



**Swissbau Lab 2024**  
**Info-Anlass vom Donnerstag,**  
**14. September 2023**

**SWISS  
BAU**

**FOCUS &  
LAB**

**sia**  
schweizerischer ingenieur- und architektenverein  
société suisse des ingénieurs et des architectes  
società svizzera degli ingegneri e degli architetti  
swiss society of engineers and architects

   
**BAUEN DIGITAL  
SCHWEIZ**

 **buildingSMART**  
ambition

**HERZLICH  
WILLKOMMEN!**



# PROGRAMM

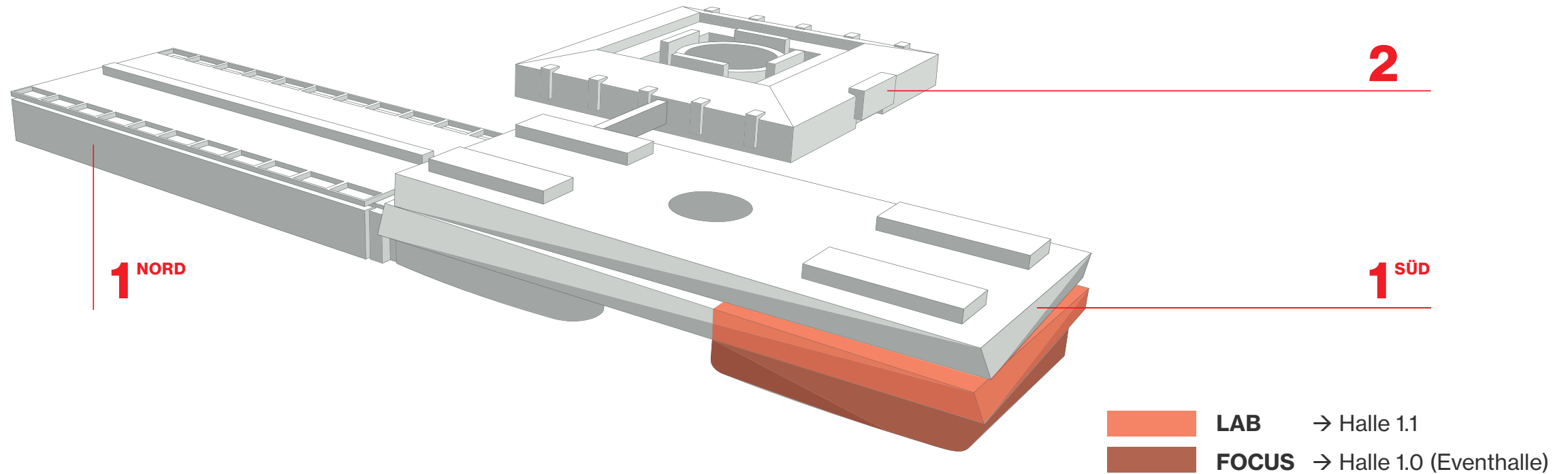


- 15.00 Uhr**      **Innovation Village: Platzierung der Partner**  
Hans Jörg Luchsinger, Projektleitung IEU
- 15.15 Uhr**      **Events der Partner im Camp & Auftritte der Partner-Teams**  
Fabian Cortesi, Projektleitung IEU / Markus Weber, Präsident Bauen digital Schweiz
- 15.30 Uhr**      **Kommunikation & Marketing**  
Tobias Hofmeier, Project Manager Swissbau Focus & Lab
- 15.40 Uhr**      **Pause & Austausch in Partner-Teams**
- 16.25 Uhr**      **Präsentationen durch Partner-Teams (je max. 5 min)**  
Manfred Huber, Vorstand Bauen digital Schweiz, Leiter Institut Digitales Bauen FHNW
- 17.15 Uhr**      **Abschluss & Verabschiedung**  
Rudolf Pfander, Exhibition Director Swissbau

→ 17.15 Uhr gemeinsamer Transfer zum Apéro riche im Theater 11

**INNOVATION  
VILLAGE –  
PLATZIERUNG DER  
PARTNER**

# PROMINENTE PLATZIERUNG



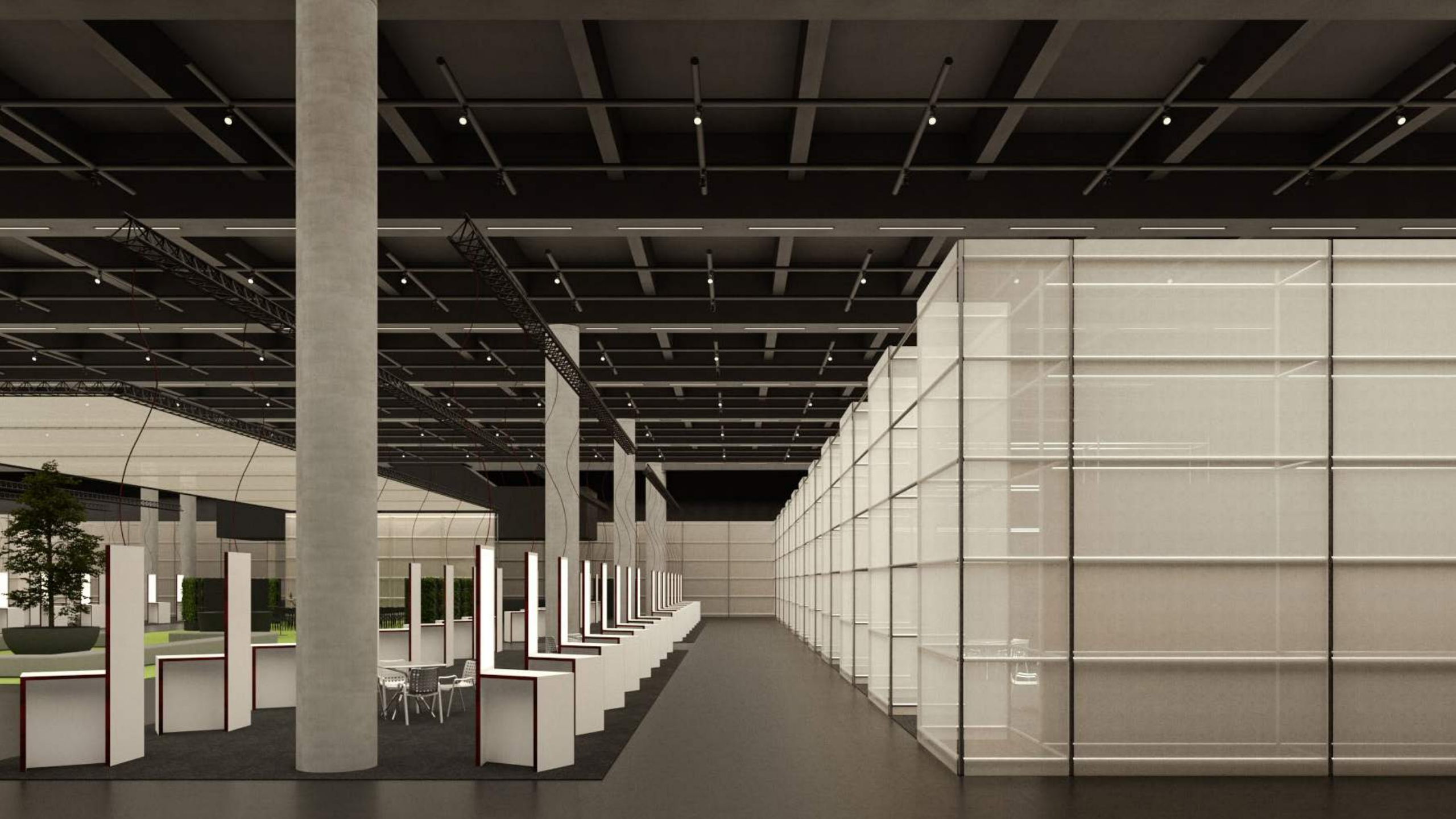
**1** NORD

**2**

**1** SÜD

- LAB** → Halle 1.1
- FOCUS** → Halle 1.0 (Eventhalle)





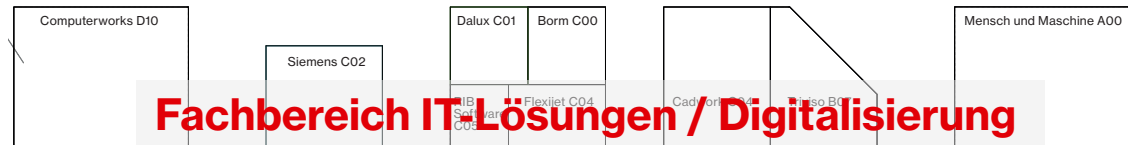
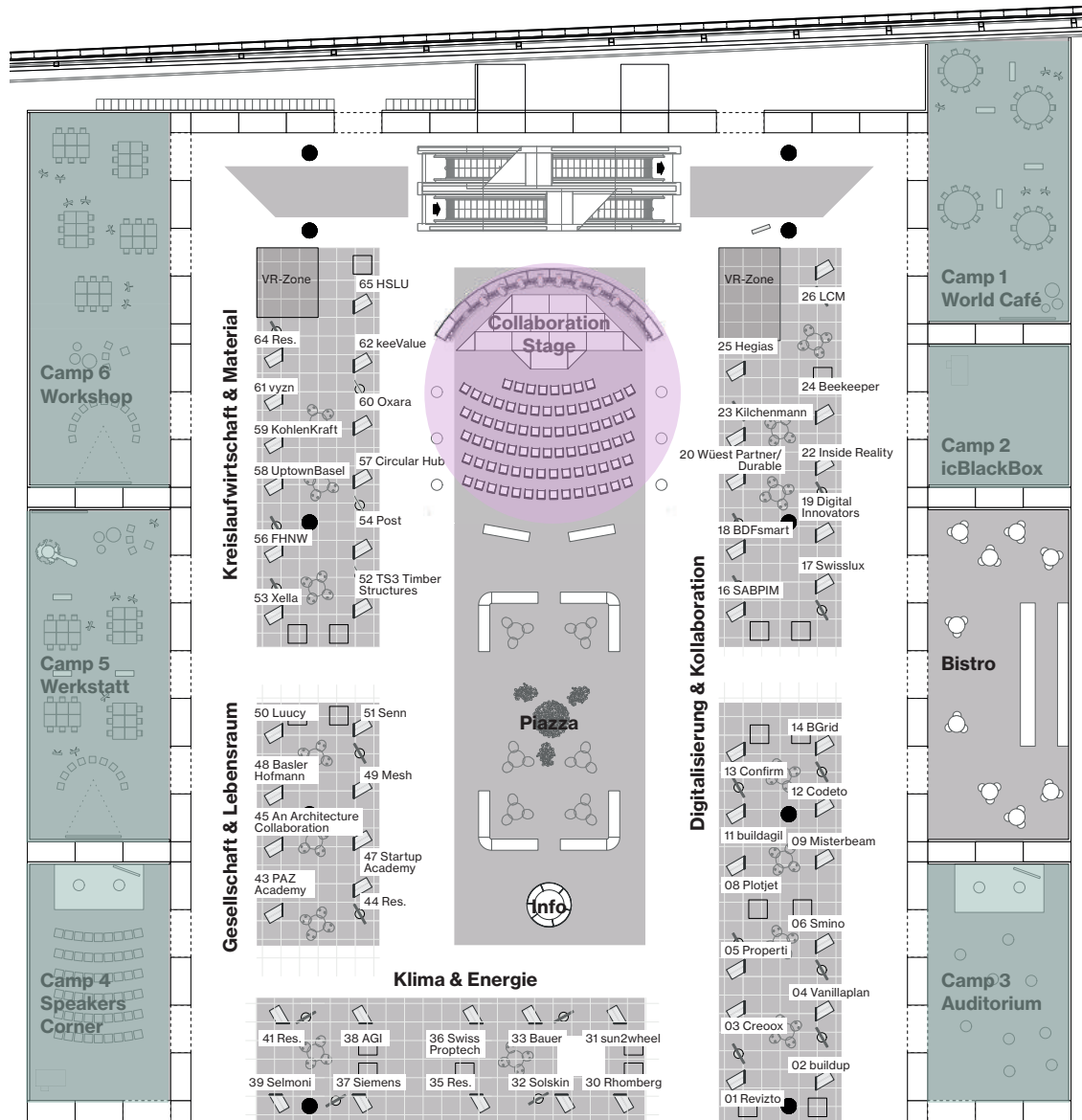
**SWISS  
BAU**

