

Lucerne University of
Applied Sciences and Arts

**HOCHSCHULE
LUZERN**

Technik & Architektur
FH Zentralschweiz

«Digitaler Wandel – Haben oder Sein?»»

IIT – Institut für Innovation und
Technologiemanagement
*Forschungsgruppe "Digital Business
Engineering"*

Dr. oec. et Dipl. Ing. Clemente Minonne

Digital Economic Forum Zentralschweiz, 13. August 2019





Die Hochschule Luzern ist die Fachhochschule der sechs Zentralschweizer Kantone. Mit über **6'500 Studierenden** an sechs Departementen, **12'000 Personen**, die eine Weiterbildung besuchten, und **459 neuen Forschungsprojekten** ist sie die grösste Bildungsinstitution im Herzen der Schweiz. Der Umsatz betrug **259 Mio. Franken.**



brand eins

brand eins.de
brand eins
21. Jahrgang
1.6/1.613
März 2019
10 Euro
C.80777

Alexa, sag' bitte meinem
Kühlschrank, dass er
meinem Fernseher sagen
soll, dass er dem
Rasenmäher sagen soll,
dass er meine Smart-
watch fragen soll, wie viel
Uhr es ist. 😊💥😬

Wo Digitalisierung im
Alltag nützt



Digitaler Wandel – Haben oder Sein?



Digitalisierung bedeutet
wirtschaftliche
Transformation, welche
in der Konsequenz den
gesellschaftlichen
Wandel erfordert!



1971





Damaliges Credo:

Die Wirtschaft ist den
Bedürfnissen der
Gesellschaft unterzu-
ordnen ... um des
menschlichen Wohlseins
willen.



Fromm

«Wir sind eine Gesellschaft notorisch unglücklicher Menschen: einsam, von Ängsten gequält, deprimiert, destruktiv, abhängig – Jene Menschen, die froh sind, wenn es ihnen gelingt, jene Zeit totzuschlagen, die sie ständig einzusparen versuchen.»

(Erich Fromm, 1976)



«Wir sind nicht länger Herren der Technik, sondern werden zu ihren Sklaven – und die Technik, einst ein wichtiges schöpferisches Element, zeigt uns ihr anderes Gesicht als GÖTTIN DER ZERSTÖRUNG, der Männer und Frauen sich selbst und ihre Kinder zu opfern bereit sind.»

