

# Studium PLUS

Nach dem Gymi Praxis studieren

Prof. Dr. Michele Kellerhals

Gesamtkoordination

14.03.2023

FH Zentralschweiz





# Departement

## Technik & Architektur

Die Hochschule Luzern – Technik & Architektur lehrt, forscht, entwickelt und verbindet seit über 60 Jahren.

Ihre Präsenz und ihr Tatendrang stärken nicht nur die Schweizer Wirtschaft, sondern bilden auch die Grundlage für Bachelor- und Master-Studiengänge, Weiterbildungen sowie für anwendungsorientierte Forschung und Entwicklung mit Praxisnähe.





# Facts & Figures

## 2021/2022

1'692



Bachelor-Studierende

236

Master-Studierende

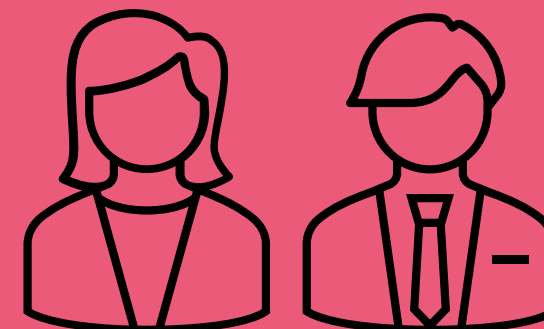
318 Assistierende und  
wissenschaftliche Mitarbeitende



49 Administrative und technische  
Mitarbeitende

Stand 2020

185 Professorinnen,  
Professoren und Dozierende



1'061

Weiterbildungs-  
teilnehmende



# Studienangebote Technik & Architektur

## Bachelor & Master



### Bachelor

- Architektur
- Innenarchitektur
- Digital Construction
- Bauingenieurwesen
- Gebäudetechnik | Energie
- Elektrotechnik und Informationstechnologie

- Maschinentechnik
- Digital Engineering | Robotik & Big Data
- Medizintechnik
- Wirtschaftsingenieur | Innovation
- Energie- und Umwelttechnik (in Englisch)



### Master

- Master of Arts in Architecture
- Master of Science in Engineering

# Studienangebote

## Studium PLUS – Übersicht 1



### **Medizintechnik**

Interdisziplinäres Bachelor-Studium an der Schnittstelle zwischen Technik und Medizin.



### **Energie- und Umwelttechnik**

Wandel aktiv gestalten: mit innovativen Energie- und Umweltsystemen für eine nachhaltige Zukunft.



### **Digital Engineering | Robotik & Big Data**

Zukunftsweisendes Ingenieursstudium für die digitalisierte Ära.



### **Wirtschaftsingenieur | Innovation**

Zu Expertinnen und Experten werden an der Schnittstelle von Technik, Wirtschaft und User Centered Design.

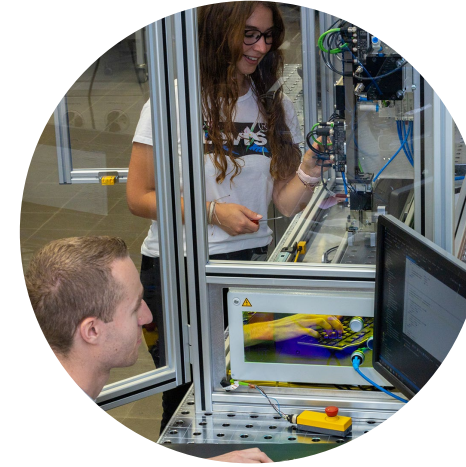
# Studienangebote

## Studium PLUS – Übersicht 2



### **Elektrotechnik und Informationstechnologie**

Die Signale der Zukunft intelligent umwandeln.



### **Maschinentechnik**

Produkt- und Technologieentwicklung für die Zukunft.



### **Gebäudetechnik | Energie**

Technische Systeme von Gebäuden energieeffizient konzipieren.