**FOCUS &  
LAB**



**DER RAHMEN,  
IN DEM ZUKUNFT  
ENTSTEHT.**







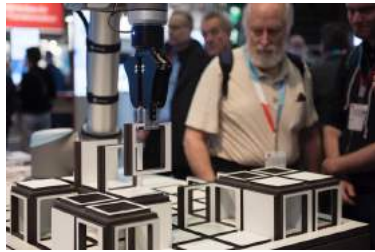
Workshop Raum



World Café



Werkstatt



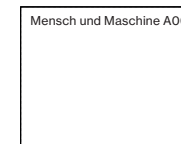
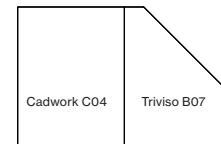
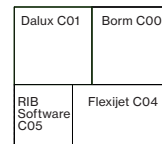
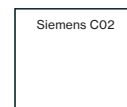
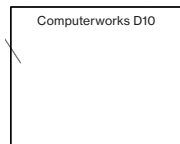
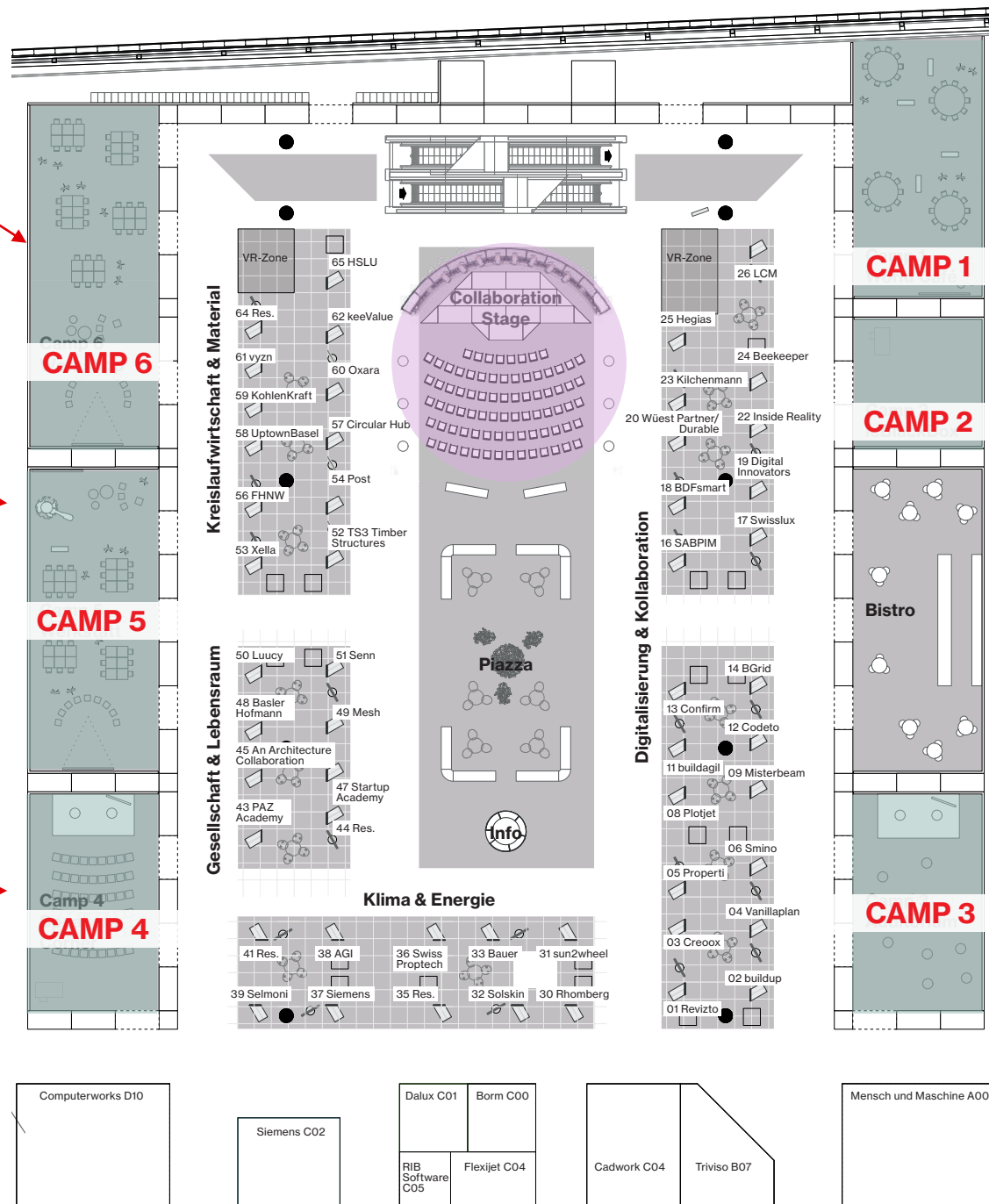
icBlackbox

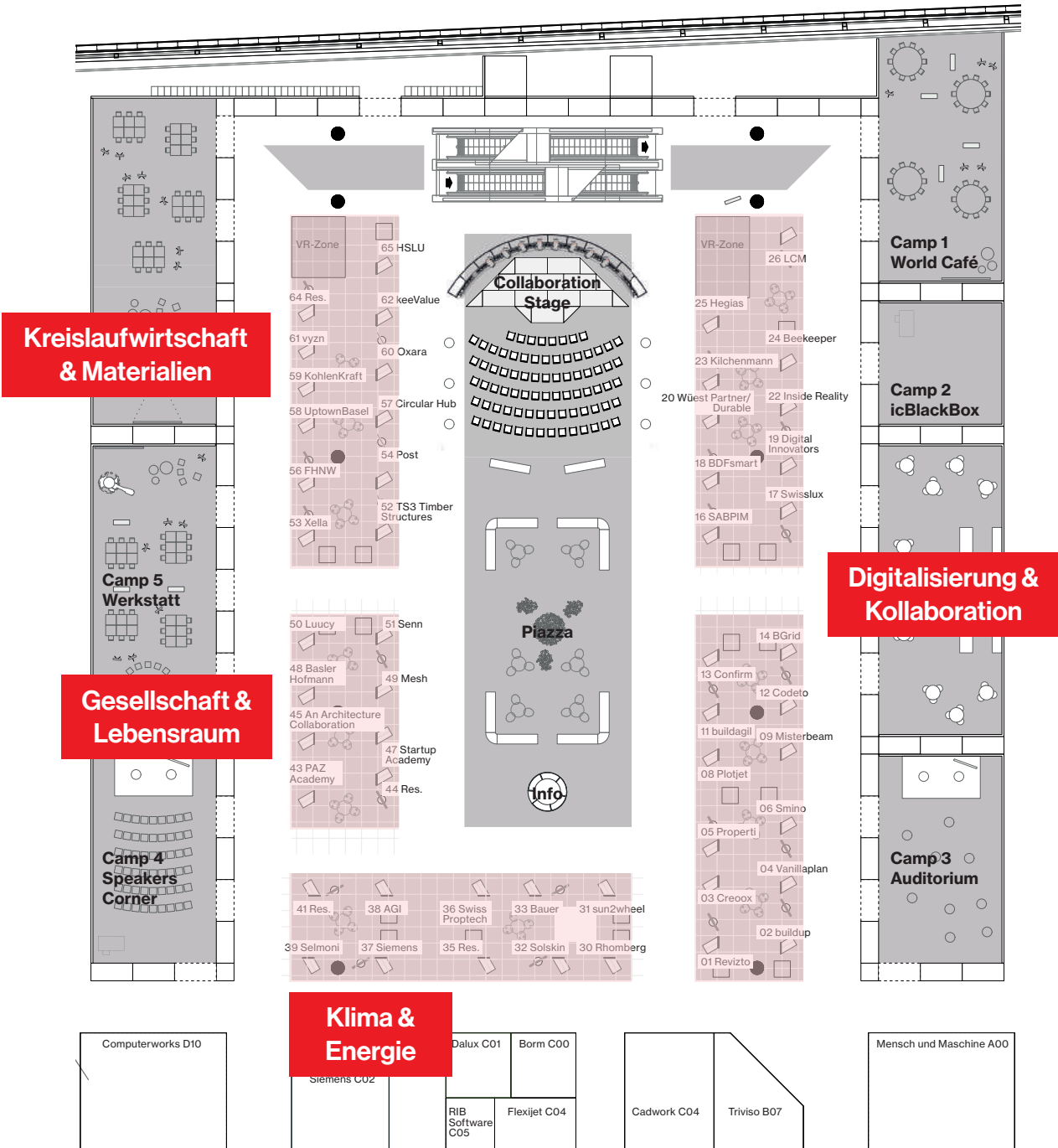


Speakers Corner



Auditorium







# PARTNER- PRÄSENZ MIT INFOPOINT

---



SWISS  
BAU

FOCUS &  
LAB



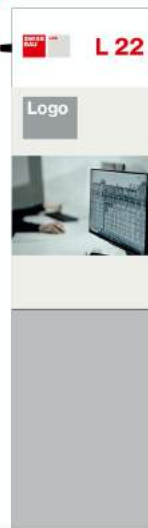
# PHYSISCHE PRÄSENZ DER PARTNER: INFOPOINT + FLÄCHE FÜR EXPONAT

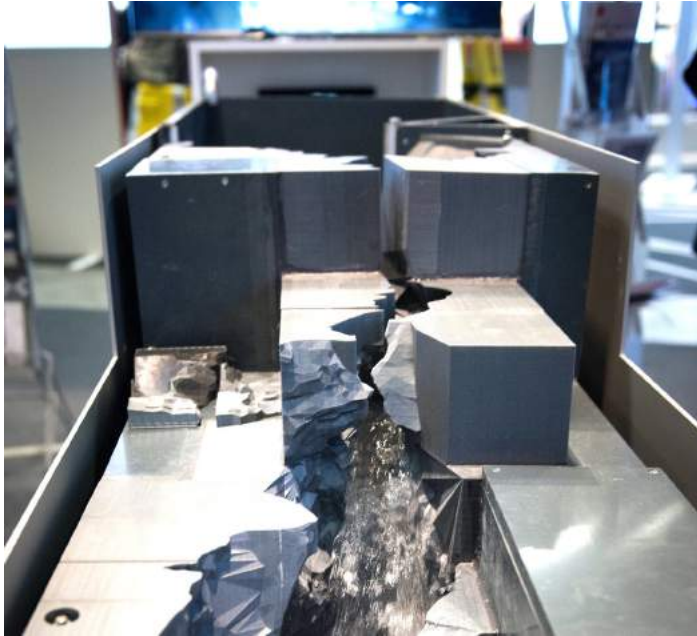
Vorderseite

Rückseite

+ Exponat

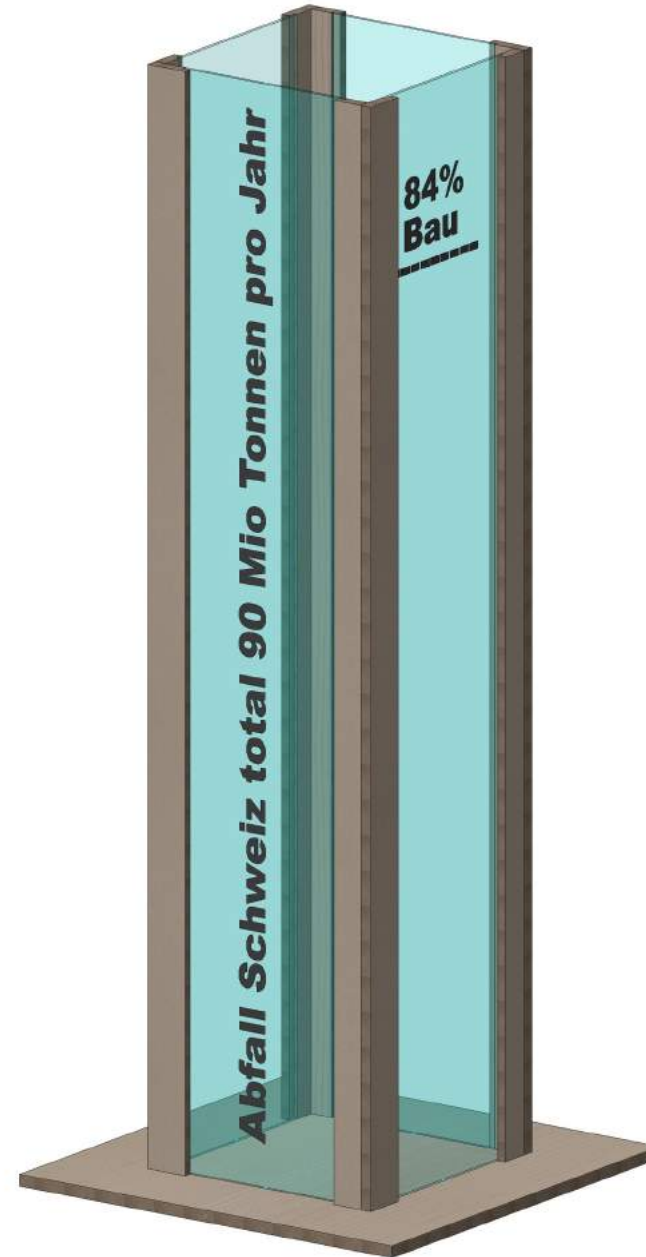
+ Screen (optional)





**SETZEN SIE SICH MIT EINEM  
SPANNENDEN EXPONAT IN SZENE!**

# EXPONAT TEAM „THE CIRCULAR JOURNEY“





# EXPONAT TIMBER STRUCTURES 3.0



# EXPONAT SOLSKIN



# FACTSHEET PRÄSENZ

## September 2023:

Versand Factsheet «Präsenz» mit  
Platzierungsbestätigung durch IEU

## Bis 20. November 2023:

- Einsendeschluss Inhalte Beschriftung /  
Infos zu Exponaten durch Partner
- Bestellung optionale Ausstattungen durch Partner
- Eingabe Konzept zu gemeinsamen Exponaten in den  
Themenquartieren



