

Lucerne University of
Applied Sciences and Arts

**HOCHSCHULE
LUZERN**

Technik & Architektur
FH Zentralschweiz



Hochschule Luzern – Technik & Architektur

Online-Roundtable zum neuen
Studiengang Digital Engineering

Dienstag, 23. Juni 2020

Agenda

Begrüssung

Prof. Urs Rieder

Stimme aus der Praxis

Thomas Zaugg

Kurzreferate

- Vorstellung des Studiengangs «Digital Engineering»
- Vertiefungsrichtung *Digital Transformation*
- Vertiefungsrichtung *Digital Production*
- Vertiefungsrichtung *Digital Product Development*

Prof. Dr. Björn Jensen

Dr. Clemente Minonne

Pierre Kirchhofer

Dr. Andrew Paice

Stimme aus der Praxis

Dr. Elena Cortona

Fragerunde

Lucerne University of
Applied Sciences and Arts

**HOCHSCHULE
LUZERN**

FH Zentralschweiz

**Online Roundtable
23.6.2020**



**Prof. Dr. Björn Jensen
Studiengangleiter**

Digital Engineering

Daten – das neue Gold

Lucerne University of
Applied Sciences and Arts

**HOCHSCHULE
LUZERN**

Technik & Architektur



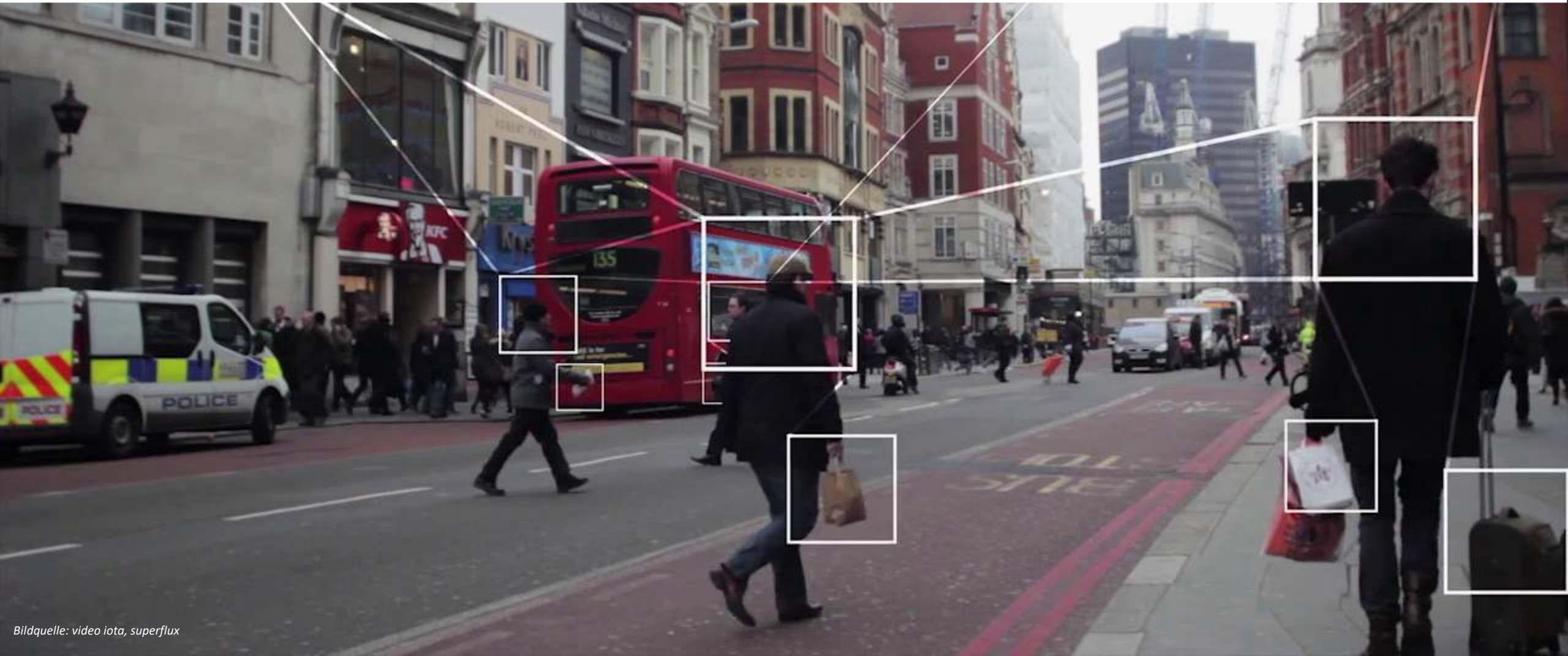
Digital Engineering

Daten – das neue Gold

Lucerne University of
Applied Sciences and Arts

**HOCHSCHULE
LUZERN**

