

Future Building – what's next

Das Datenökosystem der Bau-
und Immobilienwirtschaft

Begrüßung & Einführung

Manfred Huber, Direktor

Technik & Architektur

30. September 2026



Herzlich willkommen an der HSLU!



What's next?

FUTURE BUILDING

What's next?



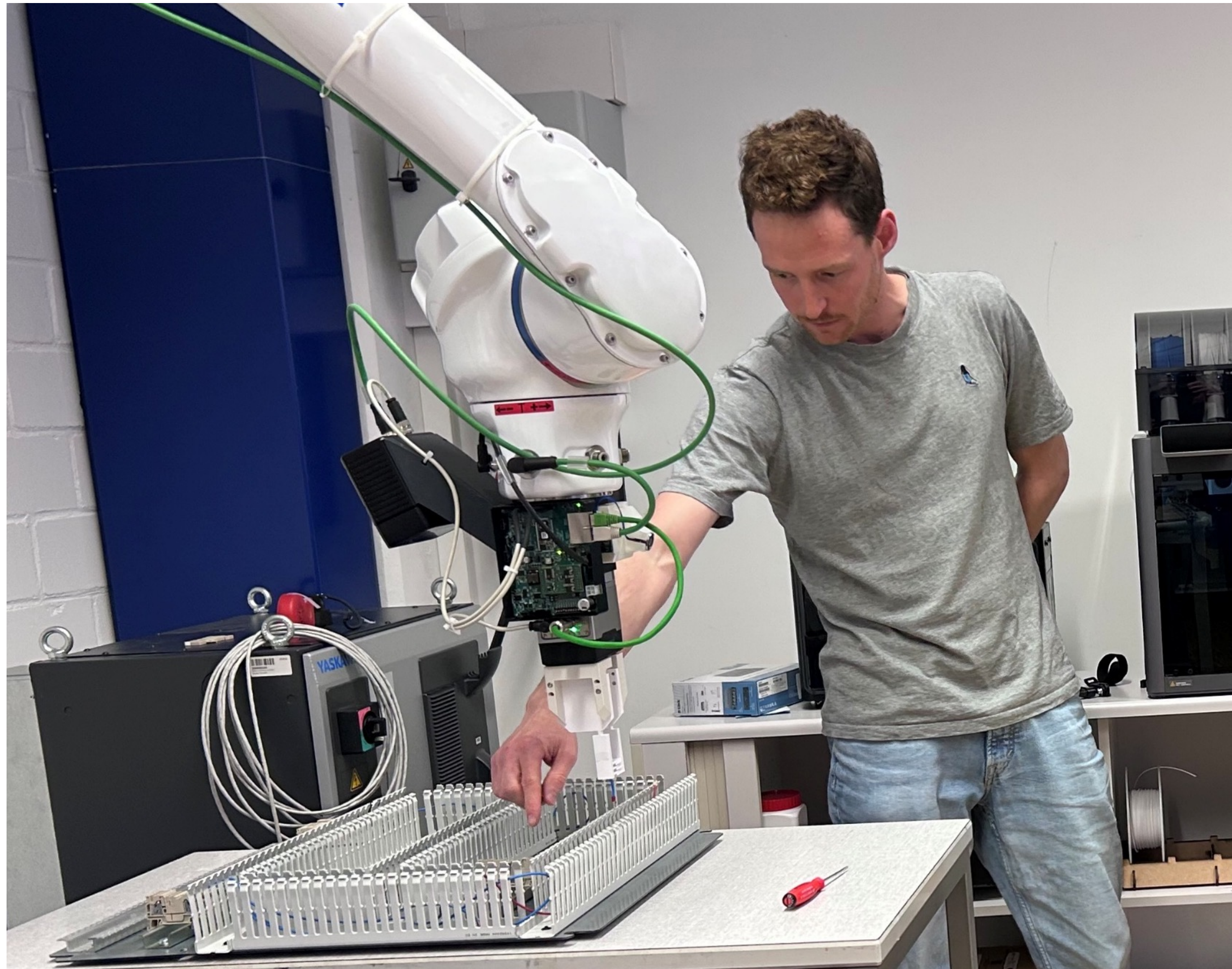
What's next? Gusslehm – Kreislauffähiges Bauen