**IHR AUFTRIFF IN DEN  
VERANSTALTUNGEN**

# CO-CREATION SESSIONS

## Ihr Auftritt auf der Collaboration Stage:

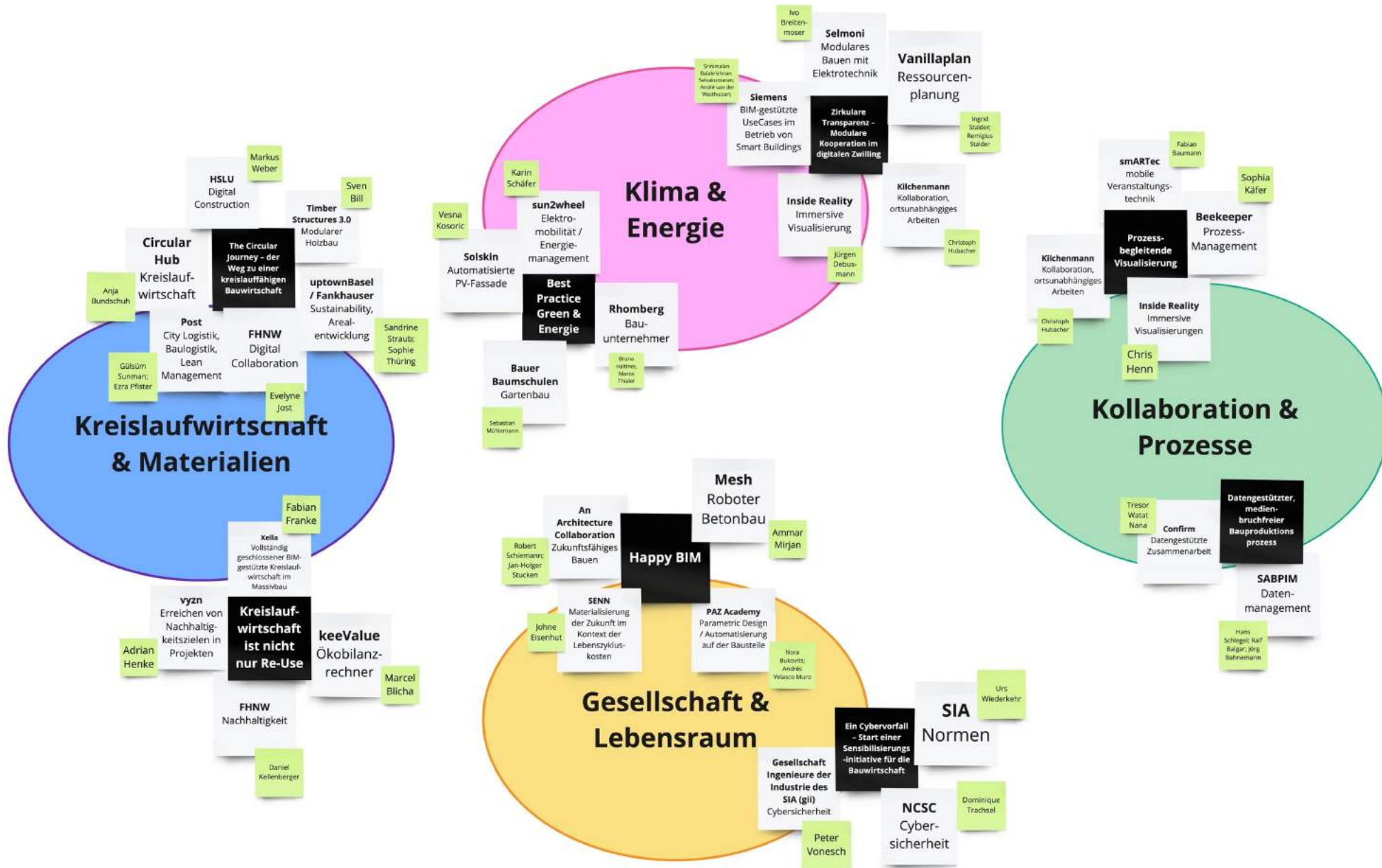
- Präsentation der Idee in der Gruppe (10 min)
- Diskussion mit Expertenpanel

## Nächste Schritte & Termine:

- Eingabe der Inhalte für Veranstaltungskalender  
→ Ergänzungen bis Ende September 2023
- Publikation der Slots im Veranstaltungskalender, Bewerbung durch Partner  
→ Ab Oktober 2023



# ÜBERBLICK DER PARTNER-TEAMS





# IHR AUFTRITT AUF DER COLLABORATION STAGE

Partner-Teams präsentieren gemeinsam die Idee bzw. den Lösungsansatz, den sie zusammen entwickelt haben.

**Mögliche Formate:** PowerPoint, Video, Animationen, 3D-Modelle, Exponate, usw.





**Arrigo Burgener**  
HSLU



**Sabrina Contratto**  
CONT-S



**Johne Eisenhut**  
SENN



**Marloes Fischer**  
Circular Hub



**Julia Hemmerling**  
Architektin



**Phillip Hirt**  
Rhomborg



**Manuel Frey**  
Gruner



**Isabelle Wrase**  
IFMA



**Manfred Huber**  
Bauen digital CH  
/ FHNW



**Reto Knutti**  
Klimaphysik ETH



**Jörg Meyer**  
BdCH / SIA  
Romandie



**Björn Müller**  
Meso / HSG



**Damian Müller**  
Ständerat



**Dörte Resch**  
FHNW



**Birgitta Schock**  
Bauen digital CH  
/ SIA



**Gianluca Genova**  
Basler & Hofmann



**Naomi Selm**  
HSLU



**Anita Stalder**  
HSLU /  
designyour



**Sandrine Richner**  
uptownBasel



**Markus Weber**  
Bauen digital CH



**Urs Wiederkehr**  
SIA



**Thierry-Benoît Wälchli**  
FHNW



**Cristina Schaffner**  
bauenschweiz

# MÖGLICHKEIT FÜR WORLD CAFÉ

## Ihr Auftritt:

- Workshop der Gruppe im Anschluss an Co-Creation Session (60 min)
- Diskussion der Idee gemeinsam mit Experten und Besucherinnen

## Nächste Schritte & Termine:

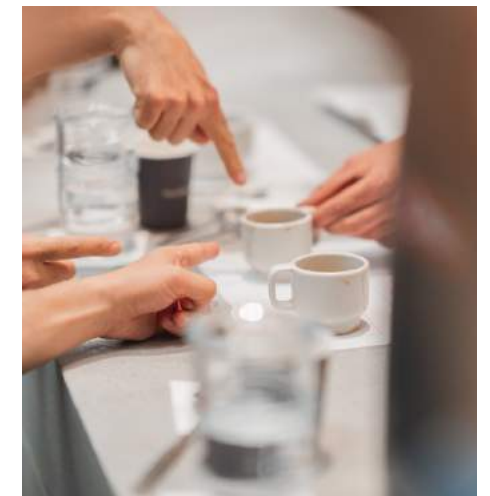
- Entscheid zu Durchführung in der Gruppe  
→ bis Ende September 2023





# WAS GESCHIEHT IM WORLD CAFÉ?

- **Ziel:** Dialog mit den Experten und Besucherinnen, Co-Creation vor Ort, Möglichkeit für Apéro-Einladung
- **Lead:** Durchführung & Moderation durch Partner
- **Infrastruktur:** Workshop-Raum mit runden Tischen, Flipcharts, Beamer & Mikrofon



# PROJECTS & SOLUTIONS

## Ihr Auftritt:

- Präsentation eines Workflows oder Projekts durch Partner im Speakers Corner (10 min)

## Nächste Schritte & Termine:

- Eingabe der Inhalte für Veranstaltungskalender  
→ bis Ende September 2023



# LIVE-DEMOS UND KUNDEN-ANLÄSSE IM CAMP

## Ihr Auftritt:

- Durchführung einer eigenen Veranstaltung in flexiblem Eventsetting (60 min / 120 min)







## Nächste Schritte & Termine:

- Eingabe der Inhalte für Veranstaltungskalender  
→ Ende September 2023
- Eingabe der Eventcheckliste  
→ 10. November 2023





# Dienstag, 16.01.2024

	Collaboration Stage	World Café	Auditorium	Werkstatt		Workshop Raum
9.30	Co-Creation Session Gesellschaft & Lebensraum 9.30 – 10.30 Uhr <i>an-a-c</i> 			Live-Demo TS3-Verguss 9.30 – 10.30 Uhr <b>TS3</b> Timber Structures 3.0	Live-Demo / frei 9.30 – 10.30 Uhr	
10.00		World Café (optional) Gesellschaft & Lebensraum 10.30 – 12.00 Uhr				
10.30						
11.00			Kundenanlass / frei 11.00 – 12.00 Uhr	Live-Demo / frei 11.00 – 12.00 Uhr	Live-Demo Akustiklabor 11.00 – 12.00 Uhr <b>Basler &amp; Hofmann</b>	
11.30						
12.00						
12.30	Co-Creation Session Kollaboration & Prozesse 12.30 – 13.30 Uhr 		Panel Kreislaufdenken in der Immobilienwirtschaft 12.30 – 13.30 Uhr 	Live-Demo / frei 12.30 – 13.30 Uhr	Lehmbauworkshop 12.30 – 14.30 Uhr	
13.00		World Café (optional) Kollaboration & Prozesse 13.30 – 15.00 Uhr				
13.30						
14.00			Podium Bestanderhalt SNBS-Areal 14.00 – 15.00 Uhr <b> durable </b> Planung und Beratung GmbH	Live-Demo TS3-Verguss 14.00 – 15.00 Uhr <b>TS3</b> Timber Structures 3.0	<b>n w</b> Fachhochschule Nordwestschweiz	
14.30						
15.00						
15.30	Best Practice Live 15.30 – 16.30 Uhr 		Live-Demo Life Cycle Costing 15.30 – 16.30 Uhr 	Live-Demo / An Architecture Collaboration 15.30 – 17.30 Uhr	Live-Demo Akustiklabor 15.30 – 16.30 Uhr <b>Basler &amp; Hofmann</b>	
16.00						
16.30						
17.00	HORTUS / SENN 17.00 – 18.00 Uhr <b>H&amp;dm</b> 		Kundenanlass / Timber Structures 17.00 – 19.00 Uhr	<i>an-a-c</i>	Live-Demo / frei 17.00 – 18.00 Uhr	
17.30						
18.00						
18.30				<b>TS3</b> Timber Structures 3.0		
19.00						

# Mittwoch, 17.01.2024

	Collaboration Stage	World Café	Auditorium	Werkstatt		Workshop Raum
9.30	Co-Creation Session Kreislaufwirtschaft & Materialien 9.30 – 10.30 Uhr 			Live-Demo Akustiklabor 9.30 – 10.30 Uhr 	Live-Demo / frei 9.30 – 11.30 Uhr	Neue Zusammenarbeitsmodelle in der Praxis 9.30 – 11.30 Uhr
10.00						
10.30		World Café (optional) Kreislaufwirtschaft & Materialien 10.30 – 12.00 Uhr				
11.00	Stufenplan Schweiz 11.00 – 12.00 Uhr 		Workshop Wertrelevanz der Nachhaltigkeit 11.00 – 12.00 Uhr 	Live-Demo TS3-Verguss 11.00 – 12.00 Uhr 		
11.30						
12.00						
12.30	Co-Creation Session Energie & Klima 12.30 – 13.30 Uhr 		Kundenanlass / frei 12.30 – 13.30 Uhr	Live-Demo / frei 12.30 – 13.30 Uhr	Lehmbauworkshop 12.30 – 14.30 Uhr	Workshop Stufenplan 12.30 – 14.30 Uhr
13.00						
13.30		World Café (optional) Energie & Klima 13.30 – 15.00 Uhr				
14.00			Kundenanlass / frei 14.00 – 15.00 Uhr	Live-Demo TS3-Verguss 14.00 – 15.00 Uhr 		
14.30						
15.00						
15.30	Best Practice Live 15.30 – 16.30 Uhr 		Showcase Dimensions Management 15.30 – 16.30 Uhr 	Live-Demo / An Architecture Collaboration 15.30 – 17.30 Uhr	Live-Demo Akustiklabor 15.30 – 16.30 Uhr 	
16.00						
16.30						
17.00			Kundenanlass / frei 17.00 – 18.00 Uhr		Live-Demo / frei 17.00 – 18.00 Uhr	
17.30						
18.00						
18.30						
19.00						

# Donnerstag, 18.01.2024

	Collaboration Stage	World Café	Auditorium	Werkstatt		Workshop Raum
9.30	Co-Creation Session Energie & Klima 9.30 – 10.30 Uhr 			Live-Demo TS3-Verguss 9.30 – 10.30 Uhr 	Live-Demo / frei 9.30 – 10.30 Uhr	Workshop PAZ Academy 9.30 – 11.30 Uhr
10.00						
10.30		World Café (optional) Energie & Klima 10.30 – 12.00 Uhr				
11.00			Einblick in den Arbeitsalltag der Bauarbeiter 11.00 – 12.00 Uhr 	Live-Demo / frei 11.00 – 12.00 Uhr	Live-Demo Akustiklabor 11.00 – 12.00 Uhr	
11.30					Basler & Hofmann	
12.00						
12.30	Co-Creation Session Gesellschaft & Lebensraum 12.30 – 13.30 Uhr 		Logistische Herausforderungen im urbanen Raum 12.30 – 13.30 Uhr 	Live-Demo / frei 12.30 – 13.30 Uhr	Lehmbauworkshop 12.30 – 14.30 Uhr	Workshop Stufenplan 12.30 – 14.30 Uhr
13.00						
13.30		World Café (optional) Gesellschaft & Lebensraum 13.30 – 15.00 Uhr				
14.00			Workshop / bauenschweiz 14.00 – 15.00 Uhr	Live-Demo TS3-Verguss 14.00 – 15.00 Uhr		
14.30						
15.00						Workshop / IG BIM&Brandschutz 15.00 – 16.00 Uhr
15.30	Best Practice Live 15.30 – 16.30 Uhr 	Werkgruppen Workshop 15.30 – 17.30 Uhr	Workshop / bauenschweiz 15.30 – 16.30 Uhr 	Live-Demo / An Architecture Collaboration 15.30 – 17.30 Uhr	Live-Demo Akustiklabor 15.30 – 16.30 Uhr	
16.00					Basler & Hofmann	
16.30						Workshop Wärmepumpen Schweiz 16.30 – 18.30 Uhr
17.00	Versorgungssicherheit Energie 17.00 – 18.00 Uhr		Roadmap: wie weiter? 17.00 – 18.00 Uhr		Live-Demo / frei 17.00 – 18.00 Uhr	
17.30						
18.00						
18.30						
19.00						



