

ITC Raum & Gesellschaft
Prozesse integraler Raumentwicklung

Stefan Kunz
Co-Leiter ITC

T direkt +41 41 349 38 08
stefan.kunz@hslu.ch

Prof. Dr. Ulrike Sturm
Co-Leiterin ITC

T direkt +41 41 367 48 44
ulrike.sturm@hslu.ch

Luzern 10.05.2022

ITC Raum & Gesellschaft

Digitale Tools und Daten in der Raumentwicklung

Baukultur in der Gemeinde-, Stadt- und Regionalentwicklung

> AR – Partizipation in der Stadtgestaltung

Energiewende & Sozialraum

> Visualisierung und Simulation der Energietransition

Wohnen & Nachhaltigkeit

> Nachfragemonitor

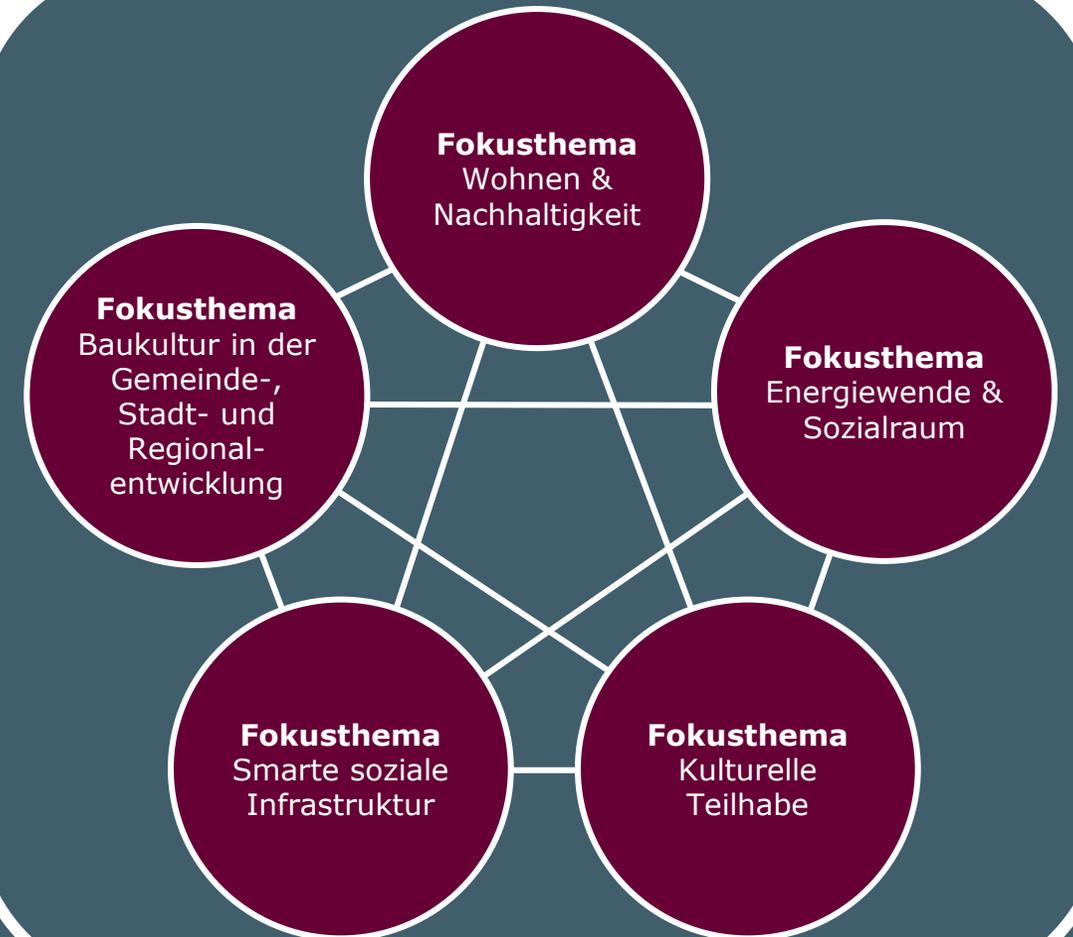
Kulturelle Teilhabe

> Seeking Birdscapes

Smarte soziale Infrastruktur

> Sozialräumliche Vernetzung im Quartier

Metaebene
Integrale Methoden und Prozesse in der Raumentwicklung



ITC Raum & Gesellschaft

Digitale Tools und Daten in der Raumentwicklung

Baukultur in der Gemeinde-, Stadt- und Regionalentwicklung

> AR – Partizipation in der Stadtgestaltung

Energiewende & Sozialraum

> Visualisierung und Simulation der Energietransition

Wohnen & Nachhaltigkeit

> Nachfragemonitor

Kulturelle Teilhabe

> Seeking Birdscapes

Smarte soziale Infrastruktur

> Sozialräumliche Vernetzung im Quartier

Projektziel

Die digitale Bürgerbeteiligung hat sich etabliert und zeigt sowohl bei der Aktivierung von Personen als auch beim kollaborativen Arbeiten und Entscheiden grosse Vorteile. Das Projektteam untersucht vor diesem Hintergrund das Potenzial von Gestaltungs- und Planungstools mittels Augmented Reality für Partizipation in der Stadtgestaltung.

Kontakt: Tobias Matter



ITC Raum & Gesellschaft

Digitale Tools und Daten in der Raumentwicklung

Baukultur in der Gemeinde-, Stadt- und Regionalentwicklung

> AR – Partizipation in der Stadtgestaltung

Energiewende & Sozialraum

> Visualisierung und Simulation der Energietransition

Wohnen & Nachhaltigkeit

> Nachfragemonitor

Kulturelle Teilhabe

> Seeking Birdscapes

Smarte soziale Infrastruktur

> Sozialräumliche Vernetzung im Quartier

Projektziel

«Visualisierung der Energiewende in LuzernSüd» lotet das Potenzial der Visualisierung von Daten mittels «interaktiver Datentische» für die Unterstützung der Energiewende in Gemeinden und Kantonen aus. LuzernSüd wird bei der Ausarbeitung von Massnahmen und der Definition eines CO2-Absenkpads begleitet und unterstützt.

