

Salzburg bewegen:
**INNOVATION,
DIGITALISIERUNG UND
STANDORTENTWICKLUNG
IN SALZBURG**

Walter Haas, 18.10.2019, ÖROK
ITG – Innovationsservice für Salzburg
Innovations- und Technologietransfer Salzburg GmbH



ITG SALZBURG

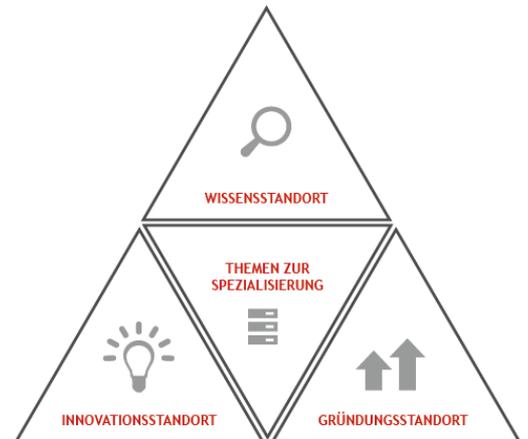


*Innovations- und Standortentwicklungsagentur zum Zweck
der Unterstützung der Salzburger Wirtschaft sowie der
Weiterentwicklung des Wirtschafts-, Forschungs-, Technologie-
und Innovationsstandortes Salzburg.*

Neue Gesellschafter seit 01/2019:

72 % Land Salzburg,
15 % Stadt Salzburg,
11 % Wirtschaftskammer Salzburg,
2 % Industriellenvereinigung Salzburg.

non profit, gemeinnützig,
kostenfreie und vorwettbewerbliche Services.



SMART SPECIALISATION

WIRTSCHAFT FORSCHUNG

www.salzburg.gv.at/wiss

- **Exzellenzpotenziale**
Life Sciences
IKT Region Salzburg
- **Regionale Potenziale**
Smart Materials
Creative Industries und Dienstleistungsinnovationen
Intelligentes Bauen und Siedlungssysteme

IKT Masterplan, Digitaler Standort, Vernetzung, Profil, Standortvermarktung im Aufbau



- Ausbau der Kompetenzen und Exzellenz
- Schaffung von Anwendungsschwerpunkten und Themenfokus für Wirtschaft
- Stärkung kritischer Größen durch mehr Kooperation
- Demoprojekte und Labs

Stärkung Wissenschaft und Forschung



- Unterstützung der Unternehmen/ Umsetzungsprojekte
- Schaffung von Transferangeboten an den Hochschulen
- Bereitstellung von Know-how, Impulse für Umsetzung
- Arbeit 4.0 und Organisation 4.0
- Startups, Verwertung ausbauen

Transferinitiative Digitalisierung der Wirtschaft, Unternehmen 4.0



- Offensive von der Elementarpädagogik, Kindergärten über Lehre, Schule und Ausbildung bis zum tertiären Bildungssektor und zur Erwachsenenbildung
- Nachwuchs- / Fachkräftestärkung
- Digitale Kompetenz, Lust auf MINT
- Digitalisierung der Gesellschaft

Modellregion MINT-Fachkräfte für den Standort



- Initiative des Landes für die Verwaltung
- Strategieentwicklung zu: Digitaler Wandel und Transformation, Das Land als Innovationstreiber, Partizipation und Dialog
- Firmen erwarten moderne Verwaltung, Visitenkarte Standort