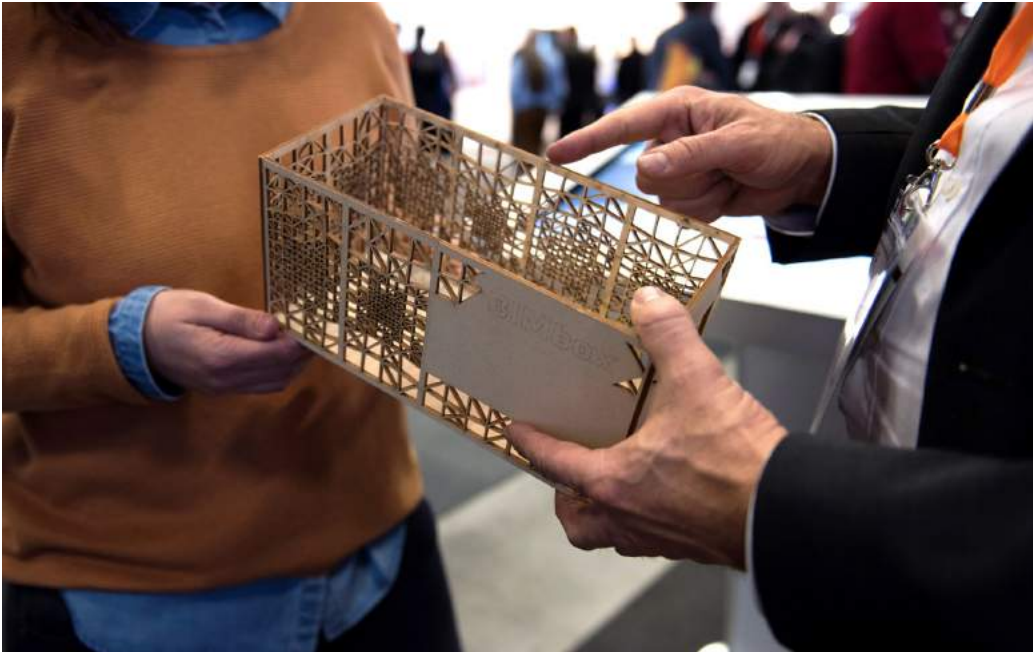
# Freitag, 19.01.2024

	Collaboration Stage	World Café	Auditorium	Werkstatt		Workshop Raum
9.30	Co-Creation Session Kollaboration & Prozesse 9.30 – 10.30 Uhr BEEKEEPER, KILCHENMANN, SABPM BALU4.0, CONFIRM, insidereality			Live-Demo Akustiklabor 9.30 – 10.30 Uhr Basler & Hofmann	Live-Demo / frei	TAKT Game 9.30 – 11.30 Uhr
10.00						
10.30		World Café (optional) Kollaboration & Prozesse 10.30 – 12.00 Uhr				
11.00			Panel Verdichtung im Städtebau 11.00 – 12.00 Uhr SwissPropTech	Live-Demo TS3-Verguss 11.00 – 12.00 Uhr TS3 Timber Structures 3.0		n w Fachhochschule Nordwestschweiz
11.30						
12.00						
12.30	Co-Creation Session Kreislaufwirtschaft & Materialien 12.30 – 13.30 Uhr CircularHub, P, n w, HSLU, keeValue.ch, uyzn, xella, TS3, uptown Basel		Workshop / Meet the Experts 12.30 – 13.30 Uhr n w Fachhochschule Nordwestschweiz		Live-Demo / An Architecture Collaboration 12.30 – 14.30 Uhr	Lehmbauworkshop 12.30 – 14.30 Uhr
13.00						Workshop / Raumkonzept Schweiz 13.00 – 15.00 Uhr
13.30		World Café (optional) Kreislaufwirtschaft & Materialien 13.30 – 15.00 Uhr		Workshop Cybersecurity 13.30 – 15.00 Uhr s a	<i>an-a-c</i>	
14.00			Kundenanlass / frei 14.00 – 15.00 Uhr		Live-Demo TS3-Verguss 14.00 – 15.00 Uhr TS3 Timber Structures 3.0	n w Fachhochschule Nordwestschweiz Schweizerische Eidgenossenschaft Confédération suisse Confederazione Svizzera Confederaziun svizra Bundesamt für Raumentwicklung ARE
14.30						
15.00						
15.30	Best Practice Live 15.30 – 16.30 Uhr Basler & Hofmann, BuildingSMART		Kundenanlass / frei 15.30 – 16.30 Uhr	Live-Demo / frei 15.30 – 16.30 Uhr	Live-Demo Akustiklabor 15.30 – 16.30 Uhr Basler & Hofmann	
16.00						
16.30						
17.00						
17.30						



**SWISS  
BAU**

**FOCUS &  
LAB**



# TIMELINE & NÄCHSTE SCHRITTE:

<b>Eingabe für Veranstaltungskalender</b>	<b>bis Ende September 2023</b>
<b>Entscheid zu Workshop / Apéro im World Café</b>	<b>bis Ende September 2023</b>
<b>Bewerbung und Kommunikation durch Partner</b>	<b>ab Oktober 2023</b>
<b>Vorbereitung Auftritte / Lieferung Präsentation</b>	<b>November 2023</b>





**BAUEN DIGITAL  
SCHWEIZ**

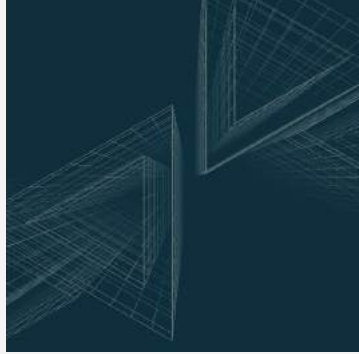
---



# **MARKUS WEBER**

---

**Präsident Bauen digital Schweiz / buildingSMART  
Switzerland**

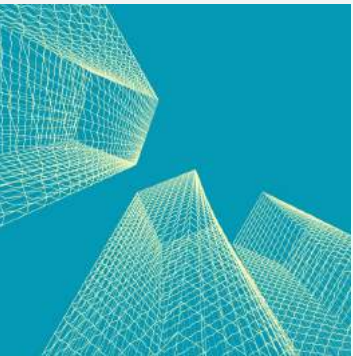


# Bauen digital Schweiz / buildingSMART Switzerland

## Swissbau Lab 2024: Info-Anlass

Markus Weber, Präsident Bauen digital Schweiz / buildingSMART Switzerland

Messe Zürich, Wallisellenstrasse 49, 8050 Zürich





# Material- und Bauprodukte-Informationen

**Digitaler Kreislaufzwilling**  
macht die Kreislaufwirtschaft planbar.







# Digitaler Kreislaufzwilling

BIM schafft die Grundlage für das  
LCDM Lifecycle Data Management

- Objekt n:
- Klassifizierung
  - Dimension
  - Material
  - Trennbarkeit
  - usw.



# Digitaler Kreislaufzwilling

BIM schafft die Grundlage für das  
LCDM Lifecycle Data Management

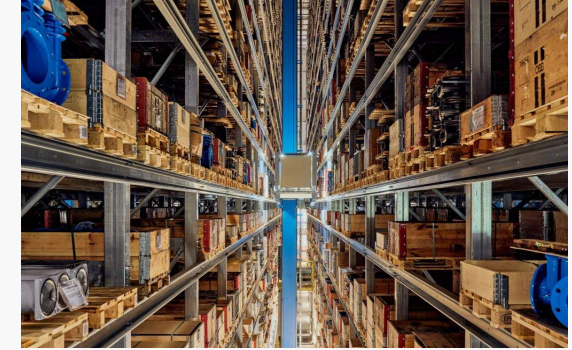
- Objekt n:
- Klassifizierung
  - Dimension
  - Material
  - Trennbarkeit
  - usw.



# Vision geschlossener Kreislaufprozess

Regulierung, Standardisierung

freier Markt



Produktdaten

Kontextdaten

Tools/Services

Marktplätze

Product Data Templates



weitere

weitere



weitere

weitere



# Vision geschlossener Kreislaufprozess

Regulierung, Standardisierung

freier Markt

## Use-Case Swissbau 2024:

- 1. Bestandsinventarisierung**  
(Bestandsaufnahme / Bauteilinventarisierung)
- 2. Lean Deconstruction**  
(geplanter Rückbau nach Lean Prinzipien)
- 3. Materialpass mit Produktklassifikationen**  
(ohne Bauteilinformationen)
- 4. Materialpass mit Produktdaten**  
(mit Bauteilinformationen am Beispiel Holzbau)



Tools/Services

Marktplätze



weitere

weitere

**SALZA**

weitere

weitere

# Kontakt

**Bauen digital Schweiz /  
buildingSMART Switzerland**

Andreasstrasse 5

8050 Zürich

+41 043 305 05 99

info@bauen-digital.ch

www.bauen-digital.ch



**Markus Weber**

Präsident



**Dr. Andrea Leu**

Co-Geschäftsführerin Vereinsführung,  
Kommunikation, Marketing, Events



**Thomas Glättli**

Co-Geschäftsführer  
Project Management Office (PMO)





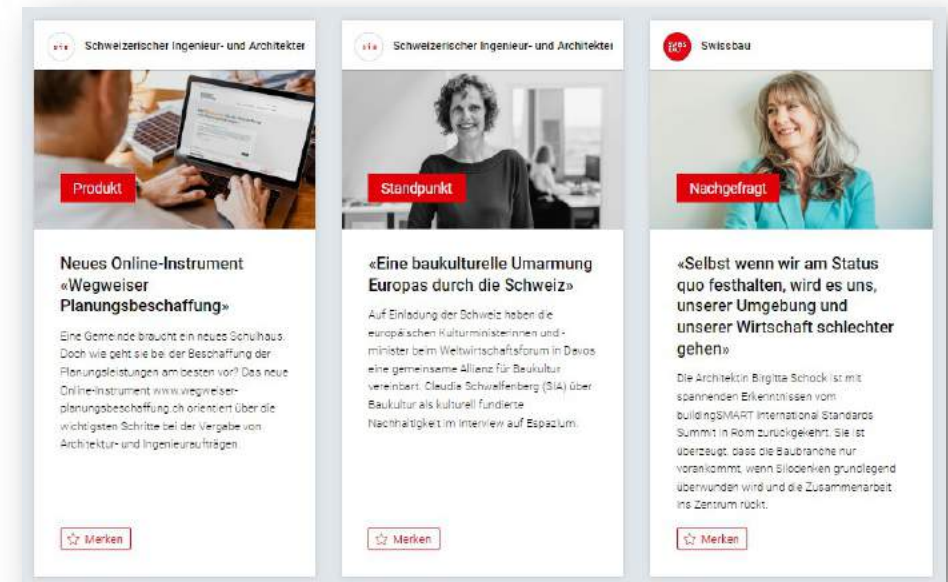
**WIR FREUEN UNS AUF DIE SWISSBAU 2024 !**  
**[WWW.BAUEN-DIGITAL.CH](http://WWW.BAUEN-DIGITAL.CH)**



# **KOMMUNIKATION & MARKETING**

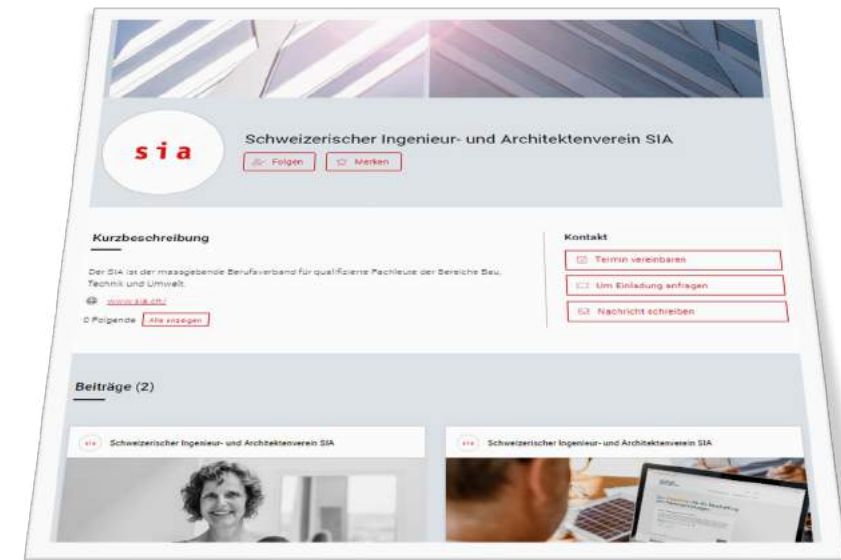
# NEUE SWISSBAU CONTENT PLATTFORM FÜR MAXIMALE MARKETING-EFFIZIENZ

- Content im Zentrum statt Ausstellerverzeichnis
- Anbieterbeiträge mit Echtzeit-Statistik der Impressions, Klicks und Leads
- Algorithmen führen den Nutzer zu seinen Interessen
- Folgen von Anbieterprofilen und favorisierten Themen
- News Updates per E-Mail an registrierte Nutzer



# IHRE LEISTUNGEN IM PAKET

- Logo Präsenz auf der Website
- Partnerprofil mit Beschreibung, Kontaktdaten, Bild und Logo
- Drei Beiträge bis zur Swissbau (Bild/Text, Audio, Video)
- Zusätzliche Veröffentlichung im Content Hub
- Optionale Upgrades für noch mehr Reichweite





# VERANSTALTUNGSKALENDER

## ■ Herz des Besuchermarketing

**Programm Swissbau 2024**

Entdecken Sie das Programm der Swissbau 2024 und finden Sie die für Sie interessantesten Veranstaltungen.

