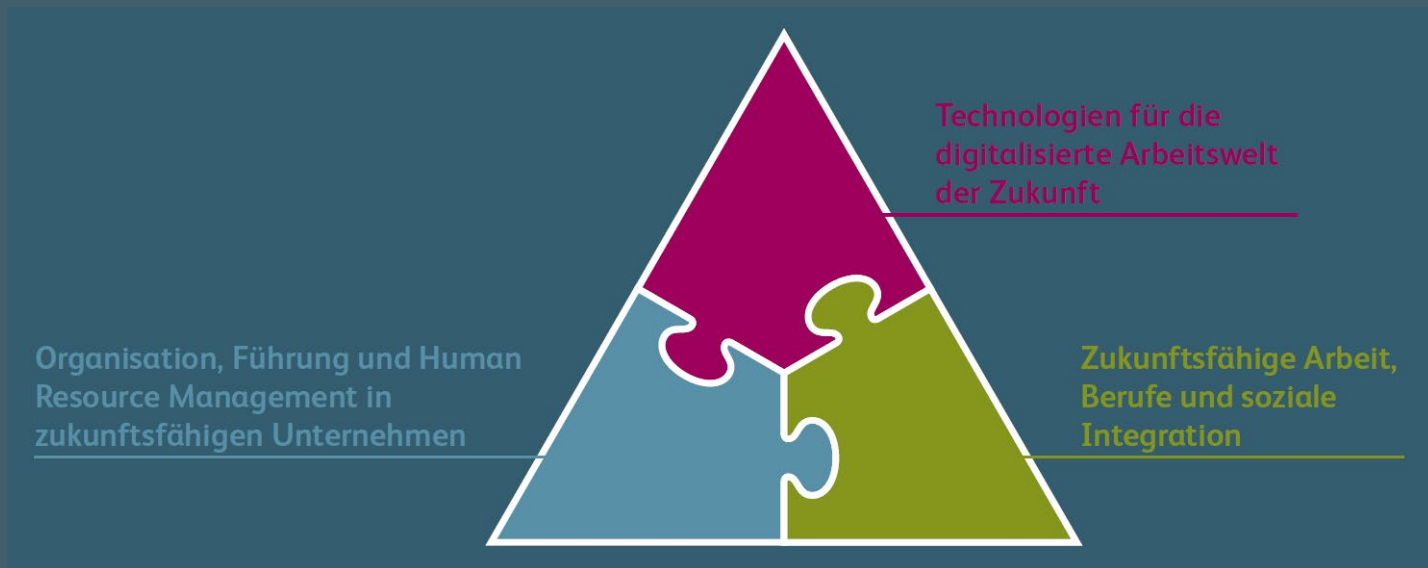
T direkt +41 41 349 37 38  
rolf.kamps@hslu.ch

Luzern 15. Februar 2022

**Prof. Simone Gretler Heusser**  
Co-Leiterin ITC

T direkt +41 41 367 48 73  
simone.gretler@hslu.ch

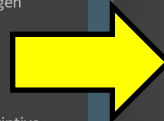
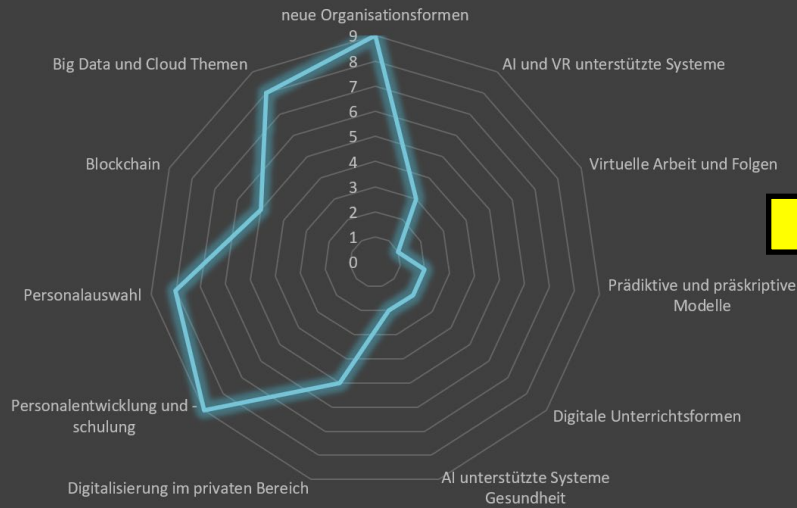
# Start in 2018 mit den Fokusthemen