Technik & Architektur



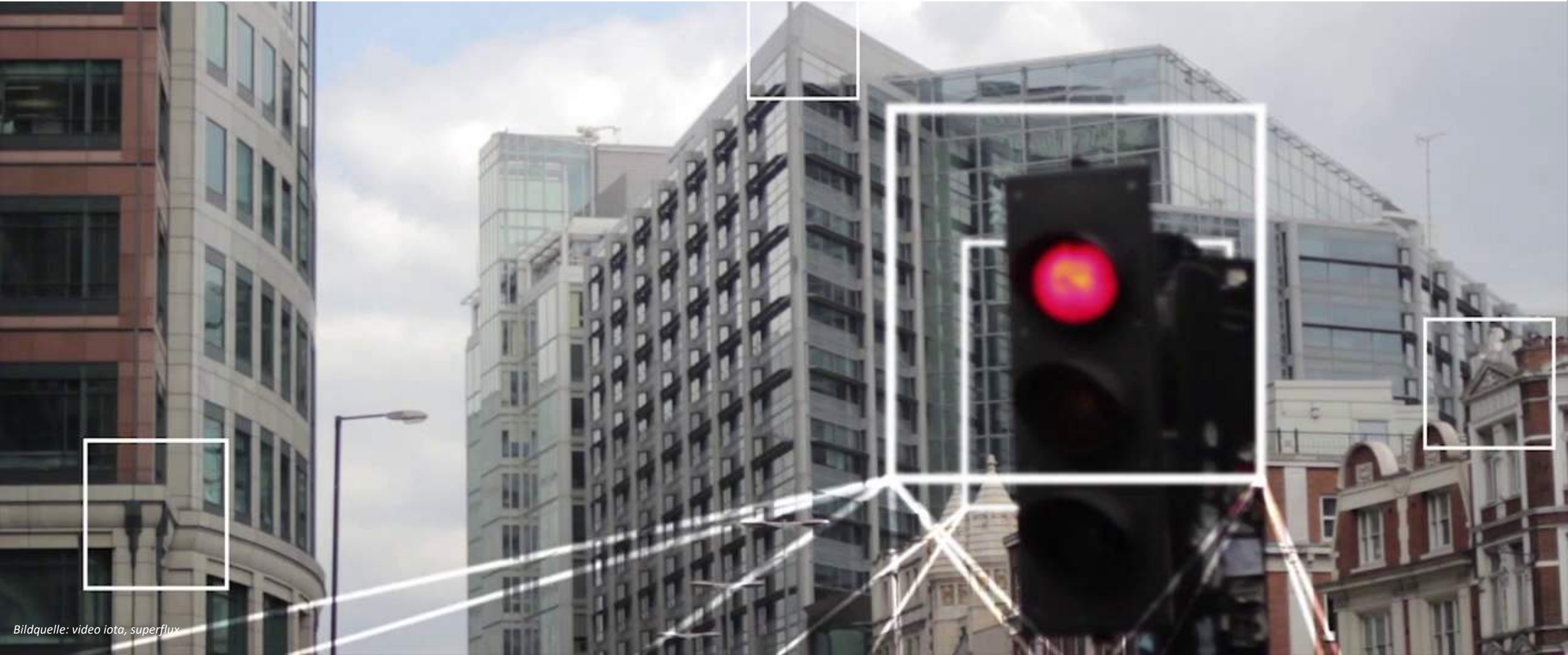
Digital Engineering

Daten – das neue Gold

Lucerne University of
Applied Sciences and Arts

**HOCHSCHULE
LUZERN**

Technik & Architektur



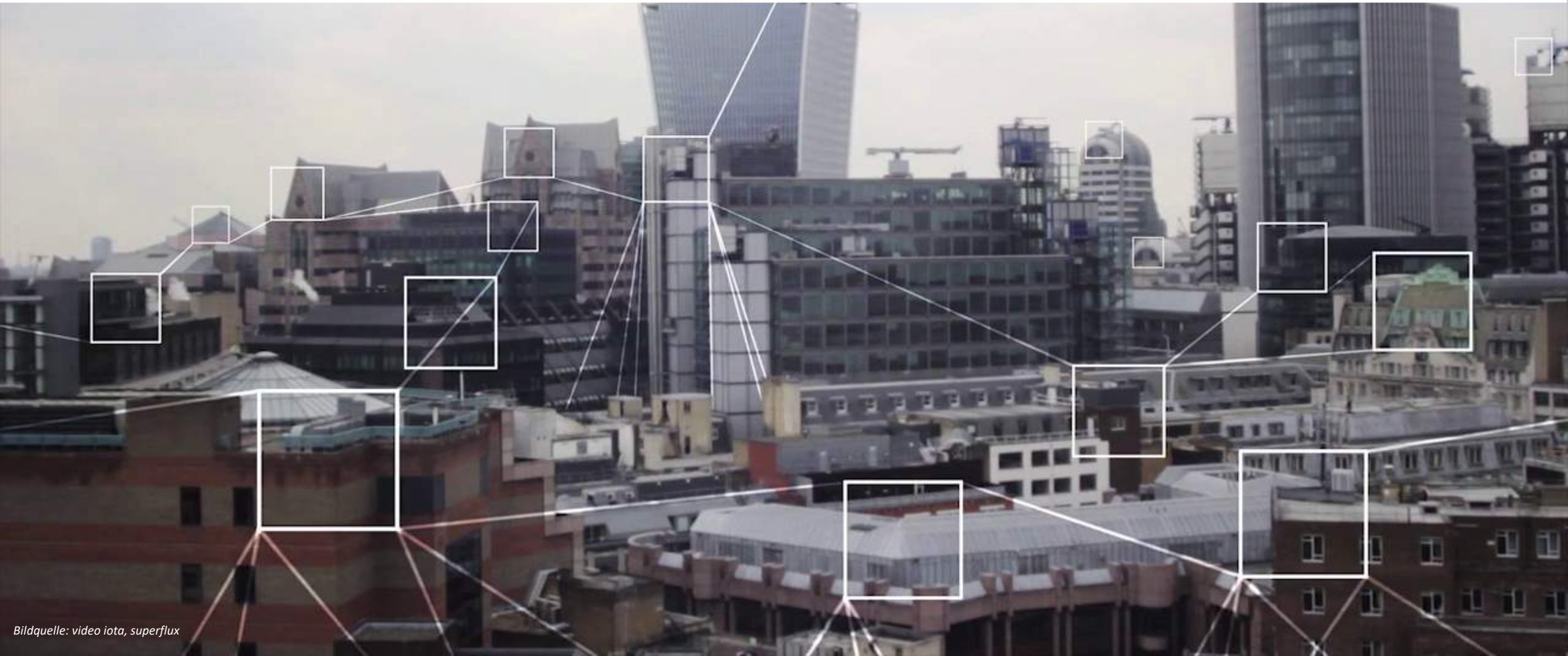
Digital Engineering

Daten – das neue Gold

Lucerne University of
Applied Sciences and Arts

**HOCHSCHULE
LUZERN**

Technik & Architektur