Unsere breite Palette an Veranstaltungen bietet Ihnen wertvolle Einblicke in aktuelle Themen wie Klima, Kreislaufwirtschaft, Digitalisierung und Lebensraum. Keynote Sessions, Praxis Talks und viele andere mehr beirhalten das umfangreiche Angebot. Dieses wird laufend ergänzt.

Was interessiert Sie?

Datum Ort Veranstaltungstyp

Leitthemen Zielgruppen Fachbereiche

Anbieter

**Dienstag, 16. Januar 2024**

12:00

12:30 - 13:30 | Raum 3 / Swissbau Focus / Halle 1.0 Süd | Livestream  
**Lean, Design Thinking, SCRUM – von Schlagworten zum Tun**  
 Keynote Session

12:30 - 13:30 | Raum 2 / Swissbau Focus / Halle 1.0 | Livestream  
**Schwammstadt gestalten**  
 Keynote Session

12:30 - 13:30 | Arena / Swissbau Focus / Halle 1.0 | Livestream  
**Umsetzung neues Beschaffungsrecht: Wo stehen wir?**  
 Keynote Session

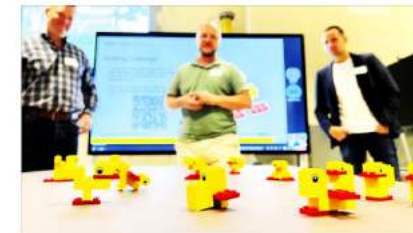
14:00

Keynote Session Swissbau 2024

### Lean, Design Thinking, SCRUM – von Schlagworten zum Tun

Agilität ist das Gebot der Stunde. Doch weshalb ist Methodenkompetenz – auch für die Baubranche – so wichtig? Was leisten Methoden? Und gibt es die eine richtige Methode? Die Veranstaltung verbindet Inputs rund um die Vermittlung und Verortung von Methoden, stellt Lehrstücke aus der Praxis vor und bi

Merken



Lean, Design Thinking oder SCRUM sind mehr als Schlagworte. Methodische Ansätze wie diese sollen die Arbeit agil machen. Doch welche Methode verhilft zum Erfolg und was gilt es Grundsätzliches zu beachten?

Mit kurzen Inputs stecken wir ein Themenfeld rund um die Wahl von Methoden ab und beleuchten, wie die Baubranche davon profitieren kann. In der Diskussion ermitteln wir Unterschiede und Gemeinsamkeiten von Methoden und adressieren Herausforderungen. Ein Blick auf die Praxis zeigt auf, dass das Potenzial von Methoden nicht nur identifiziert, sondern auch ausgeschöpft werden muss. In dieser Veranstaltung erhalten Sie einen Einstieg, weg von Schlagworten und dem Produzieren von heisser Luft, hin zu soliden Methodenkompetenz.

Referent\*innen (4)



**Thomas Etter**  
 Innoveto AG, Partner, Dozent

Profil ansehen

Teilnehmen

Für Veranstaltung anmelden

Eckdaten

Dienstag, 16. Januar 2024  
 12:30 - 13:30  
 Raum 3 / Swissbau Focus / Halle 1.0  
 Livestream

In Kalender eintragen

Veranstaltung von



**Swissbau Focus**  
 Halle 1.0 Süd, Messe Basel, Schweiz

Polge Merken



**Hochschule für  
 Architektur, Bau und  
 Geomatik FHNW**  
 4132 Wädenswil, Schweiz


Polge Merken


# GUTSCHEINMARKETING UND KEYVISUAL


- **Gutscheinmarketing via ESC (Exhibitor Service Center)**
  - **300 Gutscheincodes für jeden Lab-Partner**
  - **Kontingent wird initial im ESC bereitgestellt**
  - **Zugangsdaten erhalten alle Partner per Mail**
  - **5 Ausstellercodes**
- **Keyvisual zum Einsatz in Social Media, Newsletter, Website usw.**
- **Hashtags: #Swissbau, #SwissbauLab**


**Besuchermarketing: Printgutscheine, Gutscheincodes und Einladungskampagnen**  
Professionelle Einladungskampagnen sorgen für ein erhöhtes Besucheraufkommen an Ihrem Stand, fördern die Neukundengewinnung und leisten einen wesentlichen Beitrag zur Bindung Ihrer Bestandskunden.

**300** KONTINGENT **0** BESUCHER EINGELADEN **0** BESUCHER REGISTRIERT

**Gutscheincodes bestellen**  


**Einladung an Kunden und Besucher**  


**Eingeladene Besucher**  


**Gutscheinkontingente verwalten**  
Hier sehen Sie Ihre Gutscheinkontingente in der Übersicht.  


**Dashboards und Monitoring**  
Behalten Sie Ihren Messeauftritt mit übersichtlichen Dashboards im Auge.

**Eingeladene Besucher**  
Hier erhalten Sie Informationen zu Ihren eingeladenen Besuchern.

**Gutschein-Monitoring**  
Hier sehen Sie Ihre Gutscheinkontingente und haben Einblick in Ihre Einladungsstatistik und die Registrierungsquote.

# **PAUSE / NETWORKING VON 45 MIN.**

- 1) Präsenz im Innovation Village → Austausch Beratung zu Exponat usw.**
- 2) Eigene Camp Events in Wochenplan ergänzen → Live-Demos & Kundenanlässe**
- 3) Austausch im Team zu Präsentation auf Collaboration Stage & Nutzung World Cafè**



**PAUSE.**

**UM 16.25 UHR**

**GEHT'S WEITER!**

# ÜBERBLICK DER ARBEITSSTATIONEN

## Kreislaufwirtschaft ist nicht nur Re-Use

- durable
- Eberhard
- FHNW
- keeValue
- vyzn
- Wüest Partner
- Xella

## The Circular Journey

- Circular Hub
- CBI Booster
- FHNW
- HSLU
- Post
- Timber Structures 3.0
- uptownBasel

## Ein Cybervorfall – Start einer Sensibilisierungsinitiative für die Bauwirtschaft

- SIA
- gii
- NCSC

## Zirkulare Transparenz – Modulare Kooperation im digitalen Zwilling

- Inside Reality
- Selmoni
- Siemens
- Vanillaplan



## Best Practice Green & Energie

- Bauer Baumschulen
- Rhomberg
- Solskin
- sun2wheel

## Datengestützter, medienbruchfreier Bauproduktionsprozess

- Confirm
- SABPIM

# **KURZPRÄSENTATION DER PARTNER- TEAMS**

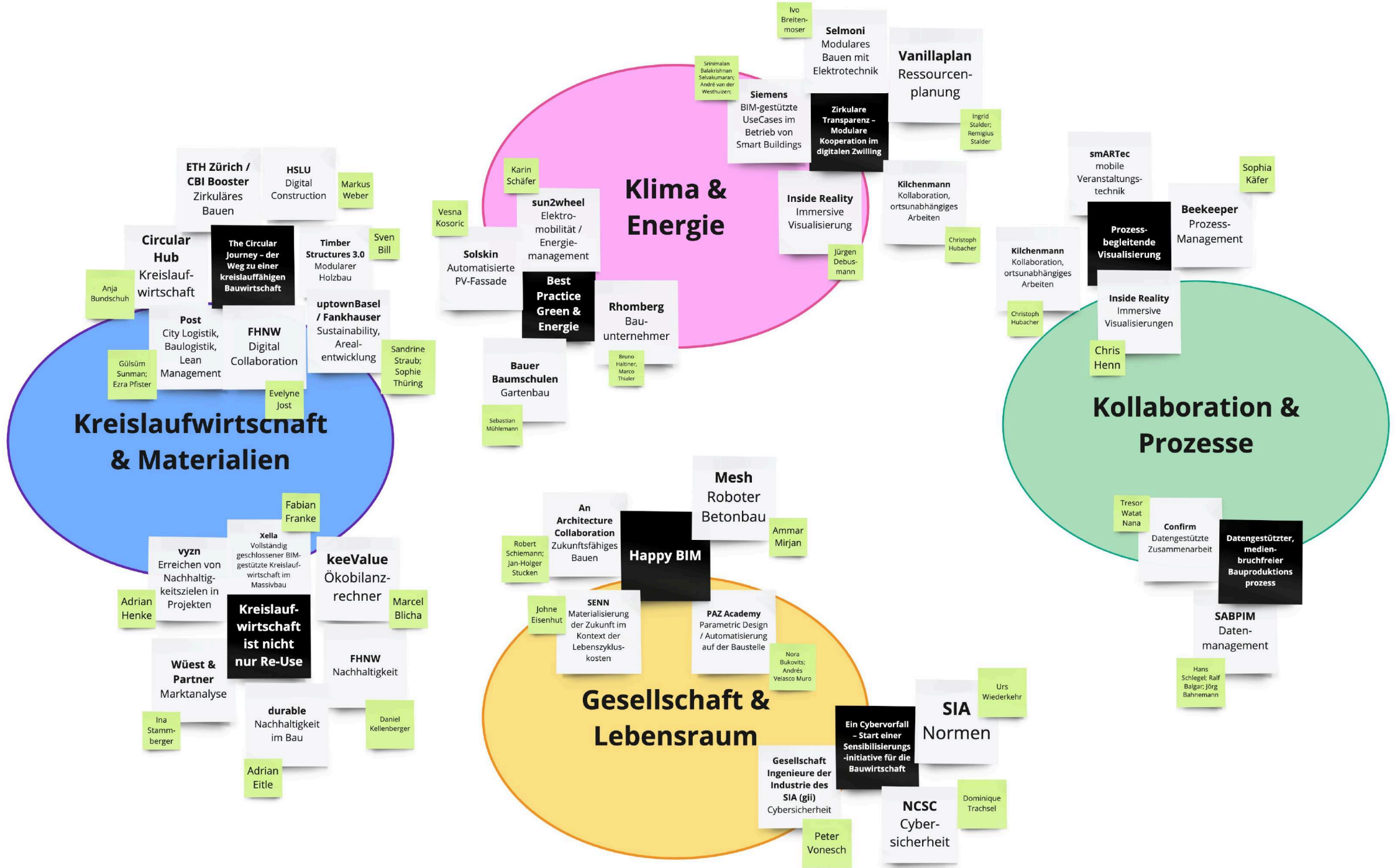


# KURZVORSTELLUNG DURCH PARTNER- TEAMS

**Dauer:** max. 5 min

**Inhalt:** Aktueller Stand im Team

→ Welche Idee wird an der Swissbau 2024 präsentiert?



# Klima & Energie

rich /  
oster  
äres  
en

**HSLU**  
Digital  
Construction

Markus  
Weber

**The Circular  
Journey - der  
Weg zu einer  
kreislauffähigen  
Bauwirtschaft**

**Timber  
Structures 3.0**  
Modularer  
Holzbau

Sven  
Bill

**uptownBasel  
/ Fankhauser**  
Sustainability,  
Areal-  
entwicklung

Sandrine  
Straub;  
Sophie  
Thüring

**FHNW**  
Digital  
Collaboration

Evelyne  
Jost

rtscnft  
ialien

Vesna  
Kosoric

**Solskin**  
Automatisierte  
PV-Fassade

Karin  
Schäfer

**sun2wheel**  
Elektro-  
mobilität /  
Energie-  
management

**Best  
Practice  
Green &  
Energie**

**Rhomberg**  
Bau-  
unternehmer

Bruno  
Haltner,  
Marco  
Thialer

**Bauer  
Baumschulen**  
Gartenbau

Sebastian  
Mühlemann

Srinimalan  
Balakrishnan;  
André van der  
Westhuizen;

**Siemens**  
BIM-gestützte  
UseCases im  
Betrieb von  
Smart Buildings

Ivo  
Breiten-  
moser

**Selmoni**  
Modulares  
Bauen mit  
Elektrotechnik

**Zirkulare  
Transparenz -  
Modulare  
Kooperation im  
digitalen Zwilling**

**Vanillaplan**  
Ressourcen-  
planung

Ingrid  
Stalder;  
Remigius  
Stalder

**Inside Reality**  
Immersive  
Visualisierung

Jürgen  
Debus-  
mann

**Kilchenmann**  
Kollaboration,  
ortsunabhängiges  
Arbeiten

Christoph  
Hubacher

**Kilchenmann**  
Kollaboration,  
ortsunabhängiges  
Arbeiten

Christoph  
Hubacher



# BEST PRACTICE GREEN & ENERGIE



SWISS  
BAU

FOCUS &  
LAB

# Klima & Energie

rich /  
oster  
äres  
en

**HSLU**  
Digital  
Construction

Markus  
Weber

**The Circular  
Journey - der  
Weg zu einer  
kreislauffähigen  
Bauwirtschaft**

**Timber  
Structures 3.0**  
Modularer  
Holzbau

Sven  
Bill

**uptownBasel  
/ Fankhauser**  
Sustainability,  
Areal-  
entwicklung

Sandrine  
Straub;  
Sophie  
Thüring

**FHNW**  
Digital  
Collaboration

Evelyne  
Jost

rtscnft  
ialien

Vesna  
Kosoric

**Solskin**  
Automatisierte  
PV-Fassade

Karin  
Schäfer

**sun2wheel**  
Elektro-  
mobilität /  
Energie-  
management

**Best  
Practice  
Green &  
Energie**

**Rhomberg**  
Bau-  
unternehmer

Bruno  
Haltiner,  
Marco  
Thialer

**Bauer  
Baumschulen**  
Gartenbau

Sebastian  
Mühlemann

Srinimalan  
Balakrishnan;  
André van der  
Westhuizen;