### **Digital Construction**

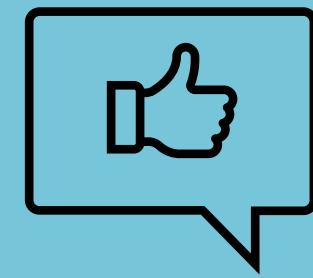
Zukunftsweisend und mit Fokus auf die digitalen Kompetenzen im Bauwesen.



# Studium PLUS

## Vorteile

### Ein **PLUS** für Maturand:innen



- vom **ersten Tag** an **Arbeitswelterfahrung** sammeln & an der HSLU studieren
- Nach 4-5 Jahren **berufsqualifizierten Bachelor-Abschluss** & Praxiserfahrung
- **Enge Verzahnung** von Theorie lernen – praktische Laborübungen – Anwendung in realer Arbeitswelt
- Option: **Auslandsemester**

### Ein **PLUS** für Arbeitgebende



- früher Zugriff auf **High-Potentials**
- Kandidat:innen gezielt auf eine **spätere Position** im Unternehmen entwickeln
- **Projektmodule** des Studiums (mind. 720h) auf Themen des Arbeitgebers als Bonus
  - Praxis im Studium
  - Industrieprojekt
  - Bachelor-Thesis
- **Enge Verzahnung** mit den thematisch passenden Studiengängen der HSLU

# Studium PLUS

## Aufbau

### Assessment-Phase

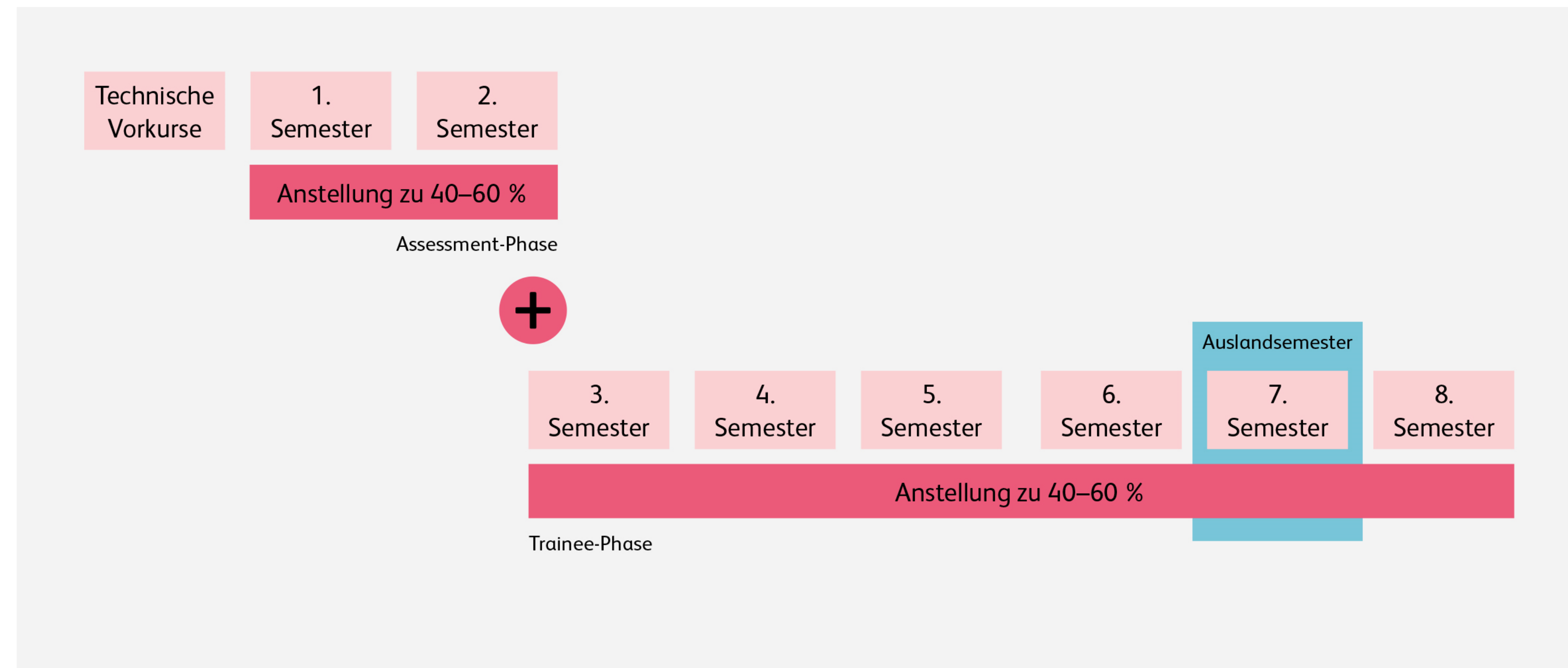
(1. und/oder 2. Semester)