Fromm

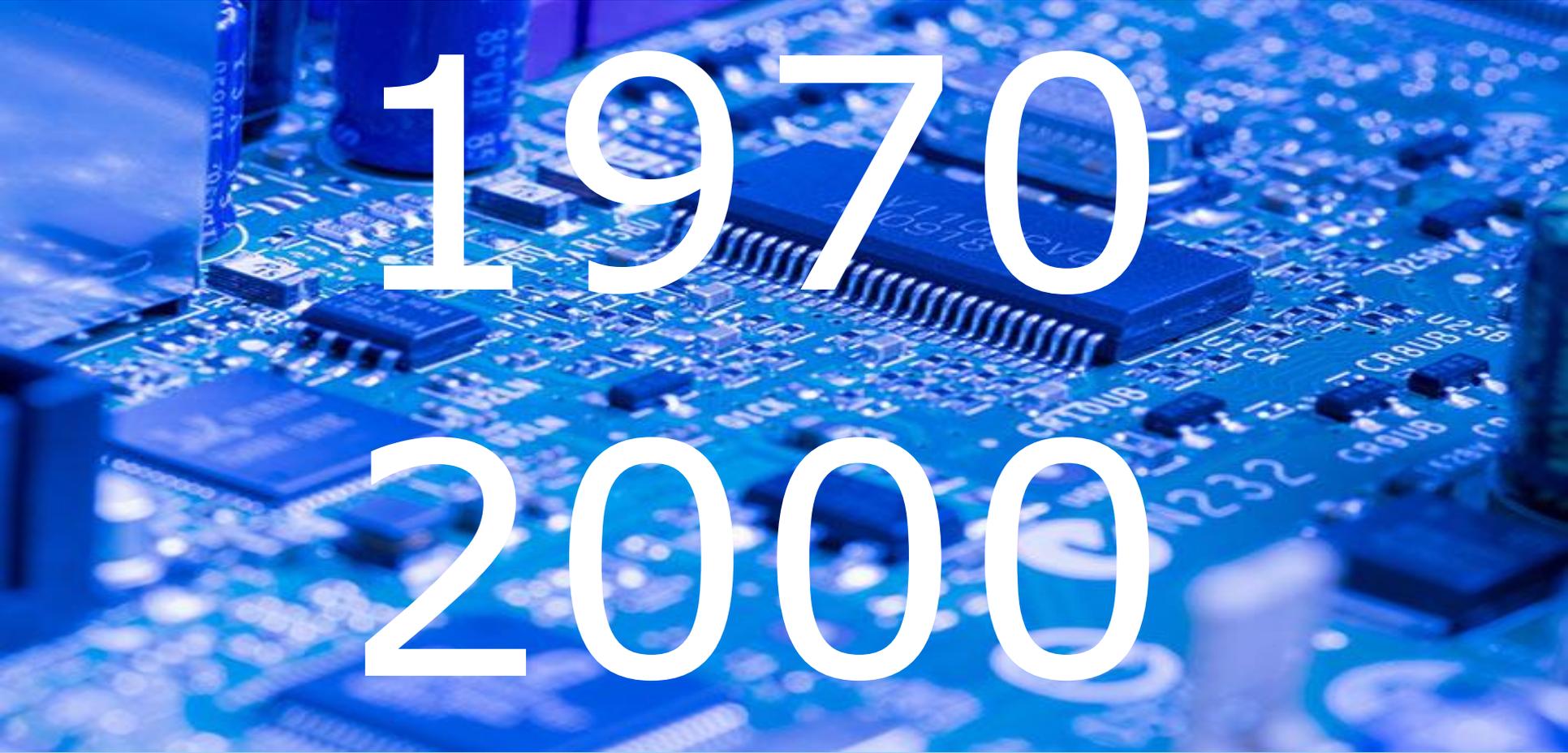
«Während sie bewusst noch an der Hoffnung auf eine bessere Zukunft festhält, verdrängt die [...] Menschheit die Tatsache, dass sie begonnen hat, die GÖTTIN DER ZERSTÖRUNG zu ihrem Idol zu erheben.»



Technologie

*«Es gibt kein technologisches Wundermittel, das aus der Bevölkerungs-, Ernährungs- und Umweltkrise herausführen könnte, doch kann die Technologie, wenn sie in Bereichen wie denen der Verschmutzungs-beseitigung, der Nachrichten- und Informationsübermittlung und der Fruchtbarkeitsbeschränkung in geeigneter Weise eingesetzt wird,
MASSIVE HILFE LEISTEN.»*

(Erich Fromm, Haben oder Sein, 1976)



1970
2000



Innovation → Wohlstand



Wohlstand

*«Seit 40 Jahren steigen unsere Reallöhne.
Gemäss AHV-Daten sind die weiblichen Reallöhne
seit 1982 auf Vollzeitbasis um fast 50% gestiegen,
jene der Männer um 30%.*