**Siemens**  
BIM-gestützte  
UseCases im  
Betrieb von  
Smart Buildings

Ivo  
Breiten-  
moser

**Selmoni**  
Modulares  
Bauen mit  
Elektrotechnik

**Zirkulare  
Transparenz -  
Modulare  
Kooperation im  
digitalen Zwilling**

**Vanillaplan**  
Ressourcen-  
planung

Ingrid  
Stalder;  
Remigius  
Stalder

**Inside Reality**  
Immersive  
Visualisierung

Jürgen  
Debus-  
mann

**Kilchenmann**  
Kollaboration,  
ortsunabhängiges  
Arbeiten

Christoph  
Hubacher

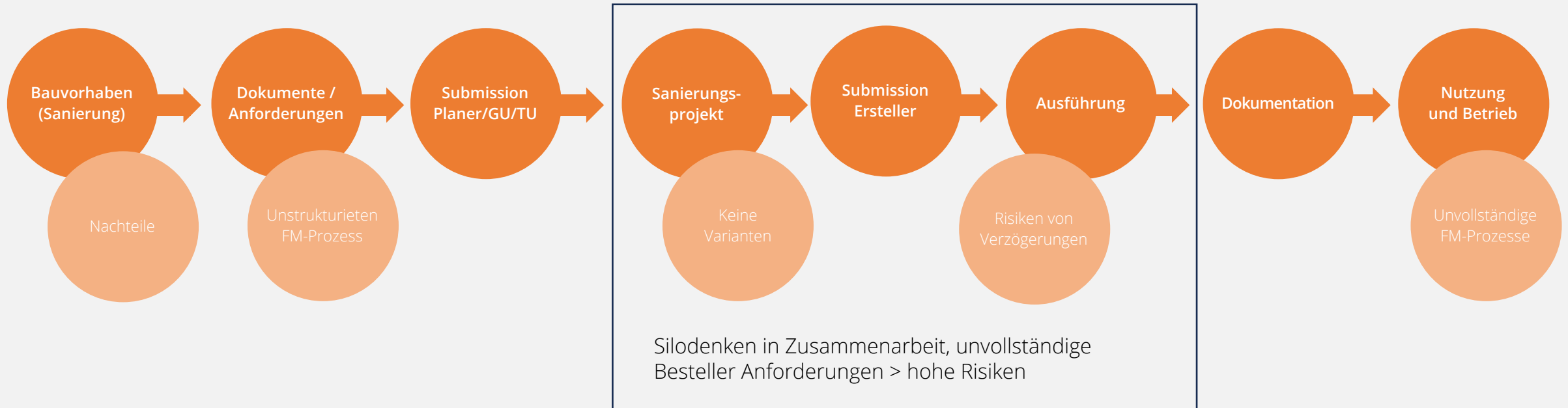
**Kilchenmann**  
Kollaboration,  
ortsunabhängiges  
Arbeiten

Christoph  
Hubacher

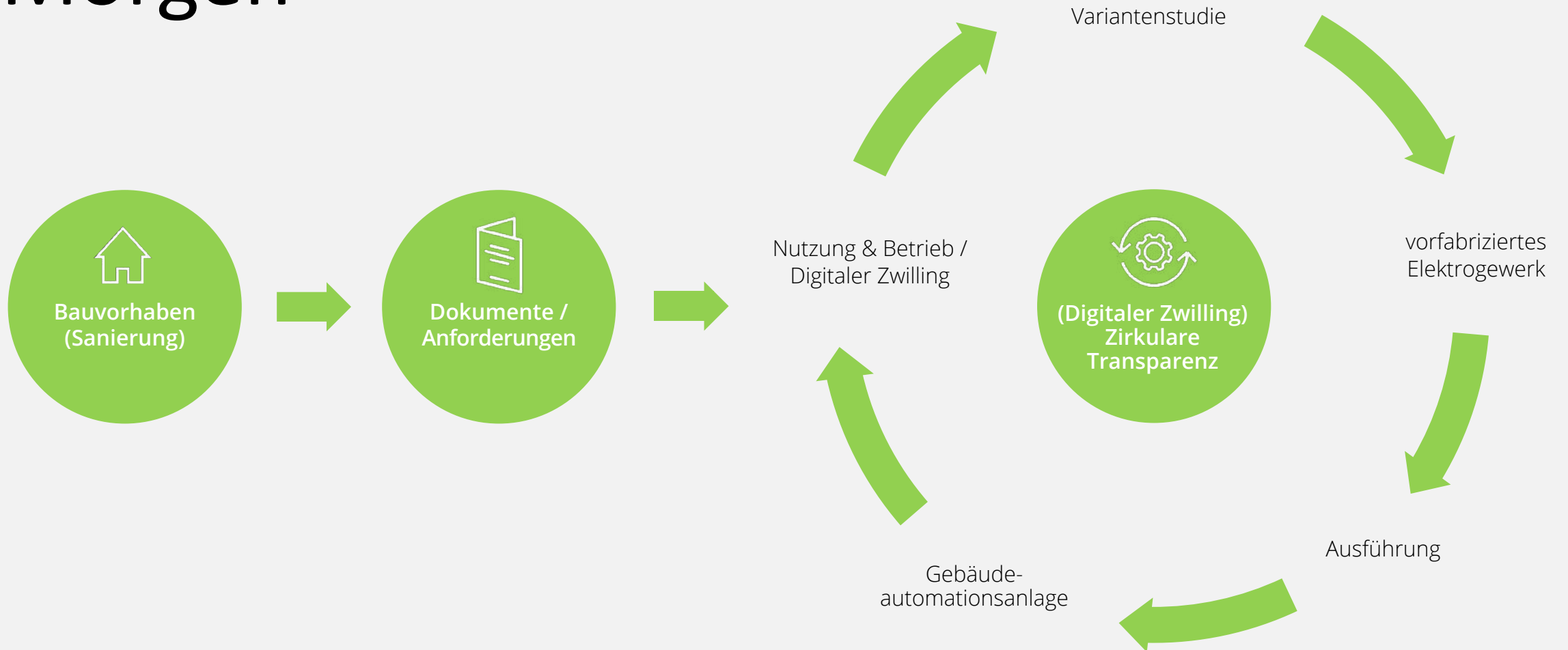
# **ZIRKULARE TRANSPARENZ – MODULARE KOOPERATION IM DIGITALEN ZWILLING**



# Planungsprozess Heute



# Zirkulare Transparenz Morgen



# Klima & Energie

rich /  
oster  
äres  
en

**HSLU**  
Digital  
Construction

Markus  
Weber

**The Circular  
Journey - der  
Weg zu einer  
kreislauffähigen  
Bauwirtschaft**

**Timber  
Structures 3.0**  
Modularer  
Holzbau

Sven  
Bill

**uptownBasel  
/ Fankhauser**  
Sustainability,  
Areal-  
entwicklung

Sandrine  
Straub;  
Sophie  
Thüring

**FHNW**  
Digital  
Collaboration

Evelyne  
Jost

rtscnft  
ialien

Vesna  
Kosoric

**Solskin**  
Automatisierte  
PV-Fassade

Karin  
Schäfer

**sun2wheel**  
Elektro-  
mobilität /  
Energie-  
management

**Best  
Practice  
Green &  
Energie**

**Rhomberg**  
Bau-  
unternehmer

Bruno  
Haltner,  
Marco  
Thialer

**Bauer  
Baumschulen**  
Gartenbau

Sebastian  
Mühlemann

Srinimalan  
Balakrishnan;  
André van der  
Westhuizen;

**Siemens**  
BIM-gestützte  
UseCases im  
Betrieb von  
Smart Buildings

Ivo  
Breiten-  
moser

**Selmoni**  
Modulares  
Bauen mit  
Elektrotechnik

**Zirkulare  
Transparenz -  
Modulare  
Kooperation im  
digitalen Zwilling**

**Vanillaplan**  
Ressourcen-  
planung

Ingrid  
Stalder;  
Remigius  
Stalder

**Inside Reality**  
Immersive  
Visualisierung

Jürgen  
Debus-  
mann

**Kilchenmann**  
Kollaboration,  
ortsunabhängiges  
Arbeiten

Christoph  
Hubacher

**Kilchenmann**  
Kollaboration,  
ortsunabhängiges  
Arbeiten

Christoph  
Hubacher



# na & rgie

Srinimalan  
Balakrishnan  
Selvakumaran;  
André van der  
Westhuizen;