Quelle: Huber, 2025



What's next? Robotik – Elektrotabelleau-Bau

Quelle: Huber, 2026



What's next? Digital Construction Lab



Quelle: Huber, 2026



What's next? Automatisierte Gebäudetechnikkonzepte



Quelle: Huber, 2026



What's next? Bauen in Extremis – Titlis Tower – Fassadenprüfstand

Quelle: Huber, 2026

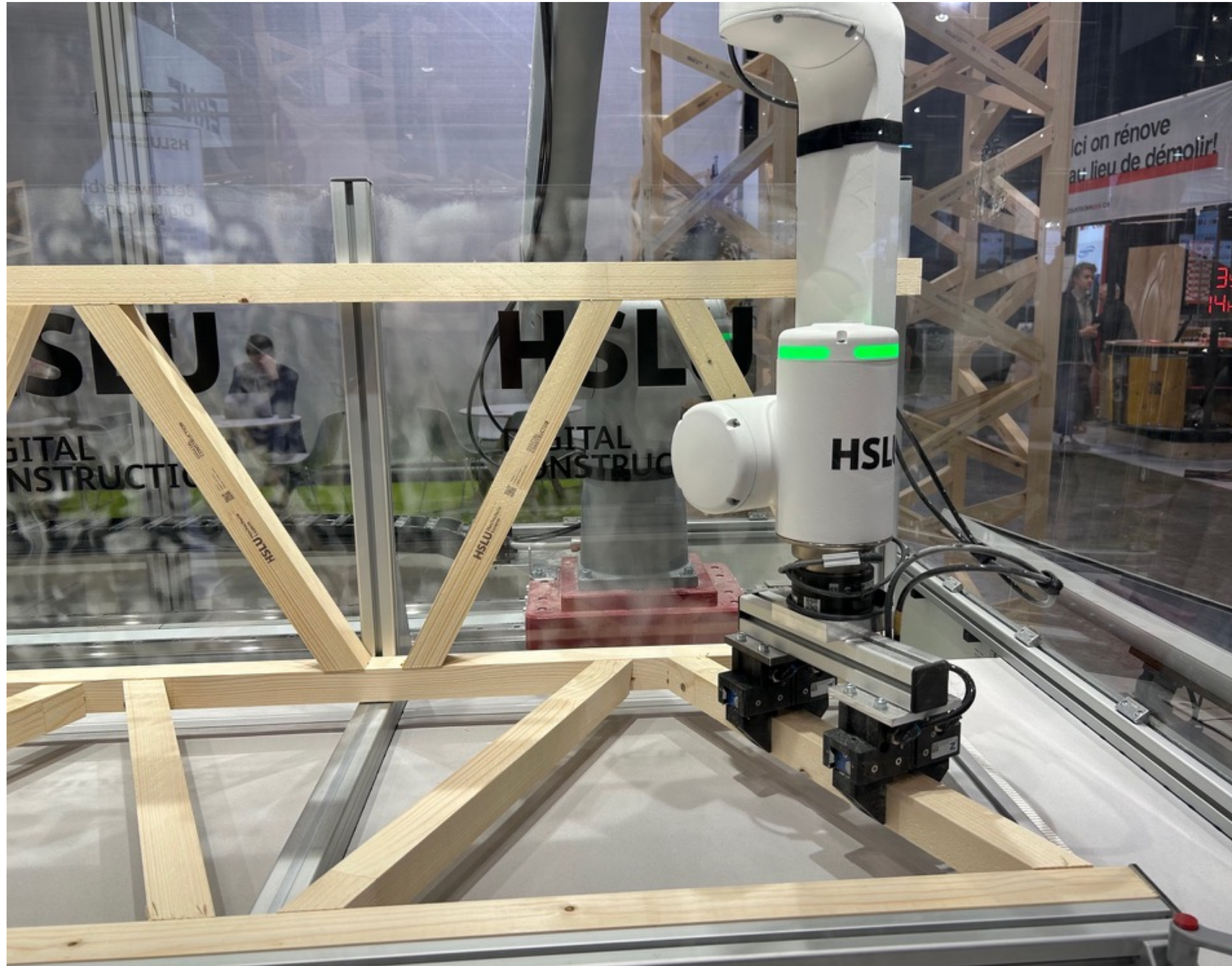


What's next? Sandbox Data Space – Interoperable Datenökosysteme

Quelle: Huber, 2025



What's next? Robotik – Parametrisierung – Data Lifce Cycle



Quelle: Huber, 2026

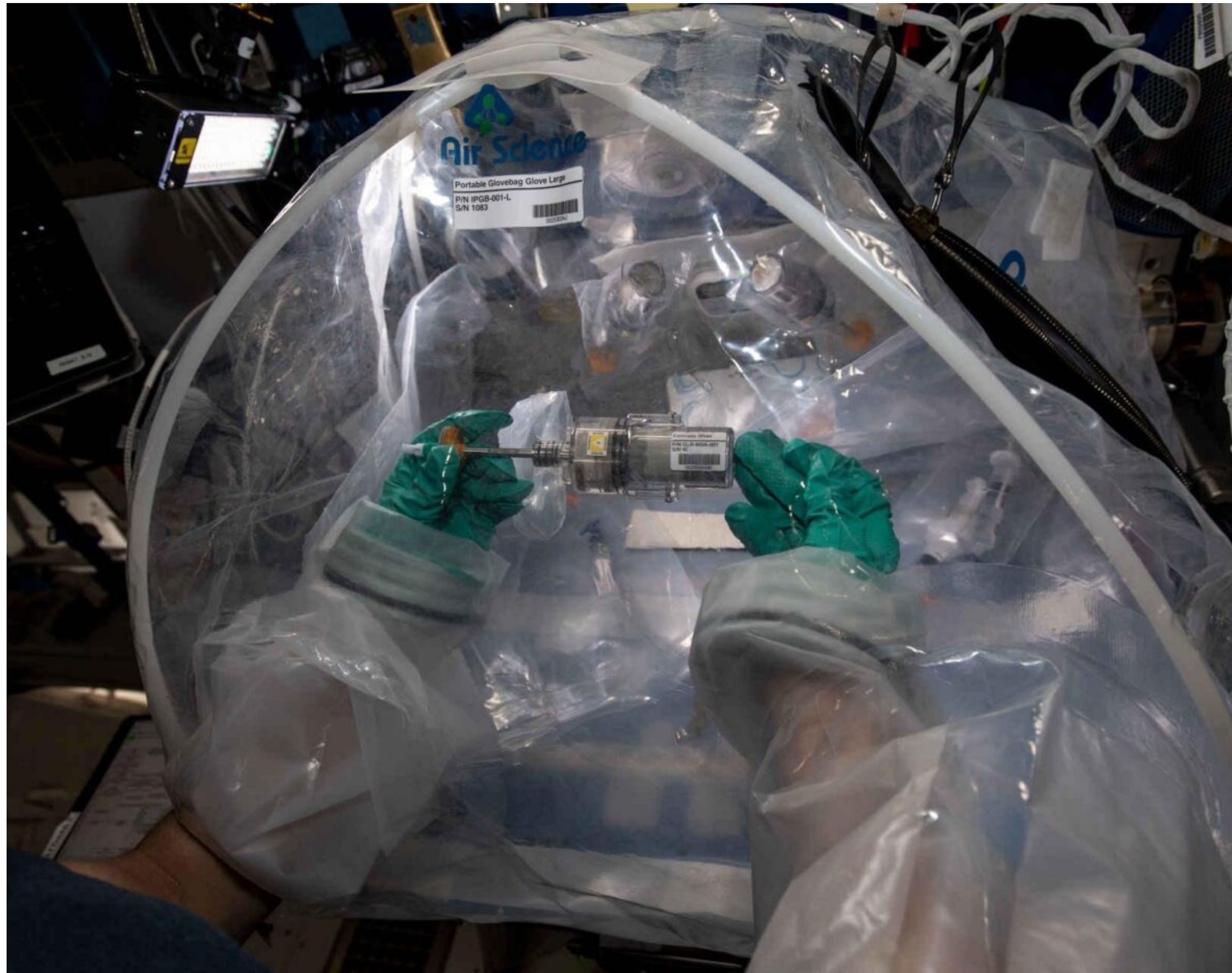