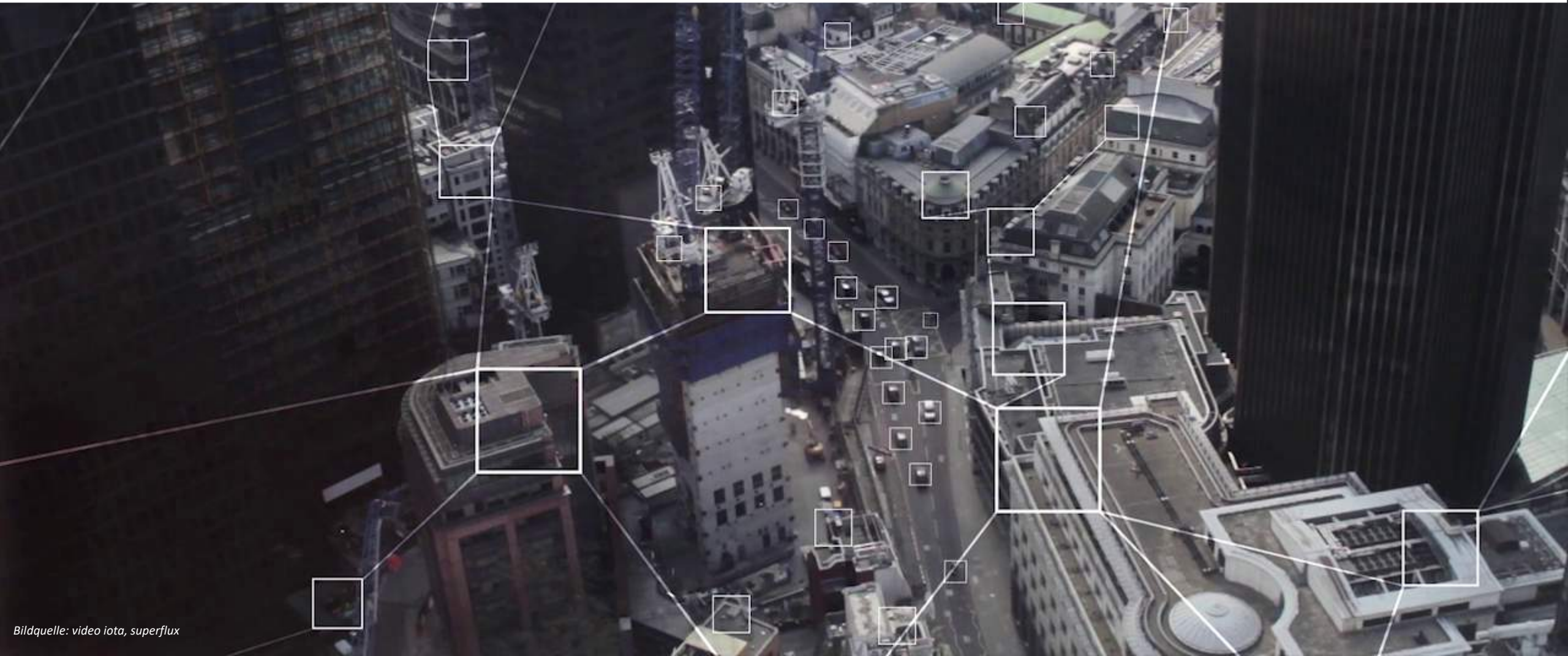
Digital Engineering

Daten – das neue Gold

Lucerne University of
Applied Sciences and Arts

**HOCHSCHULE
LUZERN**

Technik & Architektur



Digital Engineering

Daten – das neue Gold

Lucerne University of
Applied Sciences and Arts

**HOCHSCHULE
LUZERN**

Technik & Architektur

Sensorik & IoT
Data Pipelines &
Vernetzung
Cloud & Datenbanken