Bauen mit  
Elektrotechnik

Vorbereitung  
Ressourcen-  
planung

**Siemens**  
BIM-gestützte  
UseCases im  
Betrieb von  
Smart Buildings

**Zirkulare  
Transparenz -  
Modulare  
Kooperation im  
digitalen Zwilling**

Ingrid  
Stalder;  
Remigius  
Stalder

**Inside Reality**  
Immersive  
Visualisierung

Jürgen  
Debus-  
mann

**Kilchenmann**  
Kollaboration,  
ortsunabhängiges  
Arbeiten

Christoph  
Hubacher

**smARtec**  
mobile  
Veranstaltungs-  
technik

Sophia  
Käfer

**Prozess-  
begleitende  
Visualisierung**

**Beekeeper**  
Prozess-  
Management

**Kilchenmann**  
Kollaboration,  
ortsunabhängiges  
Arbeiten

Christoph  
Hubacher

**Inside Reality**  
Immersive  
Visualisierungen

Chris  
Henn

# Kollaboration & Prozesse

**Mesh**  
Roboter  
Betonbau

Ammar  
Mirjan

Tresor  
Watat  
Nana

**Confirm**  
Datengestützte  
Zusammenarbeit

**Datengestützter,  
medien-  
bruchfreier  
Bauproduktions  
prozess**

BIM

PAZ Academy

GARDIM

da &  
rgie

**Inside Reality**  
Immersive  
Visualisierung

Jürgen  
Debus-  
mann

Kollaboration,  
ortsunabhängiges  
Arbeiten

Christoph  
Hubacher

**Kilchenmann**  
Kollaboration,  
ortsunabhängiges  
Arbeiten

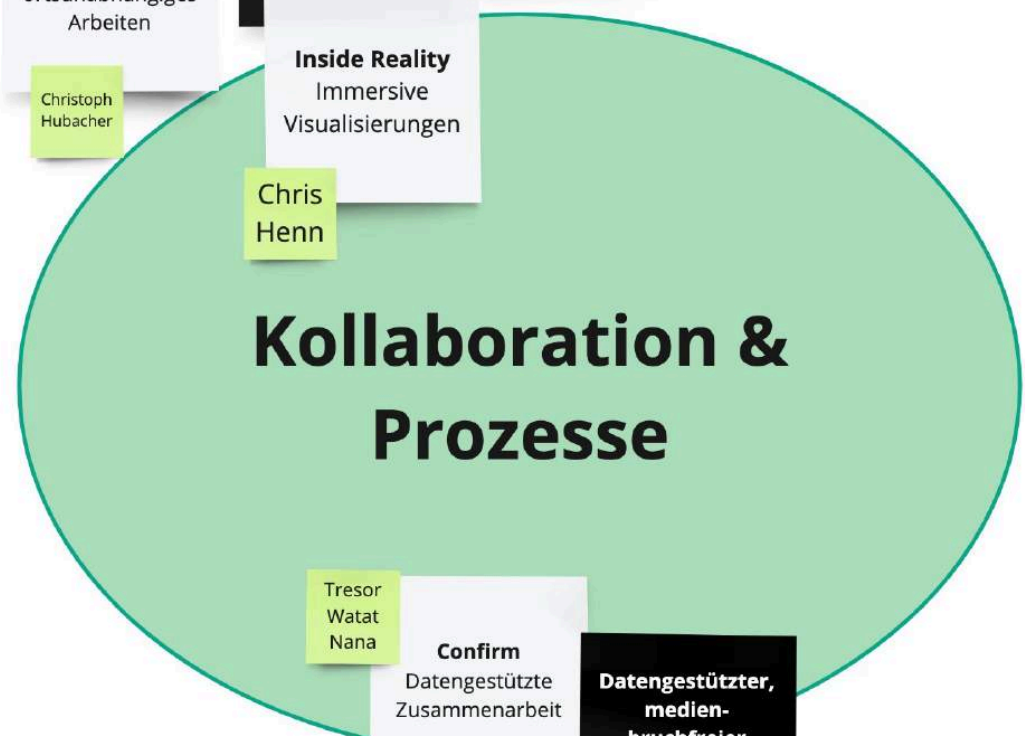
Christoph  
Hubacher

technik  
**Prozess-  
begleitende  
Visualisierung**

**Inside Reality**  
Immersive  
Visualisierungen

Chris  
Henn

**Beekeeper**  
Prozess-  
Management



# Kollaboration & Prozesse

**Mesh**  
Roboter  
Betonbau

Ammar  
Mirjan

BIM

**PAZ Academy**  
Parametric Design  
/ Automatisierung  
auf der Baustelle

Nora  
Bukovits;  
Andrés  
Velasco Muro

chaft &  
raum

**Ein Cybervorfall  
- Start einer**

**SIA**  
Normen

Urs  
Wiederkehr

Tresor  
Watat  
Nana

**Confirm**  
Datengestützte  
Zusammenarbeit

**Datengestützter,  
medien-  
bruchfreier  
Bauproduktions  
prozess**

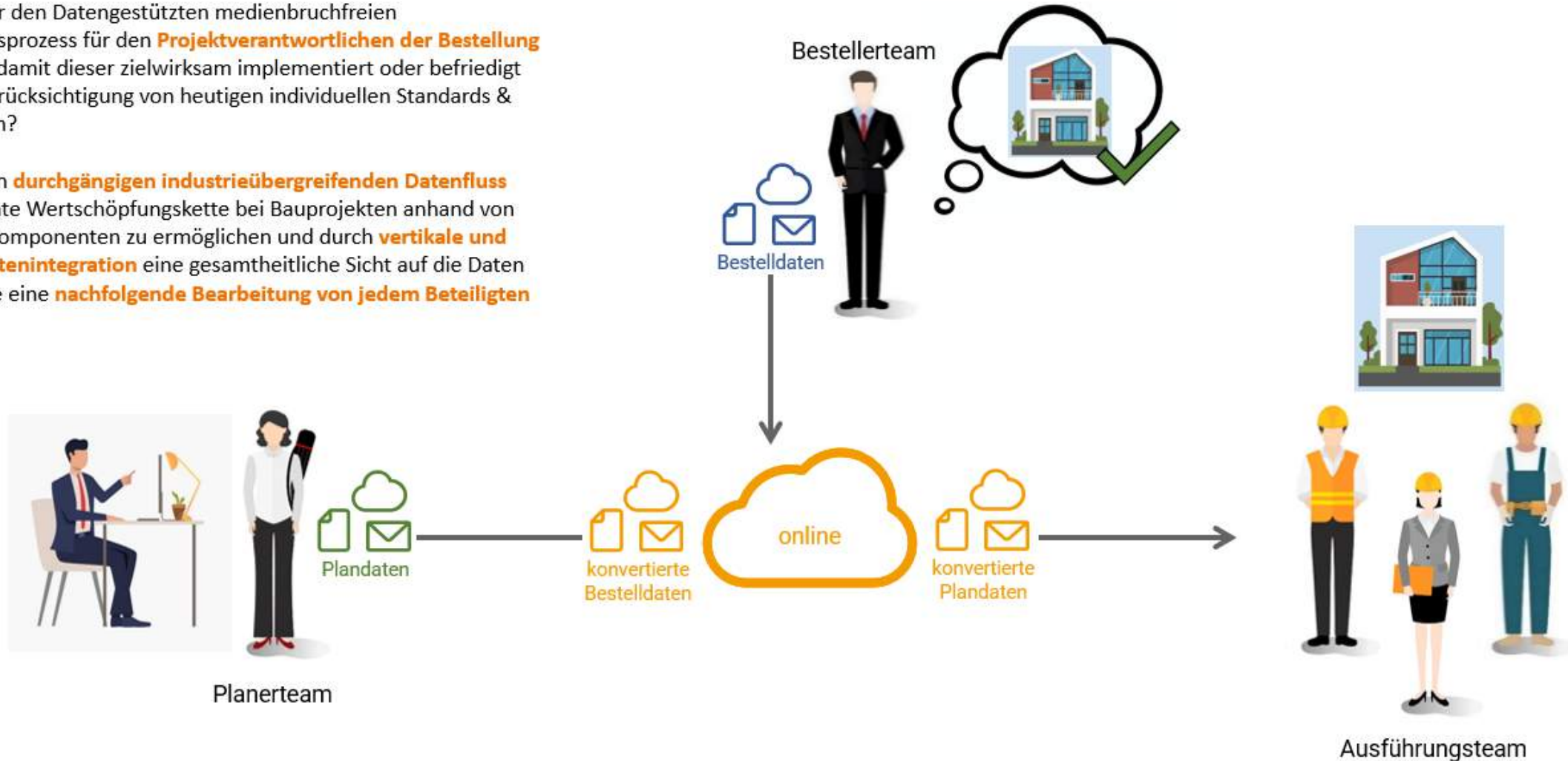
**SABPIM**  
Daten-  
management

Hans  
Schlegel; Ralf  
Balgar; Jörg  
Bahnmann

# DATENGESTÜTZTER, MEDIENBRUCHFREIER BAU-PRODUKTIONS-PROZESS

Wie können wir den Datengestützten medienbruchfreien Bauproduktionsprozess für den **Projektverantwortlichen der Bestellung** neu gestalten, damit dieser zielwirksam implementiert oder befriedigt wird - unter Berücksichtigung von heutigen individuellen Standards & Reglementarien?

Ziel ist es, einen **durchgängigen industriübergreifenden Datenfluss** über die gesamte Wertschöpfungskette bei Bauprojekten anhand von vertraglichen Komponenten zu ermöglichen und durch **vertikale und horizontale Datenintegration** eine gesamtheitliche Sicht auf die Daten zu schaffen, die eine **nachfolgende Bearbeitung von jedem Beteiligten** ermöglicht.







na &  
rgie

Smart Buildings

**Kooperation im  
digitalen Zwilling**

**Inside Reality**  
Immersive  
Visualisierung

Jürgen  
Debus-  
mann

**Kilchenmann**  
Kollaboration,  
ortsunabhängiges  
Arbeiten

Christoph  
Hubacher

**Kilchenmann**  
Kollaboration,  
ortsunabhängiges  
Arbeiten

Christoph  
Hubacher

**smARTEc**  
mobile  
Veranstaltungs-  
technik

Sophia  
Käfer

**Prozess-  
begleitende  
Visualisierung**

**Beekeeper**  
Prozess-  
Management

**Inside Reality**  
Immersive  
Visualisierungen

Chris  
Henn

# Kollaboration & Prozesse

**Mesh**  
Roboter  
Betonbau

Ammar  
Mirjan

BIM

**PAZ Academy**  
Parametric Design  
/ Automatisierung  
auf der Baustelle

Nora  
Bukovits;  
Andrés  
Velasco Muro

Tresor  
Watat  
Nana

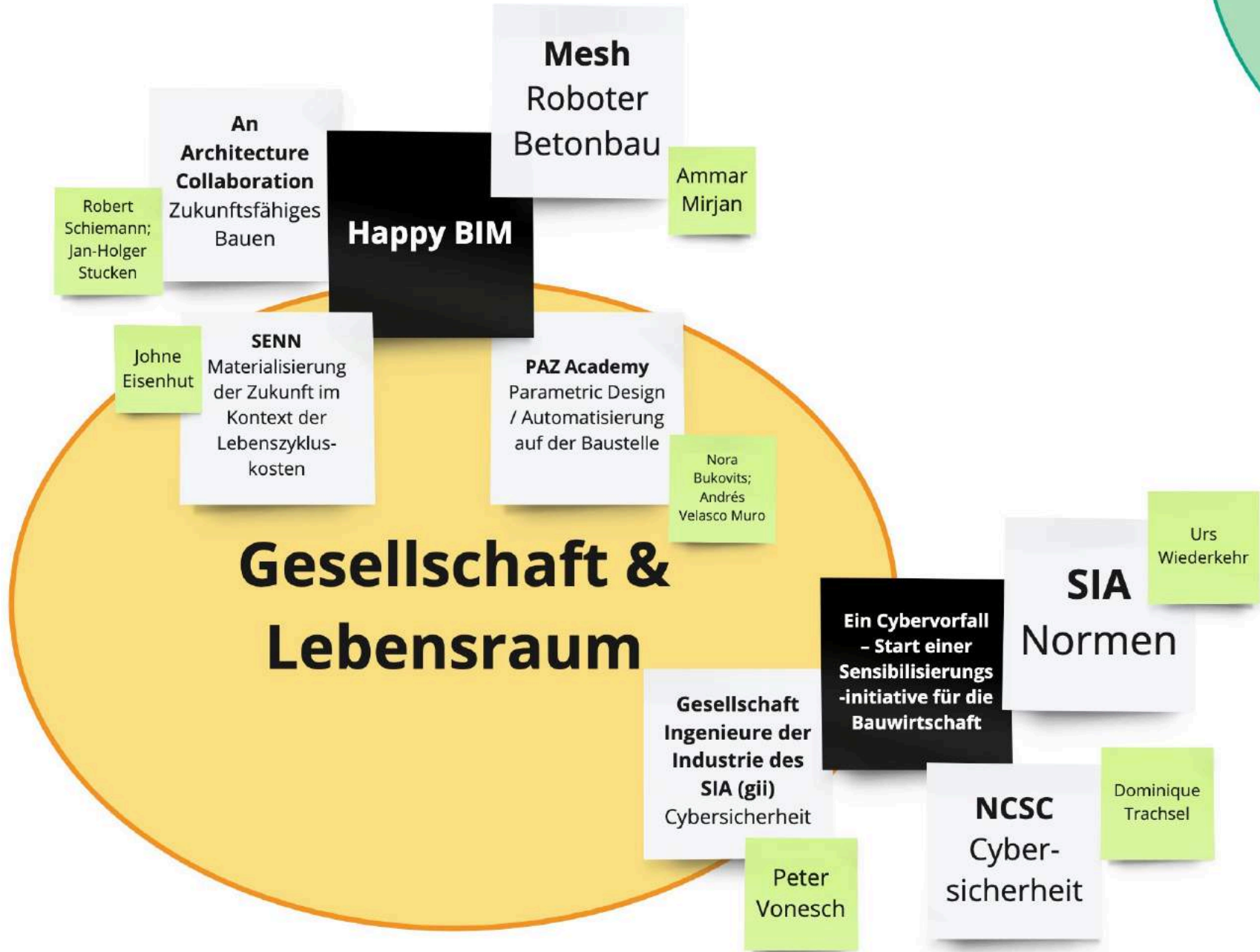
**Confirm**  
Datengestützte  
Zusammenarbeit

**Datengestützter,  
medien-  
bruchfreier  
Bauproduktions  
prozess**

**SABPIM**  
Daten-  
management

Hans  
Schlegel; Ralf  
Balgar; Jörg

Urs



ian  
nke

Tre  
Wa  
Na

e  
keit



**EIN CYBERVORFALL – SIND SIE DARAUFG  
VORBEREITET?**

**START EINER SENSIBILISIERUNGSINITIATIVE  
FÜR DIE BAUWIRTSCHAFT**





## Sicherheitsrisiko für Botschaften: Hacker entwenden Pläne von Schweizer Vertretungen in Asien

Ein Berner Architekturbüro ist Opfer eines digitalen Angriffs geworden. Das schadet dem Schweizer Ausserdepartement.

Lukas Mäder

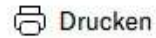
17.08.2023, 05.30 Uhr 4 min



Hören



Merken



Drucken



Teilen





- ...Selbst wenn man den Unternehmen eingeschriebene Briefe schickt mit der Aufforderung, die Systeme zu patchen, gibt es eine grosse Menge, die **spät oder gar nie reagiert**. Eine gewisse **Naivität** registrieren wir da schon, und die Unterschiede sind riesig. Die Grösse des Unternehmens ist dabei weniger relevant, die **IT-Affinität scheint wichtiger** zu sein. Weiter hat sich gezeigt: *Es kommt auf den Patron, die Geschäftsleitung und den Verwaltungsrat an.*  
**«(also Chefsache!)»**
- ...Ich denke auch, dass man nicht mehr zwingend nach **kritischer und unkritischer Infrastruktur unterscheiden** muss - das NCSC kann überall Ersthilfe leisten, solange auch kommerzielle Hilfe beigezogen wird.
- ...Ich bin der Meinung, dass wir über **gute Data Governance** statt über einzelne Systeme sprechen sollten.
- ...Wir haben damit angefangen, **die Investitionen in Richtung Prävention zu verschieben. In meinen Augen könnten und sollten wir hier aber noch mehr leisten**. Denn nach einem Angriff ist der Schaden schon passiert und es geht nur noch um Schadensbegrenzung.



Florian Schütz,  
Delegierter des  
Bundes für Cyber-  
sicherheit und  
Leiter NCSC.








# Cybersicherheit in der Bauwirtschaft

## Start einer integralen Sensibilisierungsinitiative des SIA in Zusammenarbeit mit dem NCSC (Nationales Zentrum für Cybersicherheit)

**Motto: Ein Cybervorfall – sind Sie darauf vorbereitet?**

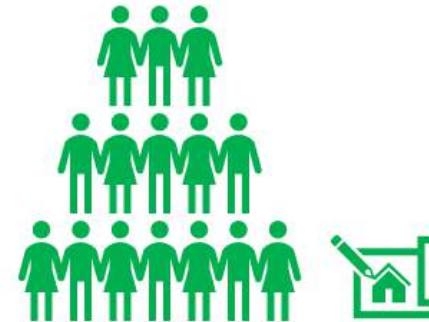
**Start einer integralen Sensibilisierungs-  
 Initiative für die Bauwirtschaft**  
 Peter Vonesch  
 Urs Wiederkehr

**Diskussion im World Café**  
 Peter Vonesch  
 Urs Wiederkehr

SWISS BAU DI 16.1.	MI	SWISS BAU DO 18.1.	SWISS BAU FR 19.1.
0930 – 1030 Lab 			1100 – 1200 Fokus 
1030 – 1200 Lab 		1230 – 1330 Lab 	1330 – 1500 Lab 

**Sicherheit ist Chefsache, auch in der Bauwirtschaft**  
 Florian Schütz  
 Birgitta Schock (Moderation)  
 Christoph Maurer  
 Magdalene Stelzer  
 Steffen Lemmerzahl

**Ein Cyberspiel für die Bauwirtschaft**  
 NCSC  
 Peter Vonesch  
 Urs Wiederkehr



2023 2024

+++





# BEREIT?

## Cybersicherheit für Baufachleute



ein Spiel entwickelt von



Schweizerische Eidgenossenschaft  
Confédération suisse  
Confederazione Svizzera  
Confederaziun svizra

Bundesamt für Cybersicherheit NCSC

**s i a**

schweizerischer ingenieur- und architektenverein  
société suisse des ingénieurs et des architectes  
società svizzera degli ingegneri e degli architetti  
swiss society of engineers and architects