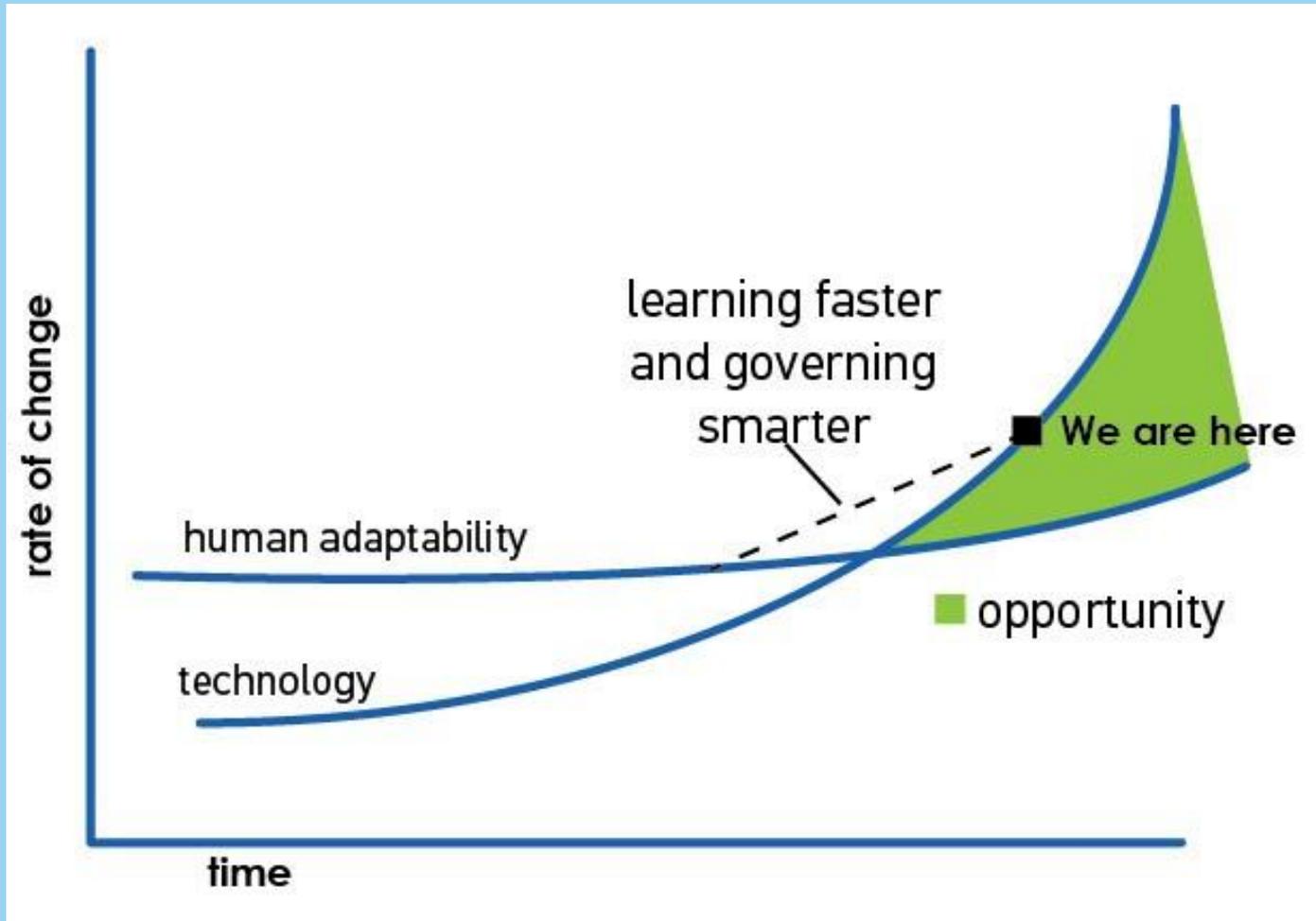
*Dies ist vor allem auf die längere Berufserfahrung und
das zunehmende Bildungsniveau der Frauen
zurückzuführen.»*

(Avenir Suisse, Studie "Gleichstellung", 2015)



2007

Der Urknall



Thomas Friedman, *Thank You for Being Late*, Eric Teller's Graph, 2016



Learning faster:
Müssen wir nun unser
Lebenstempo erhöhen,
um wohler zu sein?



Wohlsein?



Natürlich
hatte alles
seinen Preis!



«Wir erleben heute den zeitlosen Raum und . . .

Rosa

. . . die ortlose Zeit!»



Müssen wir einen
anderen Mindset
entwickeln?

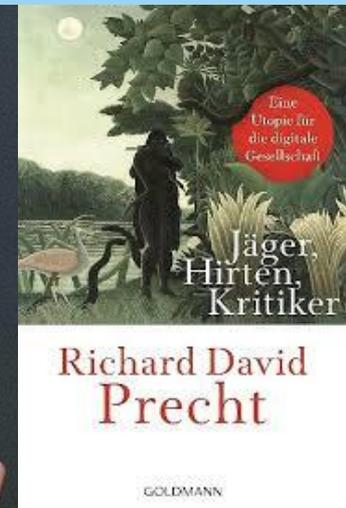
Wie geht das?