2.5 10^{18} bytes
90% in 2 Jahren

Digital Engineering

Daten – das neue Gold

Lucerne University of
Applied Sciences and Arts

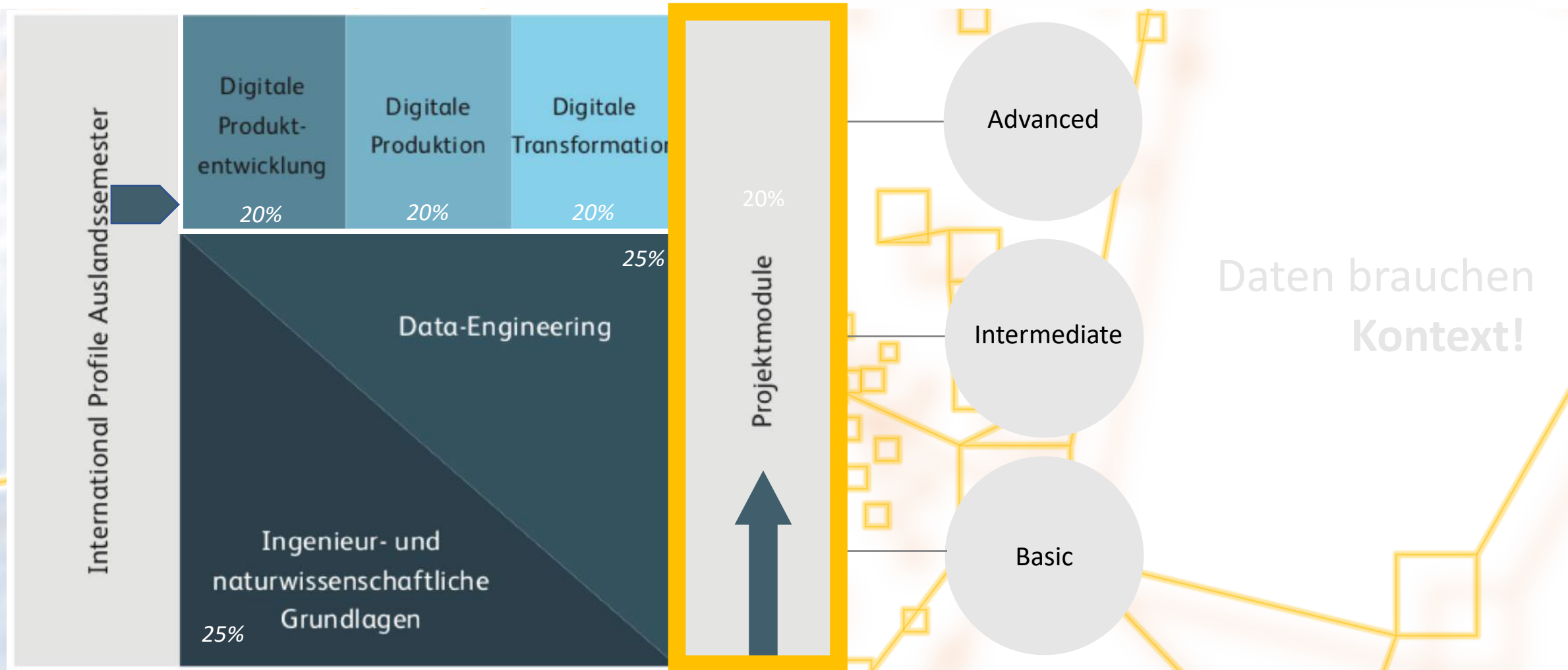
**HOCHSCHULE
LUZERN**

Technik & Architektur

Sensorik & IoT
Data Pipelines &
Vernetzung
Cloud & Datenbanken

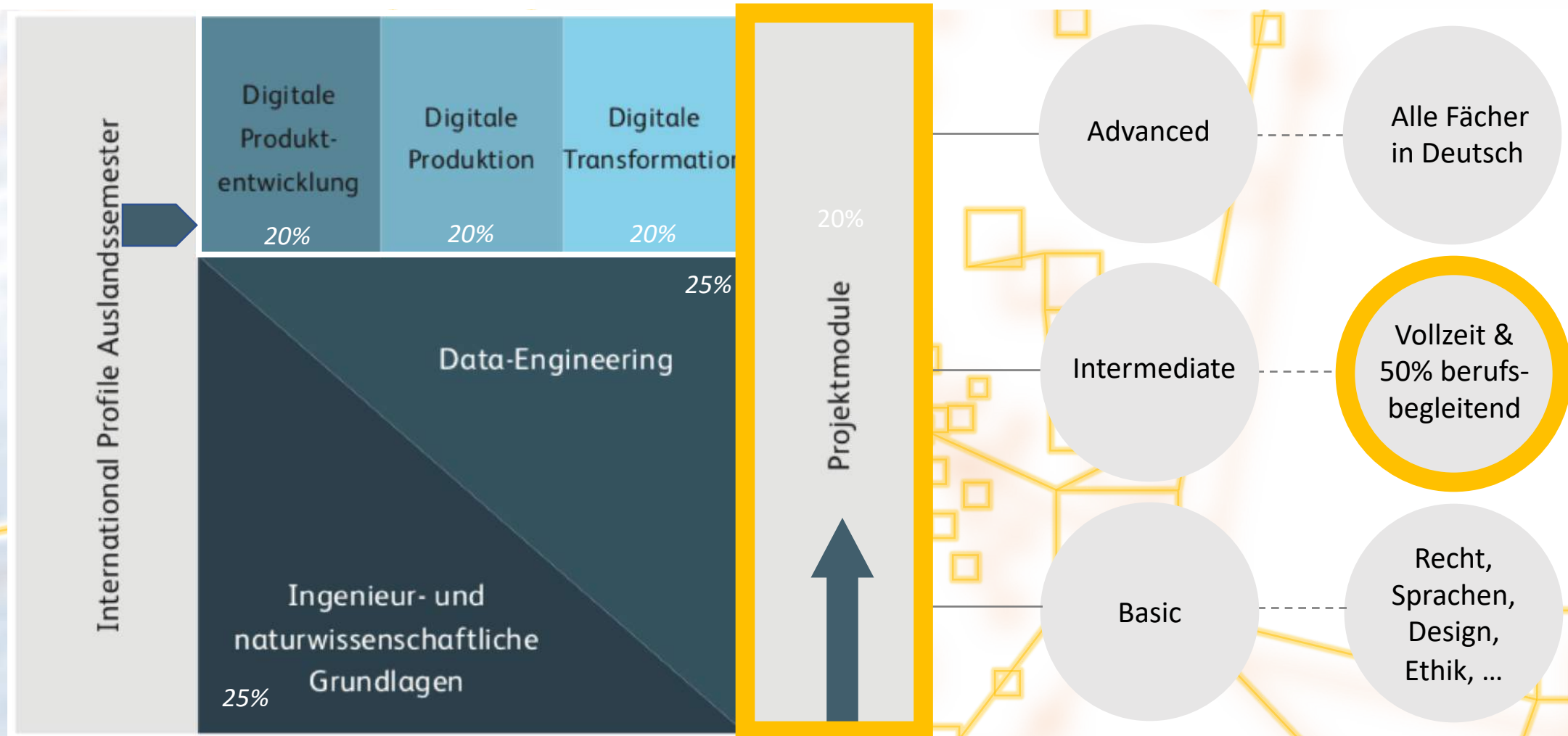
Daten brauchen
Kontext!
Autonome Systeme &
Roboter