Innovation und Digitalisierung Salzburg@2022

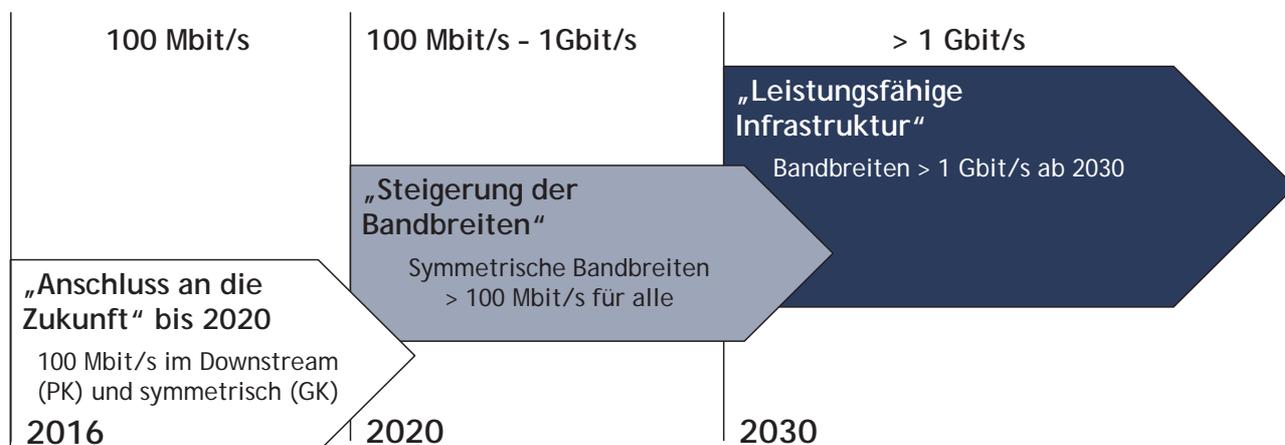


Breitbandstrategie des Landes Salzburg

5G

Wir sind Teil von **MINT**

www.digitalsalzburg.at



Versorgungssituation (Quelle: BMVIT; November 2018)

Land	Summe EW	EW >= 100 Mbit/s	% EW >= 100 Mbit/s
Burgenland	346.521	216.900	62,6%
Kärnten	635.199	179.587	28,3%
Niederösterreich	1.980.853	732.064	37,0%
Oberösterreich	1.619.546	970.692	59,9%
Salzburg	634.087	584.284	92,1%
Steiermark	1.368.970	498.373	36,4%
Tirol	860.462	540.486	62,8%
Vorarlberg	421.681	278.556	66,1%
Wien	2.143.594	1.905.416	88,9%
	10.010.913	5.906.358	59,0%

Diese Übersichtstabelle zeigt die lt. Einmeldungen der Telekommunikationsbetreiber technisch versorgbaren Haupt- und Nebenwohnsitze mit einer Download-Datenrate von größer gleich 100 Mbit/s. Es handelt sich dabei um eine mögliche Versorgungsbareit auf 100m Rasterebene.

Der Megatrend der Digitalisierung ist in Österreich noch nicht angekommen. Dennoch bewerten 72 Prozent der Unternehmen den Wirtschaftsstandort Österreich mit sehr gut oder gut. „Das mag aktuell noch zutreffen, aber wenn weiterhin die Digitalisierung als Erfolgsfaktor für unsere Wirtschaft vernachlässigt wird, dann wird Österreich massiv an Attraktivität einbüßen und international den Anschluss verlieren. Aus meiner Sicht ist bei den Unternehmen Feuer am Dach“, erklärt Ricardo-José Vybiral, CEO des KSV1870. (21.5.2019).



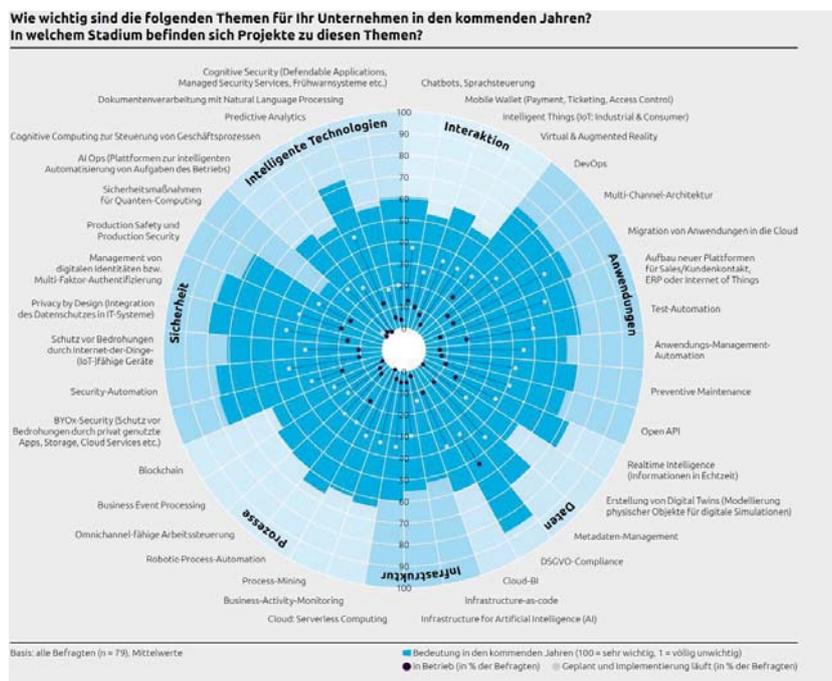
Capgemini

Studie IT-Trends 2019

Intelligente Technologien

Vorreiter erzielen bereits Ergebnisse

Die Ergebnisse basieren auf einer Befragung von 108 Entscheidungsträgern aus Deutschland (84), Österreich (18) und der Schweiz (6). Sie erzielen mehrheitlich einen Umsatz von mehr als 500 Millionen pro Jahr. Ansprechpartner für die Befragung waren Personen, die auf Geschäftsführungsebene beziehungsweise oberer Managementebene zu den strategischen IT-Aktivitäten ihres Unternehmens Auskunft geben konnten.



