

Hochschule Luzern  
Lucerne University of  
Applied Sciences and Arts

**HOCHSCHULE  
LUZERN**

FH Zentralschweiz

**ITC Digitale Transformation  
der Arbeitswelt**

## **ITC Digitale Transformation der Arbeitswelt Blick in die Werkstatt 10. Mai 2021**

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

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

Luzern 10.05.2021

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

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

# Aktueller Stand Frühjahr 2021

- <https://sites.hslu.ch/itc/?sourceurl=%2Fitc>

**Die Interdisziplinären Themencluster der**

**Hochschule Luzern**

**Disziplinenübergreifendes Forschen, Lehren und Lernen**

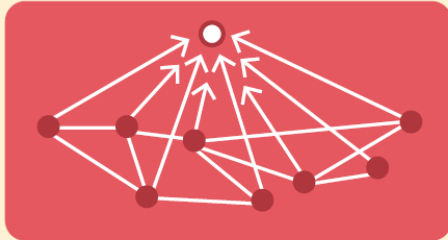


**Raum & Gesellschaft**

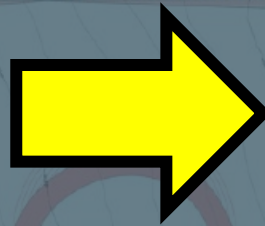
**Digitale Transformation der Arbeitswelt**

# Vom Leuchtturmgedanken der ITCs hin zur Entwicklung transdisziplinärer Forschung

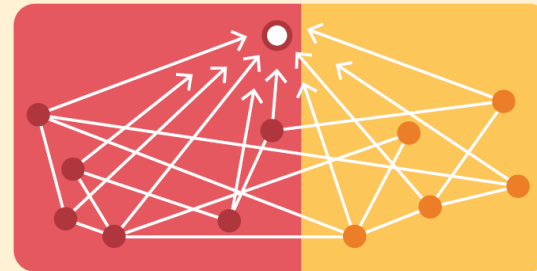
## Interdisziplinär



- Überschreitung von disziplinären Grenzen
- Generierung von integriertem Wissen



## Transdisziplinär



- Überschreitung von disziplinären und sektoralen Grenzen
- Gemeinsame Zielformulierungen
- Generierung von integriertem Wissen für Wissenschaft und Gesellschaft

- Beteiligte Anspruchsgruppen
- Disziplin
- Ziel
- Akademische Wissensbestände
- Themenfeld
- Ausserakademische Wissensbestände