Digital Engineering Curriculum



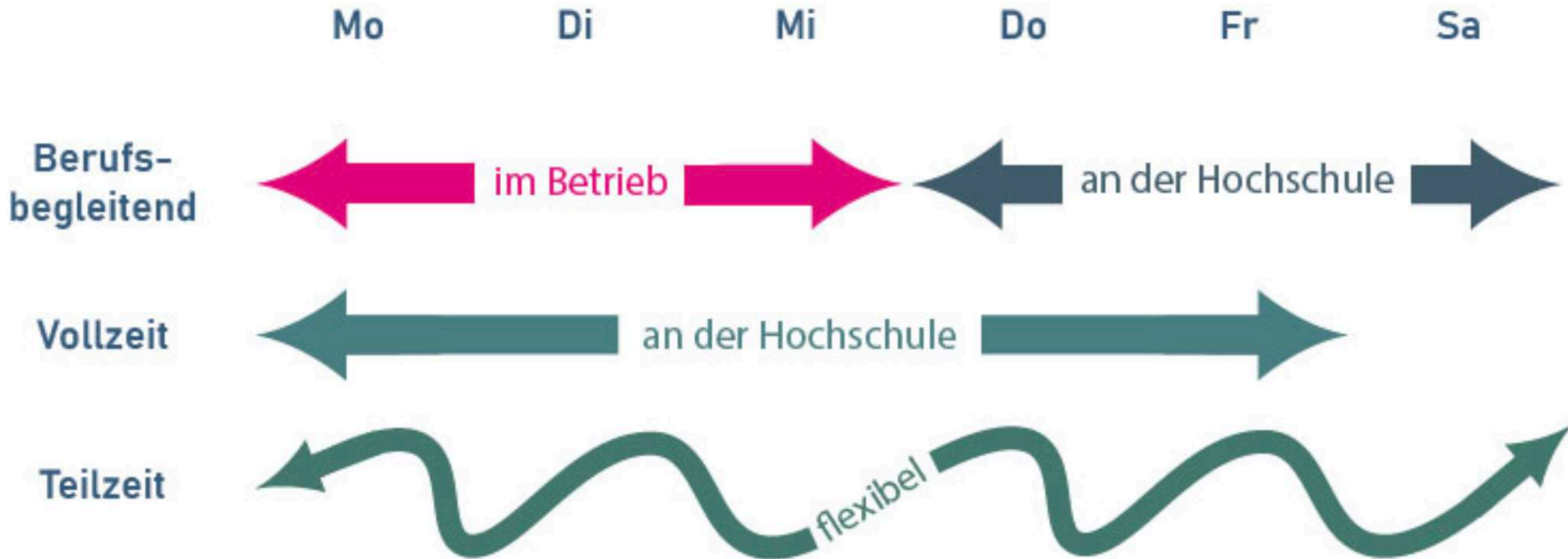
Prozentangaben: Anteil des dreijährigen Studiums

Digital Engineering Curriculum – Fokus



Prozentangaben: Anteil des dreijährigen Studiums.