What's next? Circular Time Lab

Quelle: Käch, 2026



What's next? Bauen auf dem Mond – Betonmischen unter Schwerelosigkeit



Quelle: ESA/NASA, 2022



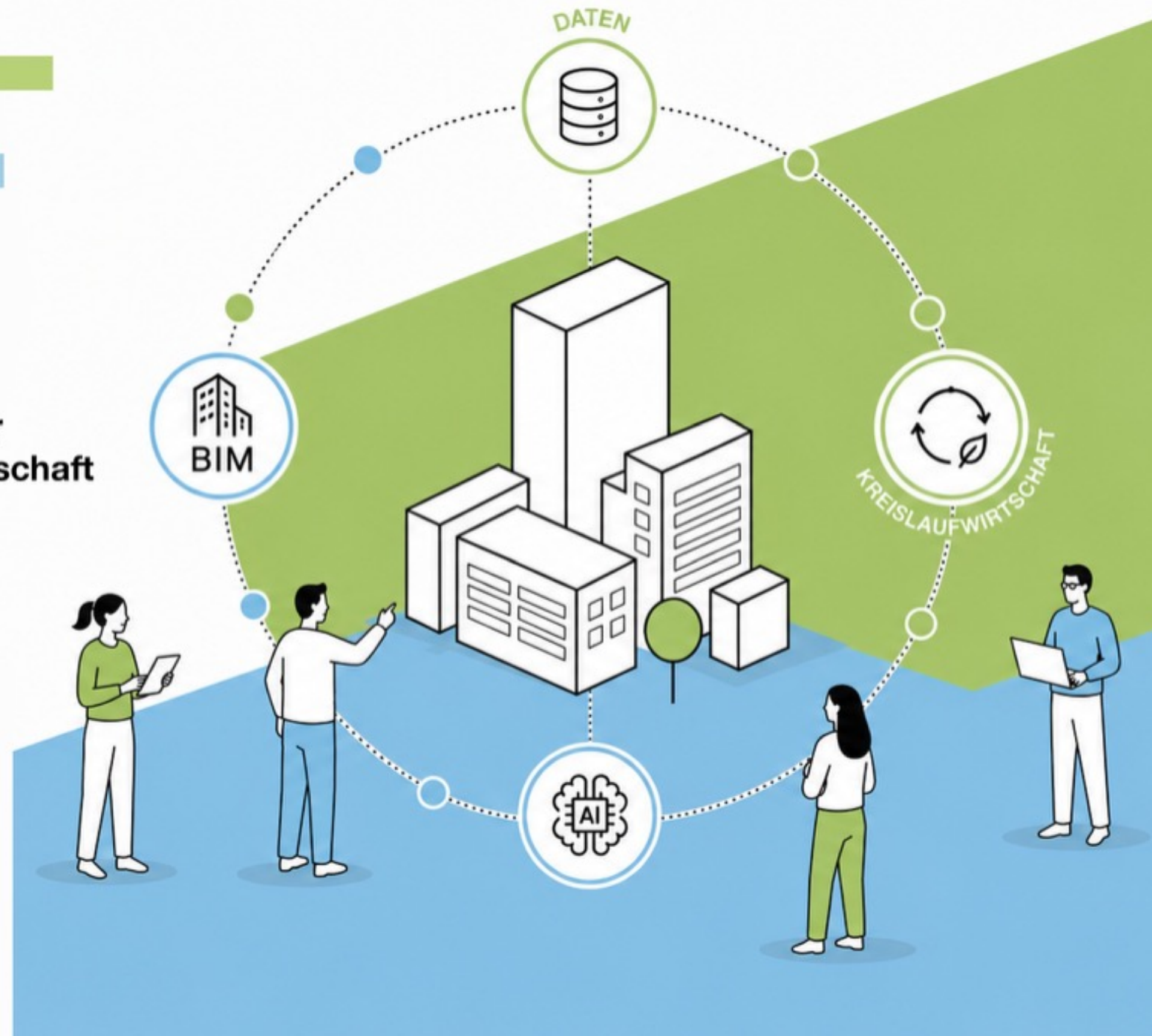
Das Datenökosystem der Bau- und Immobilienwirtschaft

FUTURE BUILDING

What's next?