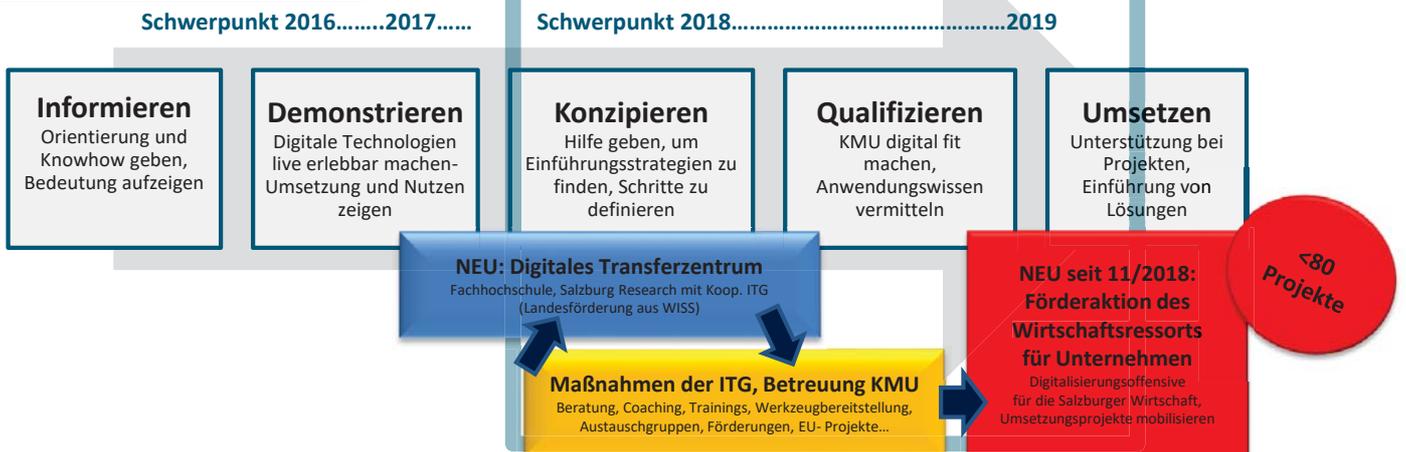


Salzburger Digitalisierungsinitiative

UNTERNEHMEN 4.0

seit 2016: Landeshauptmann, Wirtschaftsabteilung und ITG setzen mit Partnern um! Unternehmen auf dem Weg zu Industrie 4.0 und Digitalisierung unterstützen:

Befähigungskette unterstützen



BEISPIEL: SALZBURGER MITTELSTAND

Tätigkeitsfeld

- Entwicklung und Produktion von Zerkleinerungsmaschinen sowie Recyclinganlagen

Digitalisierung

- Digitaler Wandel findet im Rahmen eines strategischen Leuchtturmprojekts „UNTHA fit for future“ statt
- Implementierung eines neuen ERP-Systems mit smarten Prozessen
- Einsatz moderner digitaler Technologien in der gesamten Wertschöpfungskette, von der Robotik in der Fertigung hin zu intelligenten Produkten
- Förderung: aws-Industrie 4.0 / Projektvolumen ca. 2 Mio EUR