- Technische Vorkurse an der HSLU als Grundlage zum Start in die Berufswelt
- Teilzeittätigkeit im Betrieb mit dem Ziel Arbeitswelterfahrung

### Trainee-Phase

(ab 2. oder 3. Semester bei Interesse des Arbeitgebers & nach gutem Assessment)

- berufsbegleitendes Studium und zielgerichtetes Trainee-Programm des Unternehmens
- Projekte mit Themen des Arbeitgebers im Umfang von mind. 720h möglich
- Auslandssemester





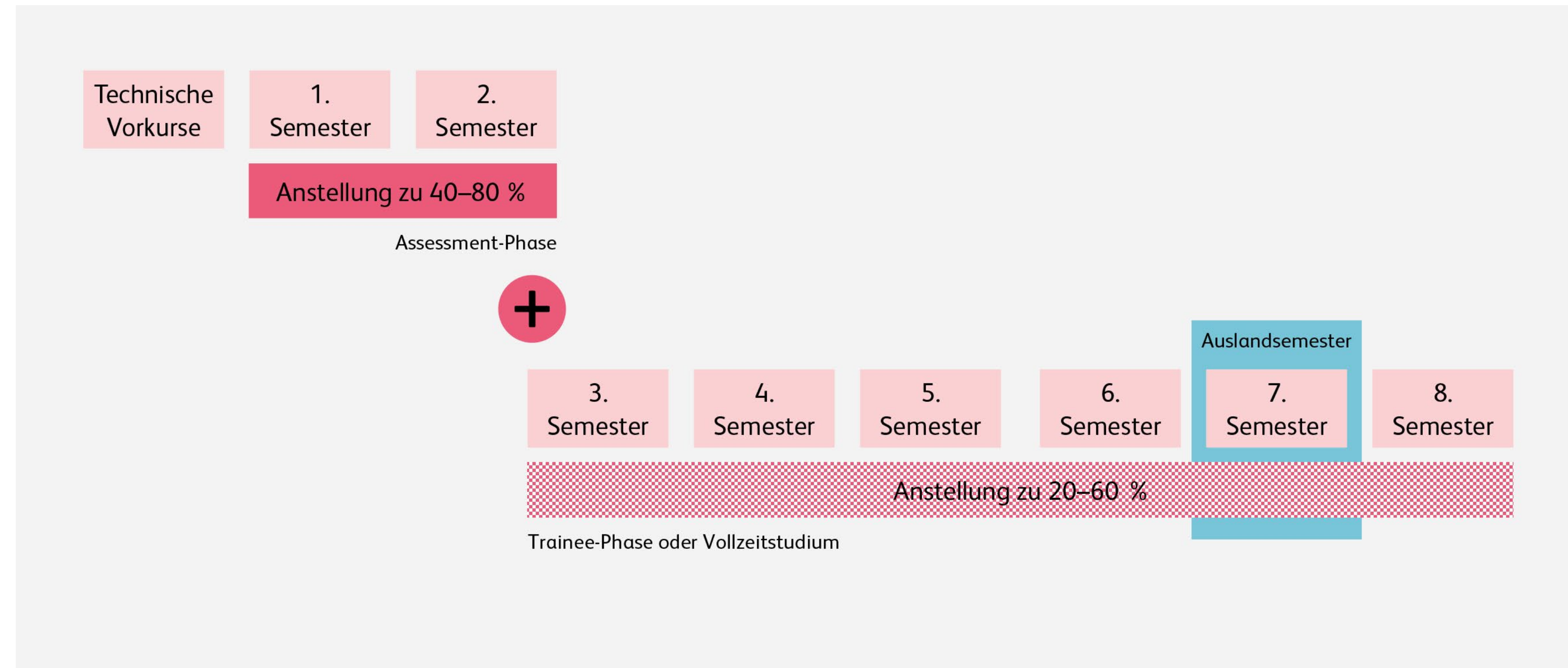
# Studium PLUS

## Aufbau

### Variante Vollzeitstudium

(ab 2. oder 3. Semester nach Assessment-Phase)

- Medizintechnik:  
Regelfall; ohne Auflagen
- DE/WI/EESE:  
optional; mit Auflagen
- Maschinentechnik:
  - Regelfall
  - im 1. und 2. Semester: 40% - 60%
  - Fehlende Zeit des Praktikums wird ab Semester 3 individuell vereinbart



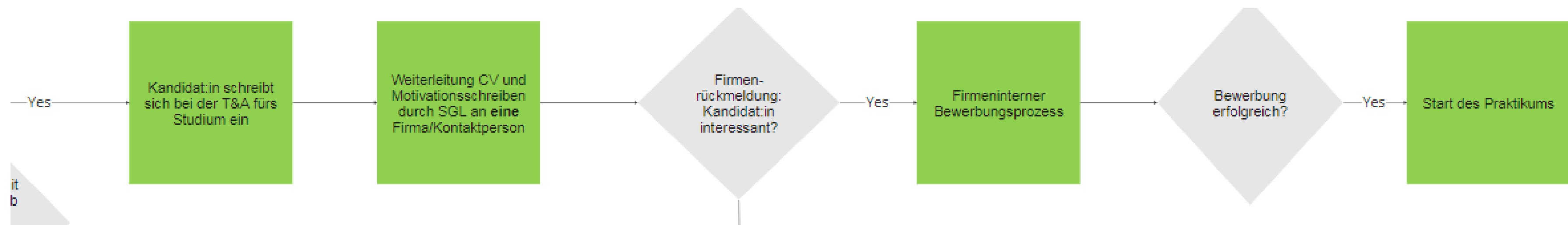


# Studium PLUS

## Prozess Onboarding

Interessenbekundung

