

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

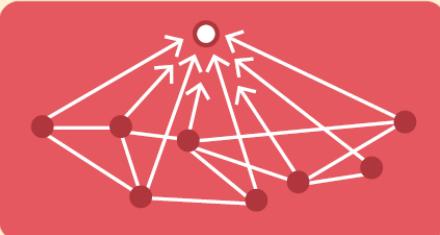


Raum & Gesellschaft

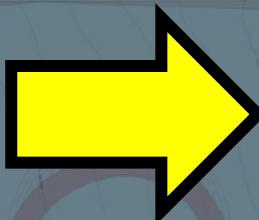
Digitale Transformation der Arbeitswelt

Vom Leuchtturmgedanken der ITCs hin zur Entwicklung transdisziplinärer Forschung

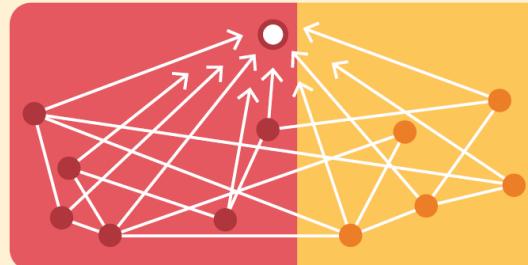
Interdisziplinär



- 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%)

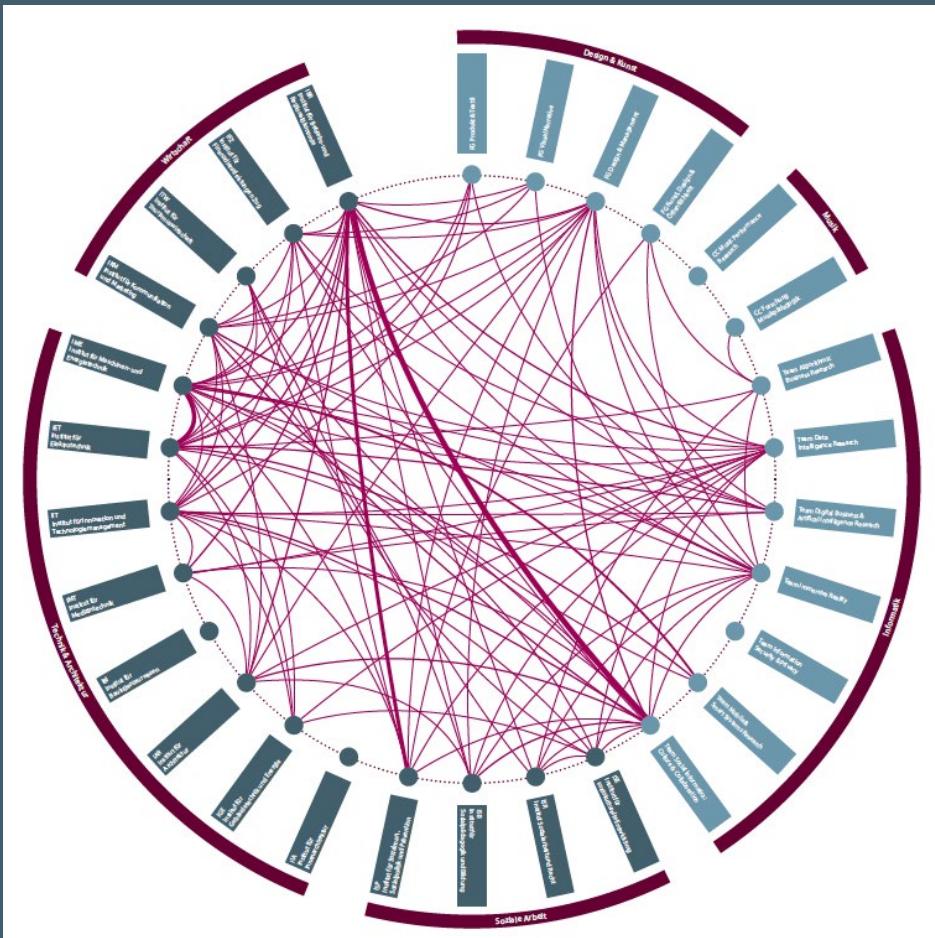
Rückblick 2020: Herausforderungen für die Zukunft

- 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 «freispielend» können
- Schliessen der letzten «Lücken» bei der internen Vernetzung

Vernetzung gegen innen

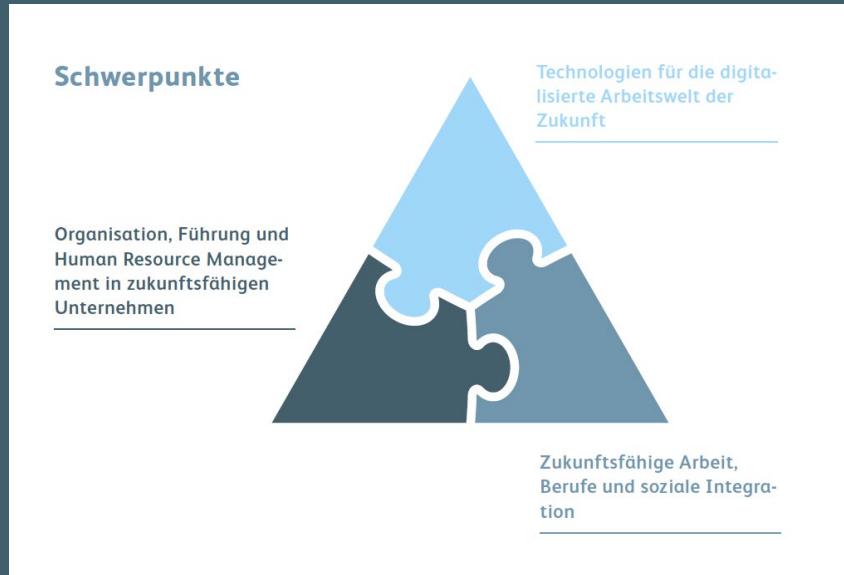
Stand Ende 2020

- 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)