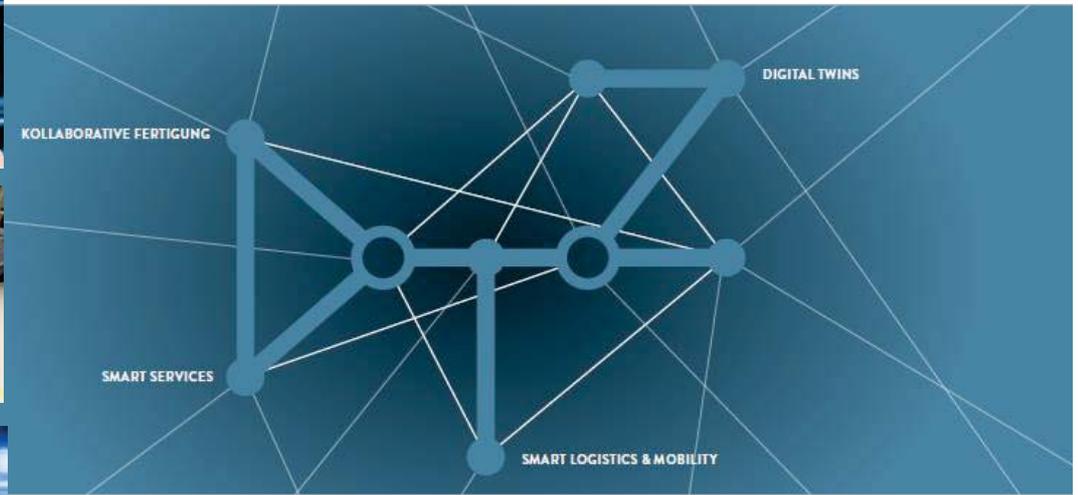
UNTHA shredding technology GmbH

Status: KMU (> 170 MA)
Standort: 5431 Kuchl
Bezirk Hallein



**DIGITALES
TRANSFER
ZENTRUM**

EINE INITIATIVE VON
FH SALZBURG &
SALZBURG RESEARCH



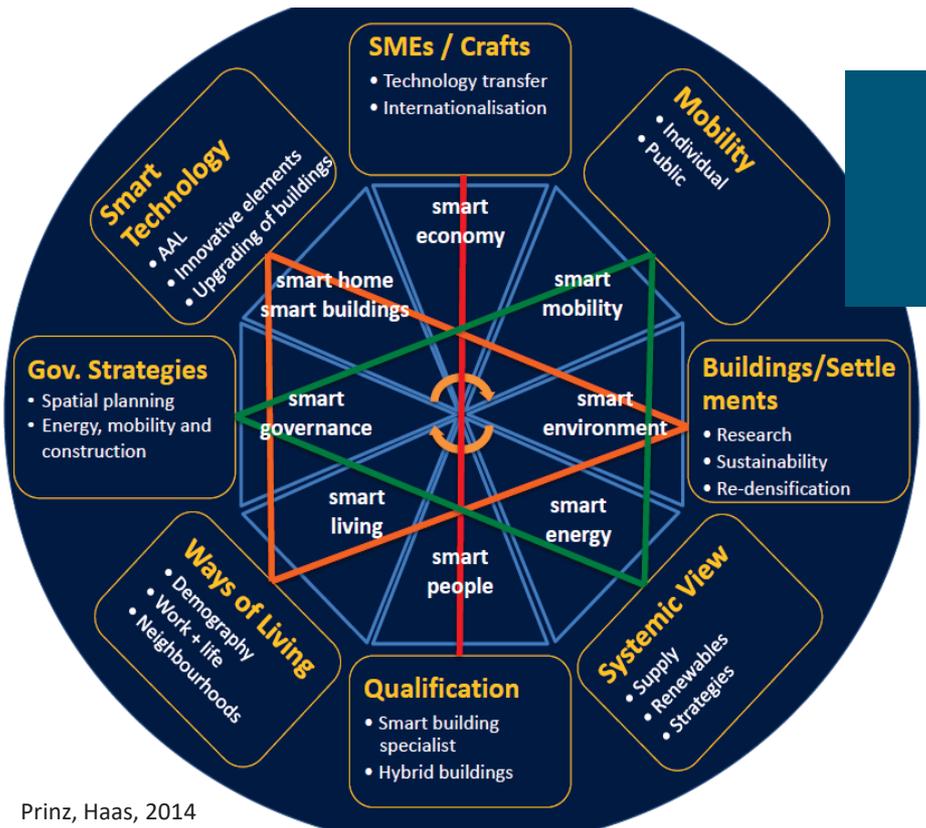
Gefördert vom Land Salzburg
im Rahmen der WISS 2025

Zentrum für sichere Energieinformatik



- Umweltschutz“ und „Datenschutz“ in Einklang bringen
- Energiewende sicher ermöglichen
- Endkundinnen und Endkunden mitdenken