Motivationscheck





# Infoevents zu den Studiengängen

## Online Events

Di, 14. März: **Gebäudetechnik** (17:30h– 18:30h)  
**Medizintechnik** (17:30h – 18:30h)  
**Maschinentechnik** (18:00h – 19:00h)  
**Digital Engineering** (19:00h – 20:00h)

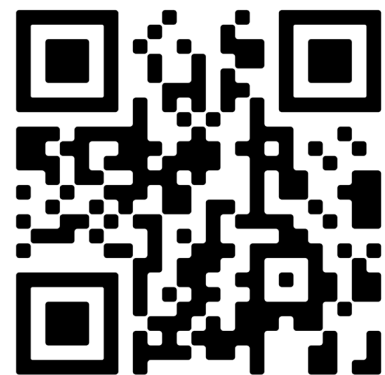
Mi, 15. März: **Energie-, Umwelttechnik** (17:30h– 18:30h)  
**Digital Construction** (18:00h – 19:00h)  
**Elektrotechnik** (19:00h – 20:00h)

Do, 16. März: **Wirtschaftsingenieurwesen** (18:00h – 19:00h)

## Campus Event

Di, 4. April: **alle Studiengänge, 2 Info-Slots** (17:30h – 20:30h)

## Anmeldung





# Vielen Dank für Ihr Interesse!



**Hochschule Luzern**  
**Technik & Architektur**

**Prof. Dr. Michele Kellerhals**  
Koordinator Studium PLUS  
Studiengangleiter  
Bachelor Wirtschaftsingenieur | Innovation

+41 41 349 35 56  
[michele.kellerhals@hslu.ch](mailto:michele.kellerhals@hslu.ch)