Innovation → Wohlsein?



«Die Informatiker ... der Gegenwart arbeiten nicht an einer besseren Zukunft, sondern für den Gewinn weniger Akteure.»



«... schlecht bekleideten Turnschuh-Entrepreneurs, der keinen Stil, keine Haltung, keine Tradition mehr hat und verkörpert.»



*«Die Techniker haben den Menschen noch nie verstanden,
und den Finanzspekulanten ist er egal.
Warum also sollten wir die Zukunft ausgerechnet
ihnen überlassen?»*

Precht

*«Sehr viele Berufe fallen in Zukunft weg ...
und selbst wenn wir viele Berufe des neuen Arbeitsmarkts noch
nicht kennen – daran zu glauben, dass die Beschäftigung
konstant bleibt oder gar steigt, ist fahrlässig bis irrsinnig.»*



Prechtsche Antithese



Quelle: CS Bulletin, Tobias Straumann, 08/2018)



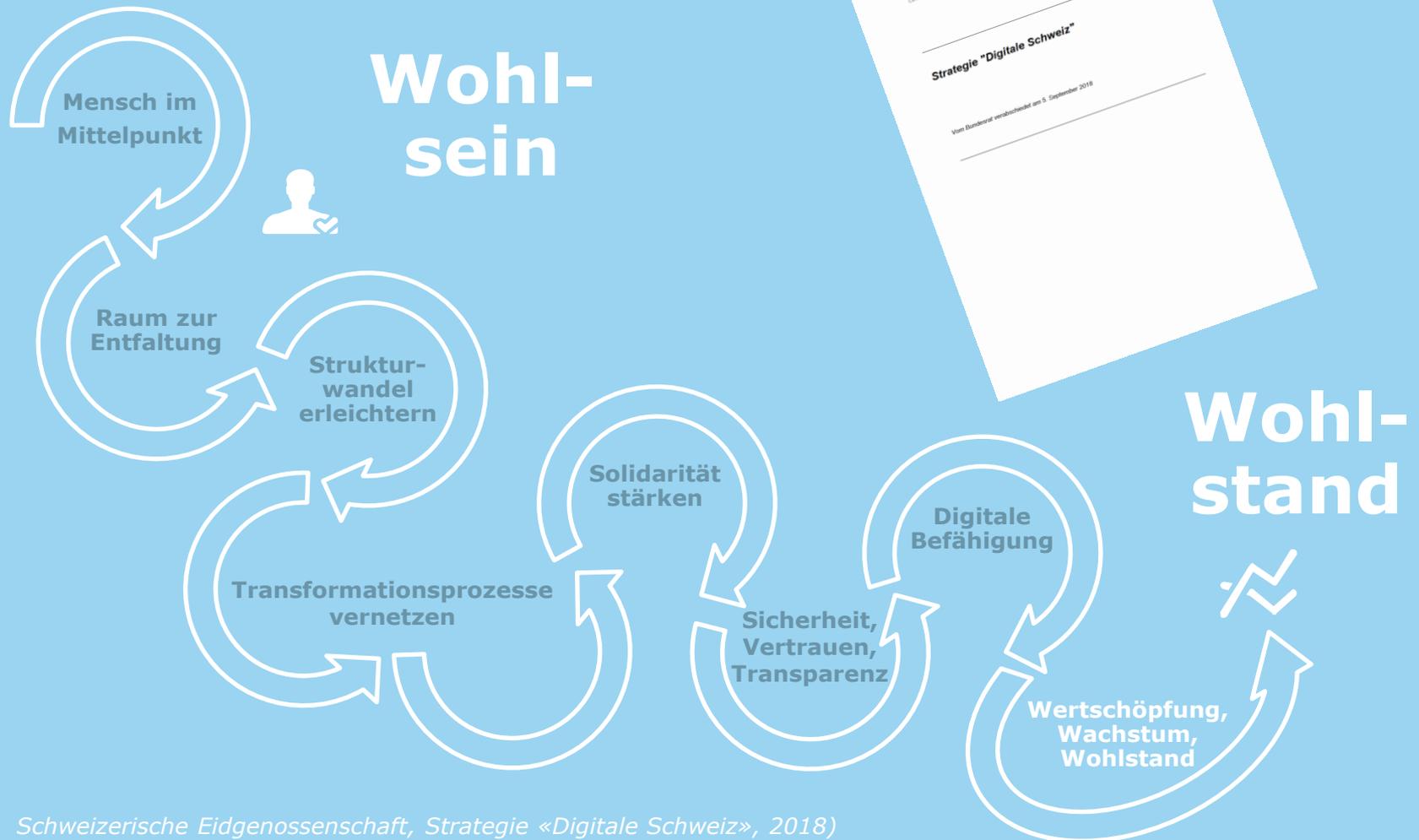


Precht

*«Ohne staatliche oder – besser noch –
überstaatliche Ordnungspolitik und kluge politische
Entscheidungen verstärkt die Digitalisierung vor
allem Armut und Reichtum!»*