Bauen und Gebäude als Teil eines komplexen Gesamtsystems

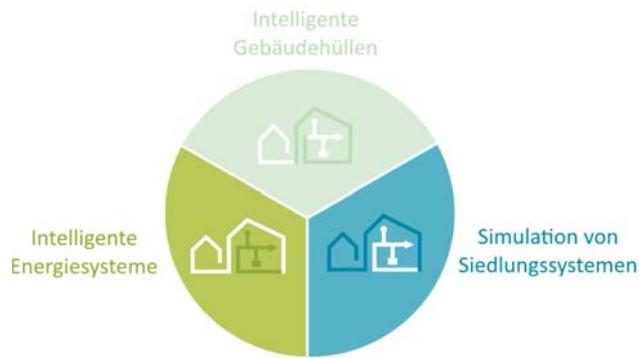
TRANSFORMATION

Digitale
Ökologische
Gesellschaftliche

Prinz, Haas, 2014



Forschungs- und Transferzentrum
www.alpinesbauen.at



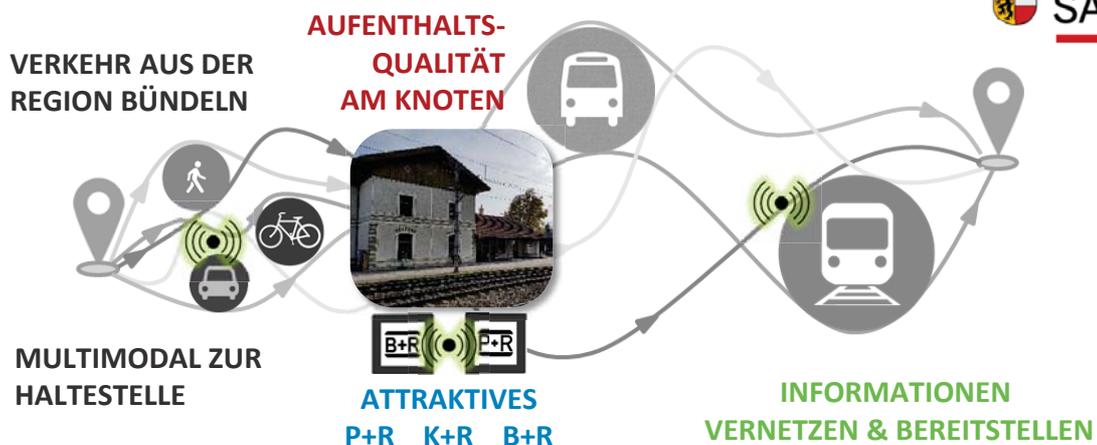
DIGITALE KOMPETENZ ZUR NACHVERDICHTUNG

Intelligente Weiterentwicklung baulichen Bestandes

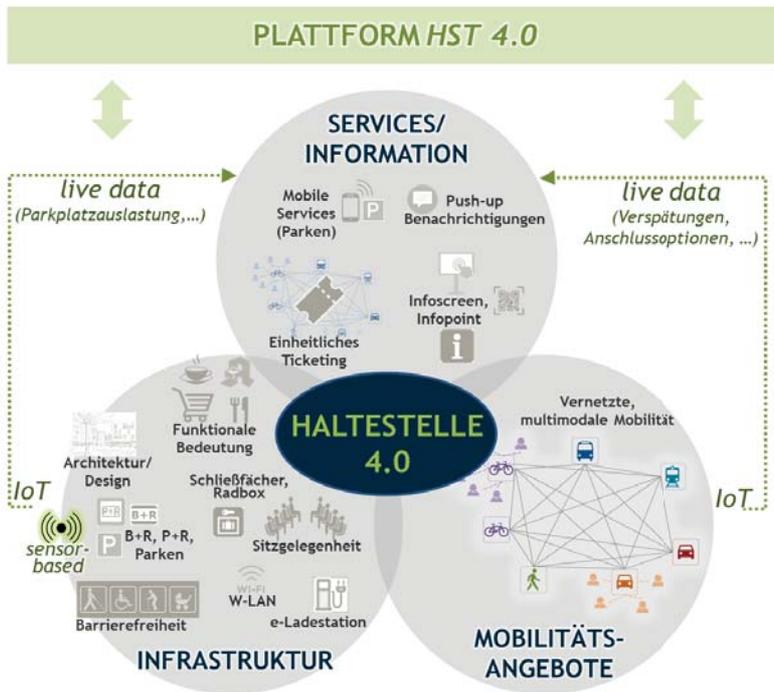
- Digitale Modelle zur Analyse und Steuerung der baulichen Nachverdichtung
- „BIG Data“ Analytics mit Schwerpunkt Geoinformatik
- Darauf aufbauend erfolgt die Entwicklung von neuen Beratungsmodellen (Nachverdichtungsberatung) für Bürger / Eigentümer und Governance Modelle