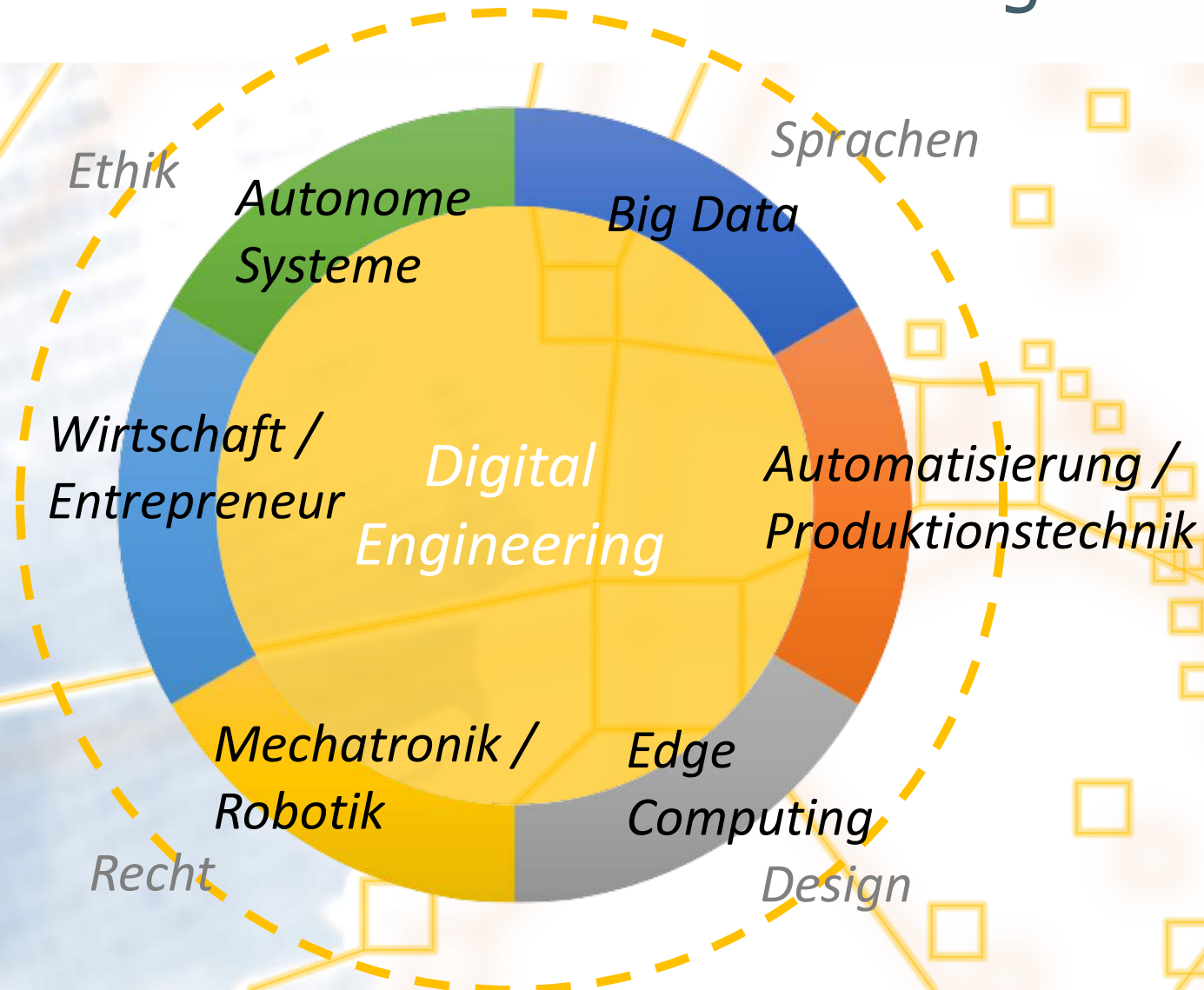
Digital Engineering Zeitmodelle



Zeitmodell jedes Semester anpassbar.
Urlaubssemester sind möglich.

Digital Engineering

Curriculum – Erweiterung Fokus



Digital Engineering

Entwicklung digitaler Produkte



IoT Systeme



Autonome Systeme & Mechatronik



Digitale Extensions



Digital Engineering

Vertiefungsrichtungen

Lucerne University of
Applied Sciences and Arts

**HOCHSCHULE
LUZERN**

Technik & Architektur



Digitale Produktentwicklung
Dr. Andrew Paice



Digitale Produktion
Pierre Kirchhofer



Digitale Transformation
Dr. Clemente Minonne

Digital Engineering

Ihre Zukunft beginnt – heute.



zur
Anmeldung

Herzlichen Dank!