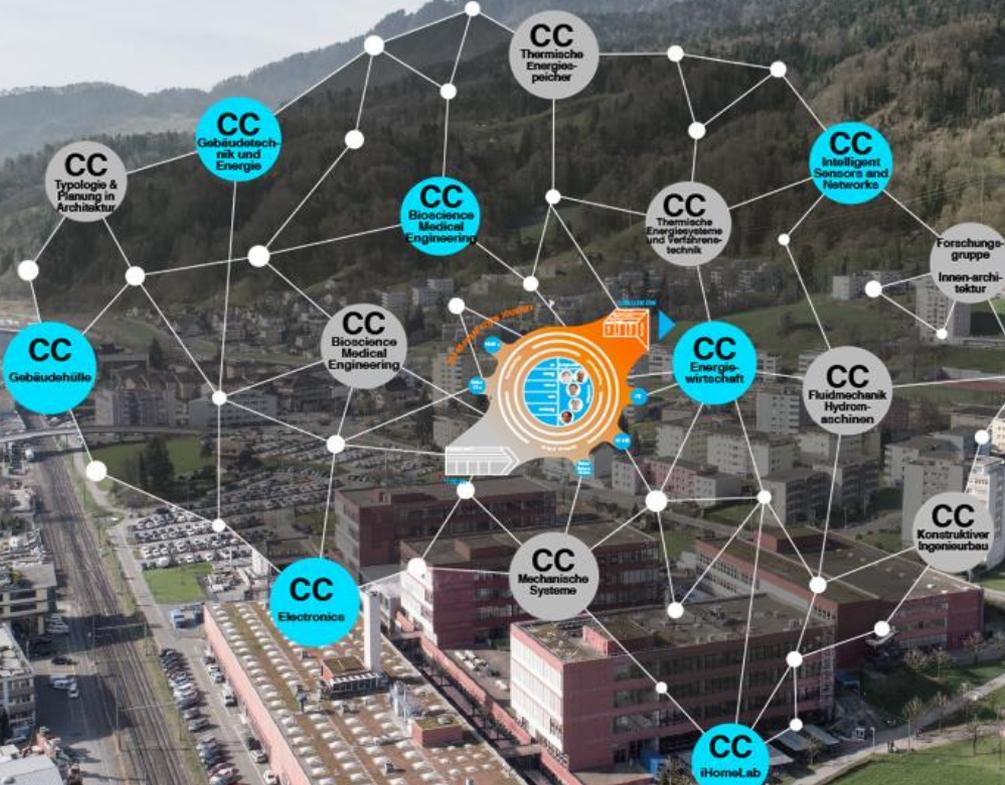
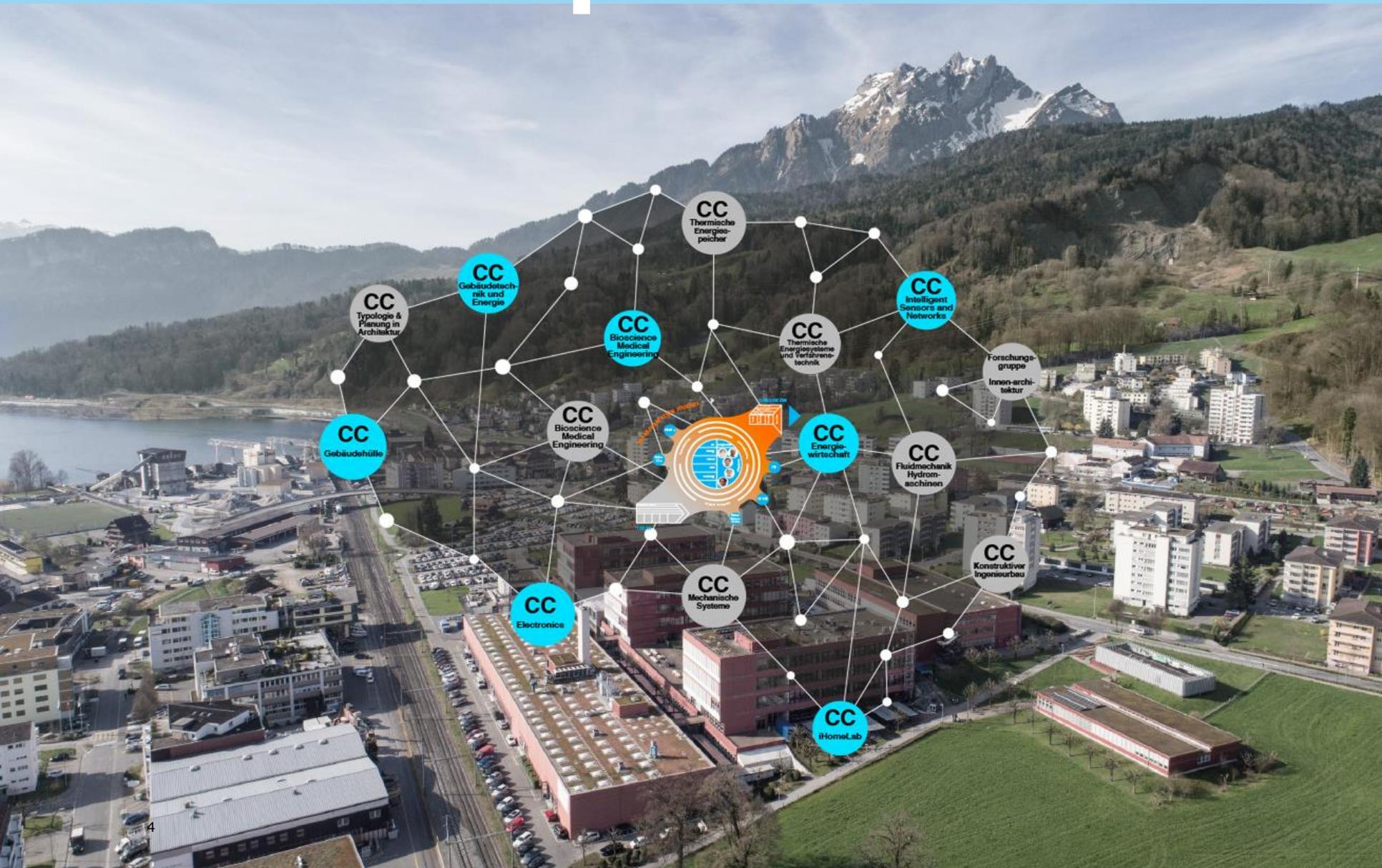


Strategie «Digitale Schweiz» - Acht GRUNDSÄTZE



Schweizerische Eidgenossenschaft, Strategie «Digitale Schweiz», 2018)

Interdisziplinarität



Vielen Dank

für Ihre Aufmerksamkeit!

Hochschule Luzern – Technik & Architektur

Dr. oec. et Dipl. Ing. Clemente Minonne

Leiter Forschungsgruppe Digital Business Engineering
Institut für Innovation und Technologiemanagement

clemente.minonne@hslu.ch