Die Haltestelle 4.0 im Gesamtsystem

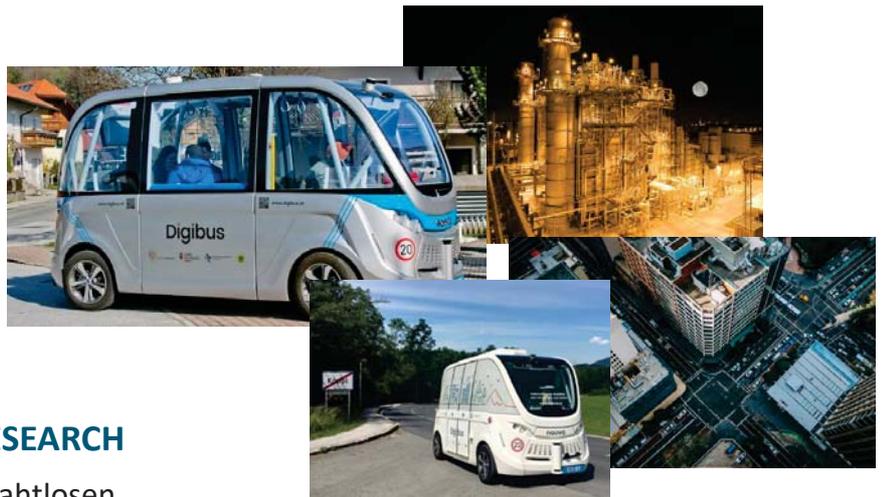


UMSTIEG ERLEICHTERN – DURCHGÄNGIGKEIT DER WEGEKETTE GEWÄHRLEISTEN



Ausgewählte Komponenten werden dann umgesetzt oder die Laborumgebung wird für Testinstallationen bereitgestellt

Digibus®
 Austria  salzburgresearch
 „LETZTE MEILE IM ÖPNV“



5G MESSLABOR BEI SALZBURG RESEARCH

- Messen der Zuverlässigkeit von drahtlosen Netzwerken (Bandbreite, Latenzzeiten, ...)
- Schwerpunkt in der Methodenentwicklung auf zwei aus Sicht der Kommunikation kritische Anwendungsbereiche
 - » **Verkehr** (besonders der Bereich automatisiertes Fahren)
 - » **Industrie** (besonders der Bereich Prozessautomatisierung)

If You Have a Problem, Ask Everyone

John Davis, a chemist in Bloomington.

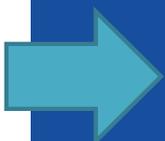
Neue Ideen braucht das Land!

Wir glauben an die Kraft der Crowd. Deshalb fragen wir genau euch! Open Innovation Salzburg bringt zusammen, was zusammen gehört: Die Salzburgerinnen und Salzburger und unsere Unternehmen im Land. Denn gemeinsam finden wir nachhaltige Lösungen für ein zukunftsfähiges und lebenswertes Salzburg.

Jetzt mitmachen!



Wie kann Salzburg seine hohe Lebensqualität erhalten und gleichzeitig weiterhin ein attraktives Reiseziel bleiben?



Jetzt deine Ideen einreichen:

01. Oktober – 30. November 2019

www.openinnovation-salzburg.at

Schwarmintelligenz gesucht: Erster Crowdsourcing-Ideenwettbewerb für ein (er)lebenswertes Salzburg!



RÄUMLICHE DIMENSIONEN (?)

AUSZUG

- Digitale, ökologische und gesellschaftliche Transformation sind stark miteinander verschränkt!
- Neue Formen der Organisation von Arbeit, Wirtschaft und Produktion sowie der Wertschöpfung entstehen=> Neue Standortqualitäten für Stadt, Land und Zwischenräume?
- Standortqualität im ländlichen Raum=> Versorgung
- Viele Lebensbereiche bis hin zur Infrastruktur werden digitalisiert=> Effizienz, Steuerung, Smart Services (zB. Mobility as a Service)
- „Raumplanung 4.0“: 5D GIS, BIG Data, Data Sciences, Echtzeitdaten etc. halten Einzug in Raumanalysen und –simulationen, Visualisierung, Augmented/Mixed und Virtual Reality bieten neue Bürgerservices, neuen Dialog mit Akteuren, Entscheidern, etc.
- Welche Standorte braucht die Wissensökonomie in Stadt und Land?