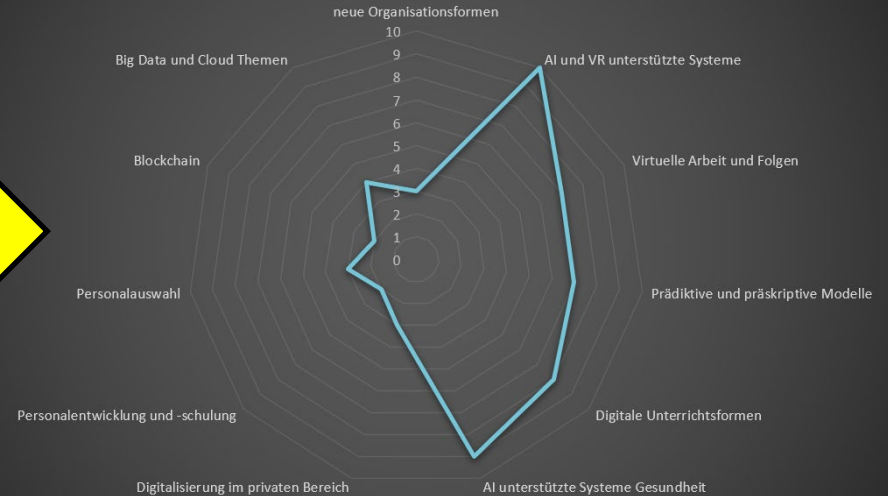
**Projekte in 2018 dienen der Vernetzung der Departemente der HSLU um gemeinsam Digitalisierungsthemen zu beforschen**

# Trend bei den Schwerpunkten der Projektthemen von 2018 nach 2022

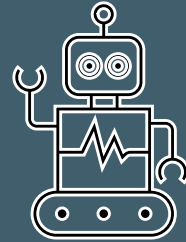
Projektthemen in 2018



Projektthemen in 2022

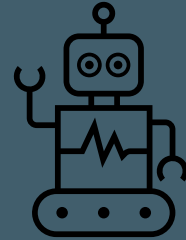






## Emergente Themen Frühjahr 2022:

- Vorhersagemodelle und Planung
- Lernanwendungen und Schulung
- Technologie für Gesundheit und Prävention



# Vorhersagemodelle und Planung

**Holodeck**

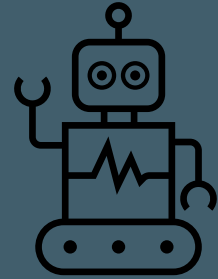
**Risikoverhalten Glücksspiel**

**Digital Pricing**

**Digitale Schädlingsbekämpfung**

**Messen von Emissionen von Holzheizungen**

**Virtuelle Schwarzarbeit**



# Lernanwendungen und Schulung

**Learnings from Covid-19**

**Digikanti**

**Textile 3D**

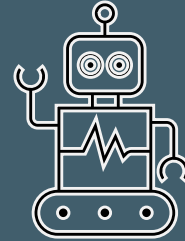
**Virtual Kids**

**CoCreation Toolbox**

**Immersive Foreign Language Training**

**Digital Female Founders**

**VR im Theater**



# Technologie für Gesundheit und Prävention

**Herzfröh 2.0**  
**Virtual Walk**  
**Let me help you!**  
**VA PEPR**  
**EKG Profiling**



# Ausblick

- ITC Forschungsprojekte richten sich an die Bedürfnisse der Industriepartner
- Trenderkennung innerhalb des ITC Netzwerkes
- Transfer in die Lehre

# Danke!

Wir freuen uns  
auf einen regen  
Austausch und  
spannende  
Diskussionen.