Das Datenökosystem der
Bau- und Immobilienwirtschaft

-  30.9.2026
-  Hochschule Luzern
in Horw



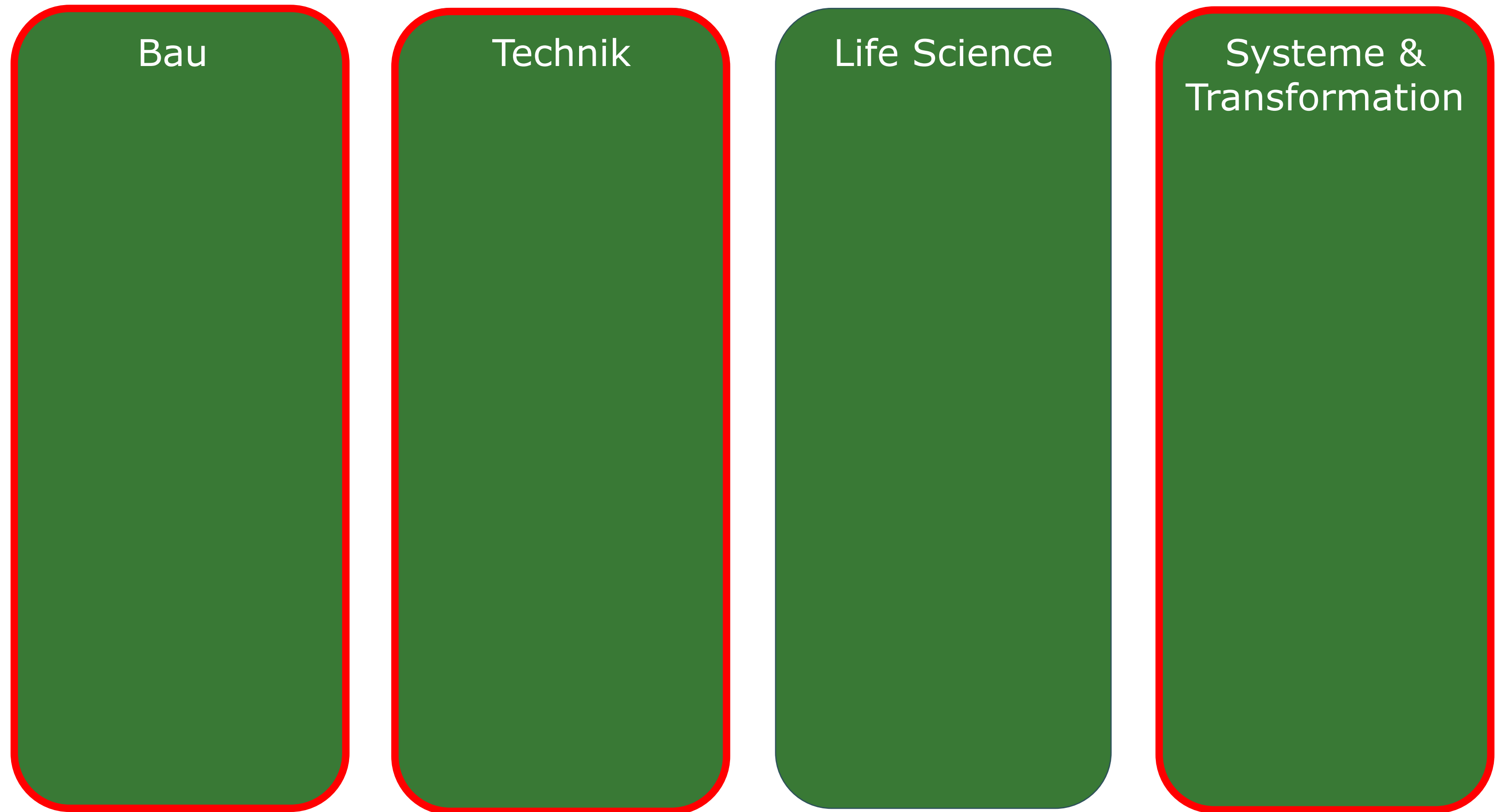
Quelle: IEU, 2026

Informationen – Daten - Ökosysteme

Interoperabilität

Die Fähigkeit verschiedener Systeme, miteinander zu funktionieren [und Daten auszutauschen]

Quelle: Duden, 2026



Inter- und Transdisziplinarität – Innovation ...



... in der DNA

Quellen: Pixabay, geralt, 2018

Danke für's Kommen!

Wir wünschen einen guten Austausch und viele
spannende Erkenntnisse

Hochschule Luzern
Technik & Architektur
Direktion
Prof. Manfred Huber
Direktor Departement Technik & Architektur

T direkt +41 41 349 35 43
manfred.huber@hslu.ch

Kontakte

- Lehm pavillon: uwe.teutsch@hslu.ch
- Elektrotabelleau-Bau: thierry.prudhomme@hslu.ch
- Digital Construction Lab: samuel.ackermann@hslu.ch
- Automatisierte Gebäudetechnikkonzepte: markus.koschenz@hslu.ch
- Titlis Tower – Fassadenprüfstand: andreas.luible@hslu.ch
- Sandbox: andreas.rumsch@hslu.ch
- Robotik – Parametriesierung – Data Life Cycle: samuel.ackermann@hslu.ch
- Circular Time Lab: sonja.geier@hslu.ch
- Bauen auf dem Mond – Betonieren in der Schwerelosigkeit: bernd.rattenbacher@hslu.ch