

Lucerne University of
Applied Sciences and Arts

**HOCHSCHULE
LUZERN**

FH Zentralschweiz

**Interdisziplinäre
Themencluster**



**Die Interdisziplinären
Themencluster
der Hochschule Luzern**

Interdisziplinarität als strategischer Pfeiler der Hochschule Luzern

Das interdisziplinäre Forschen, Lehren und Lernen ist eine der herausragenden Qualitäten der Hochschule Luzern. Die departements- und fächerübergreifende Zusammenarbeit wird seit rund zehn Jahren in allen Bereichen gefördert und aktiv gelebt.

2018 lancierte die Hochschule Luzern die beiden Interdisziplinären Themencluster (ITC) «Raum & Gesellschaft» und «Digitale Transformation der Arbeitswelt». Damit baut sie die Führungsrolle auf dem Gebiet der Interdisziplinarität weiter aus und etabliert ein schweizweites Kompetenz- und Erfahrungszentrum mit nationaler und internationaler Ausstrahlung.

Die Hochschule Luzern ist davon überzeugt, dass viele wichtige Zukunftsfragen mit interdisziplinären Lösungsansätzen konkret gelöst werden können.

Die beiden Cluster rufen die Expertise aller sechs Departemente der Hochschule Luzern ab – von Technik & Architektur, Wirtschaft, Informatik über Soziale Arbeit, Design & Kunst bis zu Musik. Ihr Ziel ist es, Antworten auf die Fragen der Zukunft zu finden, indem Kenntnis und Wissen sämtlicher Departemente synergetisch zusammenwirken. Dies umfasst vor allem nationale und internationale Forschungs- und Entwicklungsprojekte. Zudem wird die Interdisziplinarität auch in den Leistungsbereichen Aus- und Weiterbildung gefördert.

**2009
2018**

Aufbau und Laufzeit der sechs «Interdisziplinären Schwerpunkte» (IDS)

2013

Entwicklung eines hochschulübergreifenden, strategischen «Konzepts Interdisziplinarität»

2018

Lancierung der zwei «Interdisziplinären Themencluster» (ITC)

ITC «Raum & Gesellschaft»

Der gegenwärtige gesellschaftliche Wandel hat gravierende Auswirkungen auf unser Zusammenleben. Daraus ergeben sich neue Herausforderungen wie Nutzungskonflikte im Raum, ein verstärkter Standortwettbewerb, dauerhafte Benachteiligung bestimmter Regionen, Versorgungsdefizite oder die Gefährdung sozialer Kohäsion. Um diesen begegnen zu können, braucht es technische, architektonische und wirtschaftliche Ansätze, aber auch sozialwissenschaftliche, kulturelle und digitale Lösungen. Diese lassen sich nur mit interdisziplinären Ansätzen finden.

Der ITC «Raum & Gesellschaft» verfolgt das Ziel einer integralen Raumentwicklung auf der Basis eines sozialräumlichen Verständnisses. Dies eröffnet ein erhebliches Innovationspotenzial in der Raumentwicklung, um Lösungen zu schaffen, welche nachhaltig die Lebensqualität verbessern und das Zusammenleben der Menschen stärken. Ein schonender Umgang mit den natürlichen Ressourcen und der Umwelt ist hierbei zentral.

Co-Leitung

Stefan Kunz
Departement Technik & Architektur
stefan.kunz@hslu.ch
T +41 41 349 38 08

Prof. Dr. Ulrike Sturm
Departement Soziale Arbeit
ulrike.sturm@hslu.ch
T +41 41 367 48 44

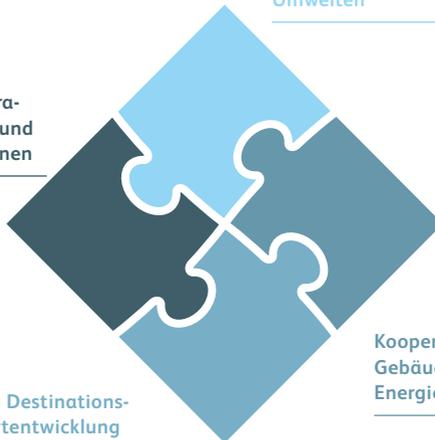
Schwerpunkte

Sozialräumliche Integration von Infrastruktur und technischen Innovationen

Gestaltung lebenswerter Umwelten

Nachhaltige Destinations- und Standortentwicklung

Kooperative Strategien der Gebäudesanierung und Energieplanung



ITC «Digitale Transformation der Arbeitswelt»