## Rückblick 2020: Stärken und Chancen

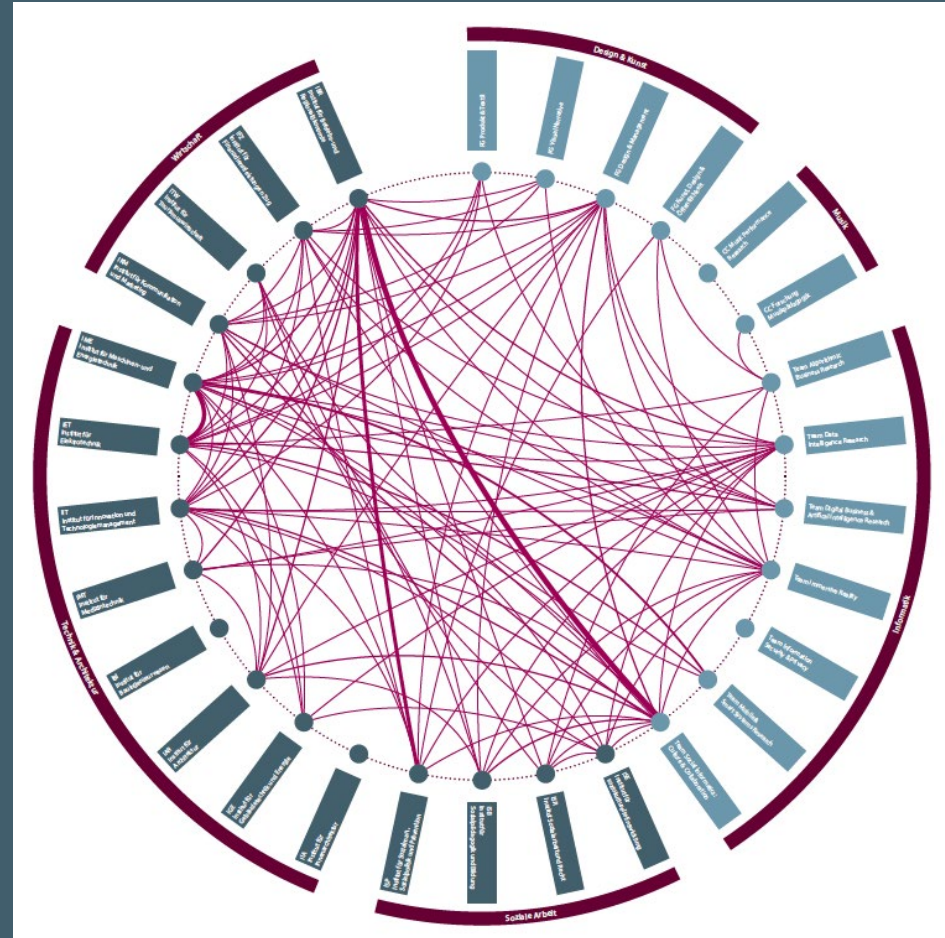
- Peer-reviewed Publikationen und Internationalisierung
- Erfolgreiche Akquisen, insbesondere SNF
- Insbesondere in den Schwerpunkten 2 «Organisation» und 3 «Mensch» haben sich starke interdisziplinäre Teams mit Vertreter\*innen aus Informatik und Technik gebildet.
- Die erfolgreichen Teams sollen auch weiter zusammenarbeiten können.
- EFG verbessert: 2020: 34.6% (2019: 7.3%, 2018: 0%)

# Rückblick 2020: Herausforderungen für die Zukunft

- Pandemie hat den sich im Aufbau befindlichen ITC in einer empfindlichen Phase getroffen
- Die an ITC-Projekten beteiligten Forschenden müssen neben ihren anderen Aufgaben in Forschung und Lehre genügend zeitliche Kapazitäten für die ITC-Zusammenarbeit «freispielen» können
- Schliessen der letzten «Lücken» bei der internen Vernetzung

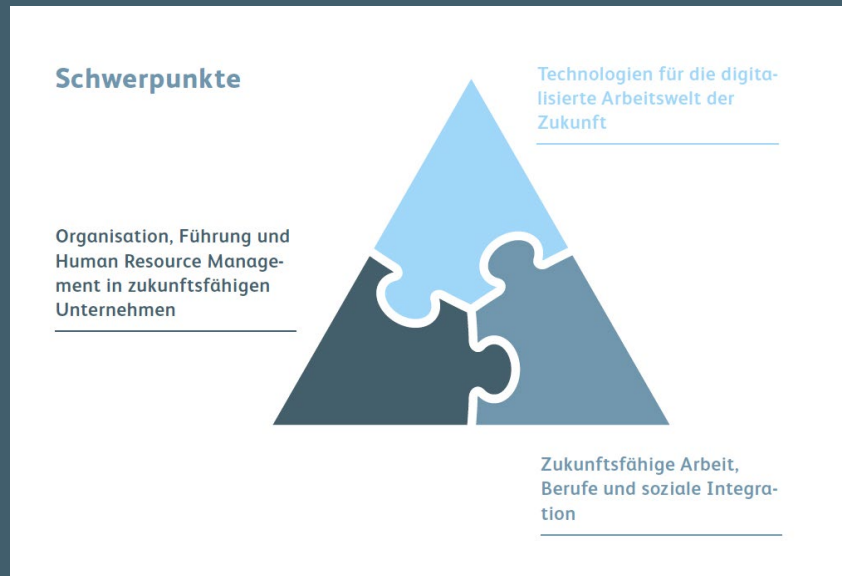
# Vernetzung gegen innen Stand Ende 2020