Kontakt: Jonas Mühlethaler, Chris Young



ITC Raum & Gesellschaft

Digitale Tools und Daten in der Raumentwicklung

Baukultur in der Gemeinde-, Stadt- und Regionalentwicklung

> AR – Partizipation in der Stadtgestaltung

Energiewende & Sozialraum

> Visualisierung und Simulation der Energietransition

Wohnen & Nachhaltigkeit

> Nachfragemonitor

Kulturelle Teilhabe

> Seeking Birdscapes

Smarte soziale Infrastruktur

> Sozialräumliche Vernetzung im Quartier

Projektziel

Aufbau und Betrieb eines Nachfragemonitors, der Veränderungen von Nachfragebedürfnissen in Echtzeit wiedergibt und mit soziodemografischen Merkmalen verknüpft. Untersuchung des Potenzials eines koordinierten Datenmanagements an der HSLU zur Forschung im Bereich des Wohnungswesens.

Kontakt: Christian Kraft



ITC Raum & Gesellschaft

Digitale Tools und Daten in der Raumentwicklung

Baukultur in der Gemeinde-, Stadt- und Regionalentwicklung

> AR – Partizipation in der Stadtgestaltung

Energiewende & Sozialraum

> Visualisierung und Simulation der Energietransition

Wohnen & Nachhaltigkeit

> Nachfragemonitor

Kulturelle Teilhabe

> Seeking Birdscapes

Smarte soziale Infrastruktur

> Sozialräumliche Vernetzung im Quartier

Projektziel

Das Projekt untersucht Beziehungen von Mensch und Umwelt, indem es sich auf die auditiven, akustischen und musikalischen Dimensionen von Klangräumen (Soundscapes) konzentriert, in denen Vogelstimmen eine zentrale Rolle spielen.

Kontakt: Helena Simonett, Patricia Jäggi, Marie-Louise Nigg



ITC Raum & Gesellschaft

Digitale Tools und Daten in der Raumentwicklung

Baukultur in der Gemeinde-, Stadt- und Regionalentwicklung

> AR – Partizipation in der Stadtgestaltung

Energiewende & Sozialraum

> Visualisierung und Simulation der Energietransition

Wohnen & Nachhaltigkeit

> Nachfragemonitor

Kulturelle Teilhabe

> Seeking Birdscapes

Smarte soziale Infrastruktur

> Sozialräumliche Vernetzung im Quartier

Projektziel

Die sozialräumlichen Strukturen eines Quartiers stellen für seine Bewohnenden eine bedeutsame Quelle für Unterstützung, Vernetzung und Austausch dar. Mittels einer App soll perspektivisch eine verbesserte sozialräumliche Vernetzung im Quartier für Menschen mit erhöhtem Unterstützungsbedarf gewährleistet werden.

Kontakt: Natalie Zambrino