Digitalisierung wirkt sich in nahezu allen Bereichen des Lebens aus: Bildung, Gesundheit, Wirtschaft, Konsum, Mobilität, Kommunikation – bei der Arbeit wie auch im privaten Alltag sind wir alle ständig mit digitaler Transformation konfrontiert. Insbesondere betroffen ist auch die Schweizer Arbeits- und Berufswelt, die sich schnell und radikal verändert. Mit der Ausbreitung digitaler, miteinander vernetzter und hoch leistungsfähiger Technologien und Anwendungen wie intelligenter Rechnersysteme, Robotik, Industrie 4.0, dem Internet of Things oder dem Mobile Internet vollziehen sich Umbrüche, die in ihrer Reichweite mit der ersten industriellen Revolution vor knapp 150 Jahren vergleichbar sind.

Welche Rolle spielt der Mensch in der digitalisierten Welt? Welche Kompetenzen zählen in der digitalen Gesellschaft? Wie verändern neue Technologien die Arbeits- und Führungsprozesse? Diesem Themenfeld widmet sich der Interdisziplinäre Themencluster (ITC) «Digitale Transformation der Arbeitswelt».

Co-Leitung

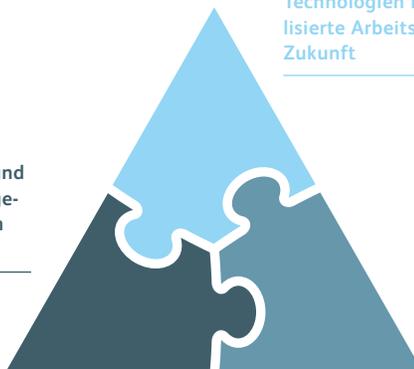
Prof. Simone Gretler Heusser
Departement Soziale Arbeit
simone.gretler@hslu.ch
T +41 41 367 48 73

Dr. Rolf Kamps
Departement Technik & Architektur
rolf.kamps@hslu.ch
T+41 41 349 37 38

Schwerpunkte

Organisation, Führung und Human Resource Management in zukunftsfähigen Unternehmen

Technologien für die digitalisierte Arbeitswelt der Zukunft



Zukunftsfähige Arbeit, Berufe und soziale Integration

Die Ziele der Interdisziplinären Themencluster

Die beiden ITC «Raum & Gesellschaft» und «Digitale Transformation der Arbeitswelt»...

...zeichnen sich aus durch Interdisziplinarität, Aktualität, Relevanz sowie einen substanziellen Forschungsanteil auf hohem wissenschaftlichem Niveau und mit grosser Praxisrelevanz.

...sind fest in der Region verankert, schaffen praxisnahe Lösungen und fördern den Dialog mit Partnerinnen und Partnern aus Industrie, Wirtschaft, Kultur und Gesellschaft.

...tragen entscheidend zur nationalen und internationalen Ausstrahlung der Hochschule Luzern bei, indem sie Partnerschaften mit Hochschulen im In- und Ausland pflegen und Anschlussmöglichkeiten in verschiedenen Bereichen (Kongresse, Publikationen, Doktorate, Dual Degrees usw.) schaffen.

...fördern die Fokussierung auf übergeordnete Forschungs- und Entwicklungs-Bereiche und bündeln ihr Potenzial quer durch alle Departemente der Hochschule Luzern.

...entwickeln und unterstützen neue Angebote in allen Leistungsaufträgen (Forschung & Entwicklung, Dienstleistungen, Lehre).

Weiterführende Informationen

Möchten Sie mehr über die beiden ITC, die laufenden Projekte und Kooperationsmöglichkeiten wissen? Auf der Seite www.hslu.ch/themencluster erhalten Sie weiterführende Informationen.

Hochschule Luzern

Interdisziplinäre Themencluster
Werftstrasse 4
6002 Luzern