- Vernetzung aller sechs Departemente
- Stärkste Linien:
  - W – I (IBR/si)
  - T&A – T&A (IME/IET)
  - W – SA (IBR/ISP)
  - D&K – W – I (Man. Design/IBR/si)
  - SA – I (ISB/si)



## Aktueller Stand Frühjahr 2021

- Bambuscall Anträge 2021\_F
- Anträge aus allen Departementen
- mehr als 1/3 von weiblichen MA eingereicht



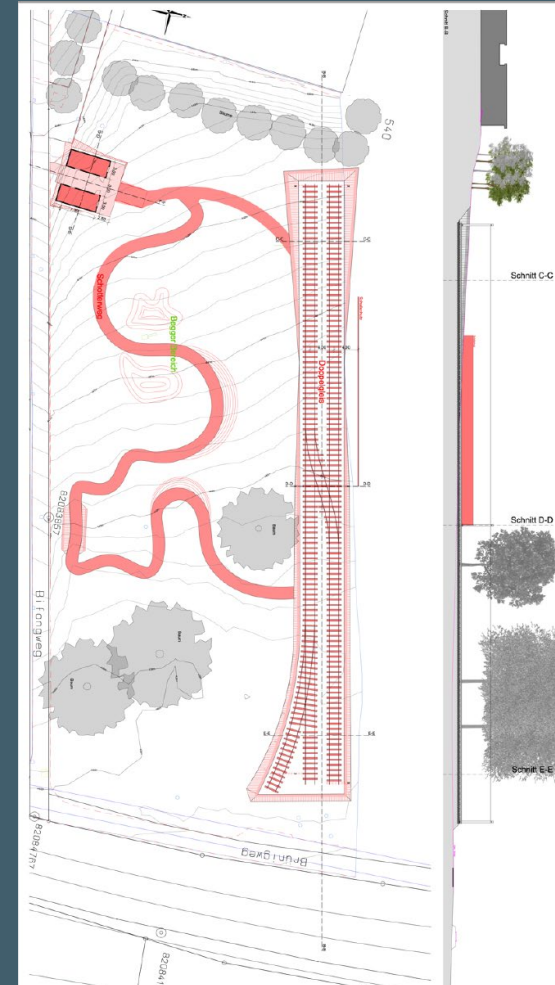


# Entwicklung Leuchttürme

- generischer Leuchtturm «Mensch & Maschine»
- spezifischer Leuchtturm «Robotik in schwerem Gelände»
  
- in Diskussion:
  - Technik für Alle (be)greifbar machen
  - Lehrpfad/Erlebniswelt
  - Felder beforschen statt Leuchttürme konstruieren

**=> Alleinstellungsmerkmal ITC DiTrA: Transdisziplinäre Verbindung sozialwissenschaftlicher und technischer Betrachtungsweise**

# Entwicklung und Unterstützung der Forschungsaufgaben zum Thema «Robotik im schweren Gelände»



## Ausblick: Aktuelle Termine

- Call for Projects Mistel/Ebenholz: **24. September 2021** (Bescheid November 2021)
  - Antragsformular und Beurteilungskriterien auf inside abgelegt
  - Mistel: **Antragserarbeitung**, weitere interne Mittel schon vorhanden, Drittmittel in Aussicht
    - oder:** interne Mittel und Drittmittel schon vorhanden, mittleres Forschungsprojekt
  - Ebenholz: mehrjähriges Forschungsprojekt, Drittmittel resp. Partnerorganisationen und Eigenmittel schon gesichert
  
- **Nächster Vernetzungsanlass beider ITCs**
  - tbd (Oktober/November)