Premiere, Basel, 19.1.2024

**SWISS  
BAU**

**FOCUS &  
LAB**






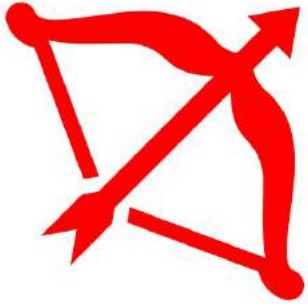




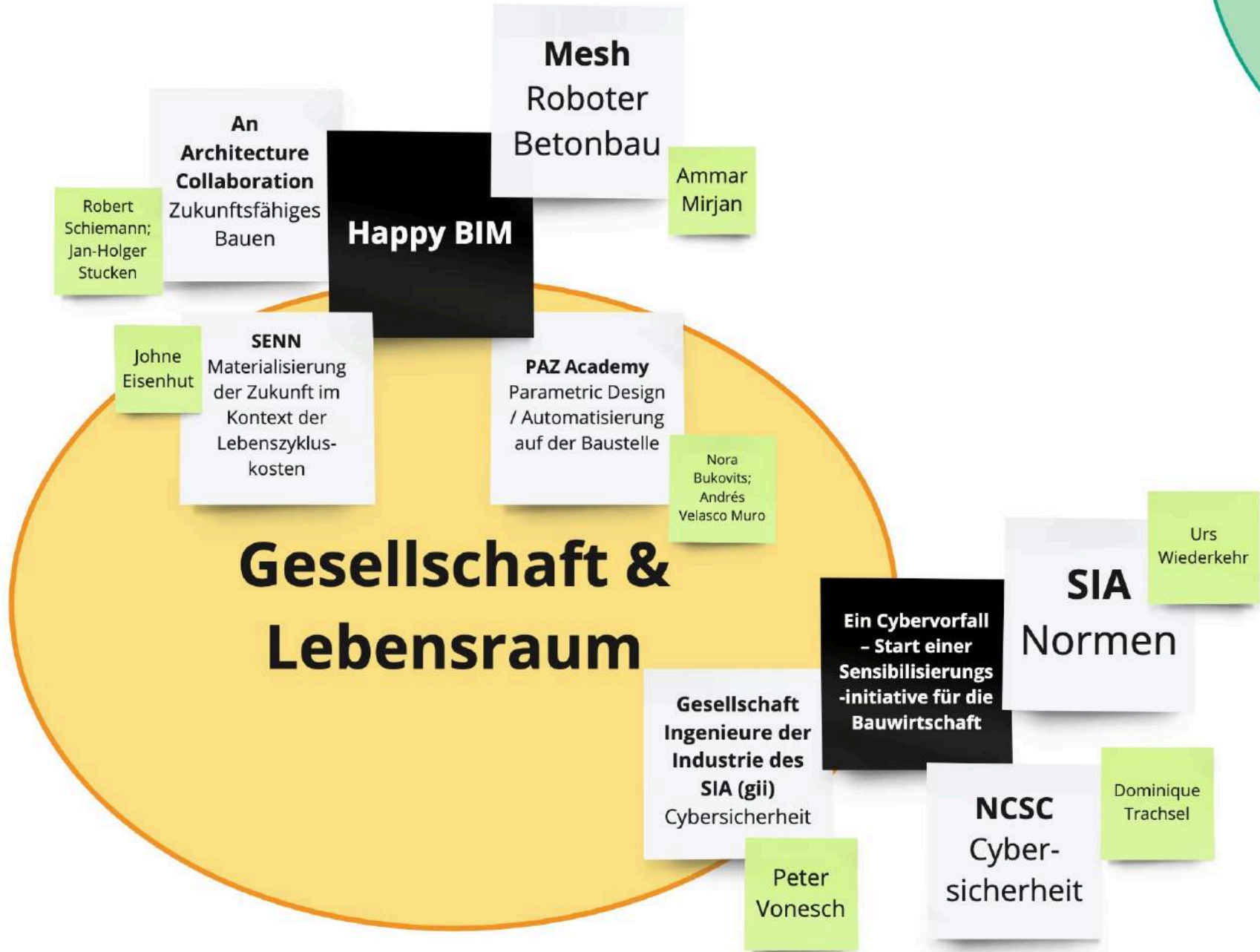
# BEREIT?

Cybersicherheit für Baufachleute



## Inhalt der Spielbox

 <p>1 Spielanleitung</p>	 <p>12 Szenarien-Karten</p>
 <p>1 Würfel rot 1 Würfel grün</p>	 <p>24 Angriffs-Karten</p>
 <p>1 Anleitung Weiterentwicklung</p>	 <p>24 Abwehr-Karten</p>



ian  
nke

Tre  
Wa  
Na

# HAPPY BIM

**HAPPY BIM**

**Feedback**  
Q: How do you feel about your work?  
A: I feel like I'm doing a good job, but I could use some feedback to improve myself.

**Flexibility**  
Q: How do you feel about your work?  
A: I feel like I'm doing a good job, but I could use some feedback to improve myself.

**Sturdy**  
Q: How do you feel about your work?  
A: I feel like I'm doing a good job, but I could use some feedback to improve myself.

**Organization**  
Q: How do you feel about your work?  
A: I feel like I'm doing a good job, but I could use some feedback to improve myself.

**Energy efficiency**  
Q: How do you feel about your work?  
A: I feel like I'm doing a good job, but I could use some feedback to improve myself.

**Expert**

**STRUCTURE, FACADE AND BODY**  
Q: How do you feel about your work?  
A: I feel like I'm doing a good job, but I could use some feedback to improve myself.

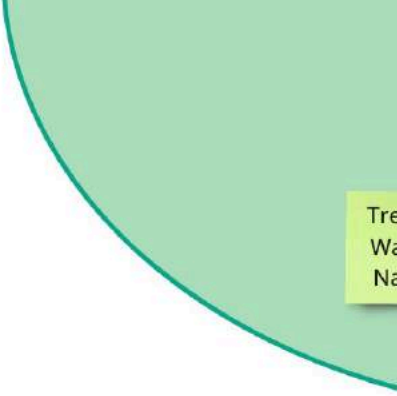
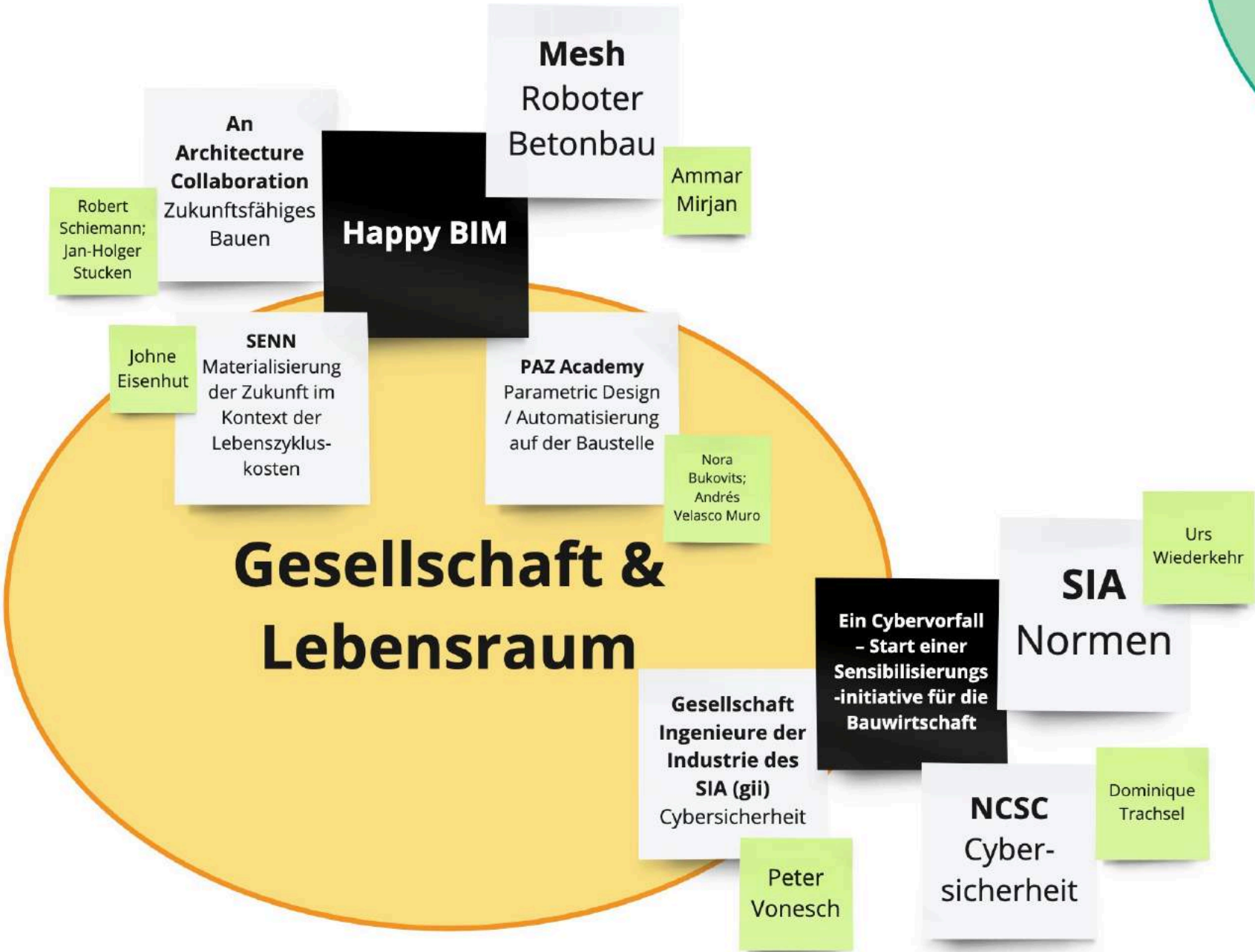
**NEIGHBOURHOOD RELATIONS**  
Q: How do you feel about your work?  
A: I feel like I'm doing a good job, but I could use some feedback to improve myself.

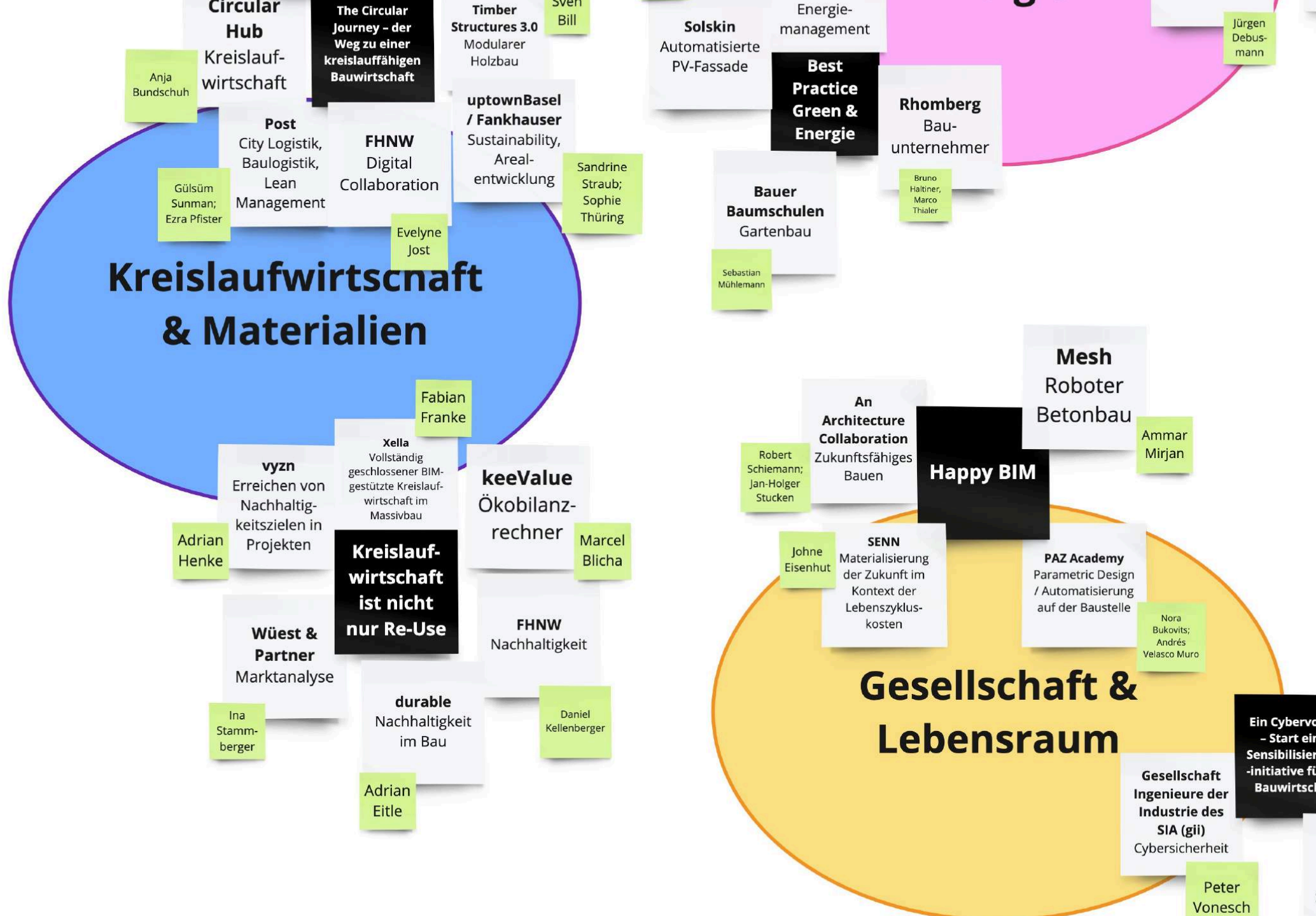
**NECESSITY & FM**  
Q: How do you feel about your work?  
A: I feel like I'm doing a good job, but I could use some feedback to improve myself.

**IFC 7.0**  
Q: How do you feel about your work?  
A: I feel like I'm doing a good job, but I could use some feedback to improve myself.

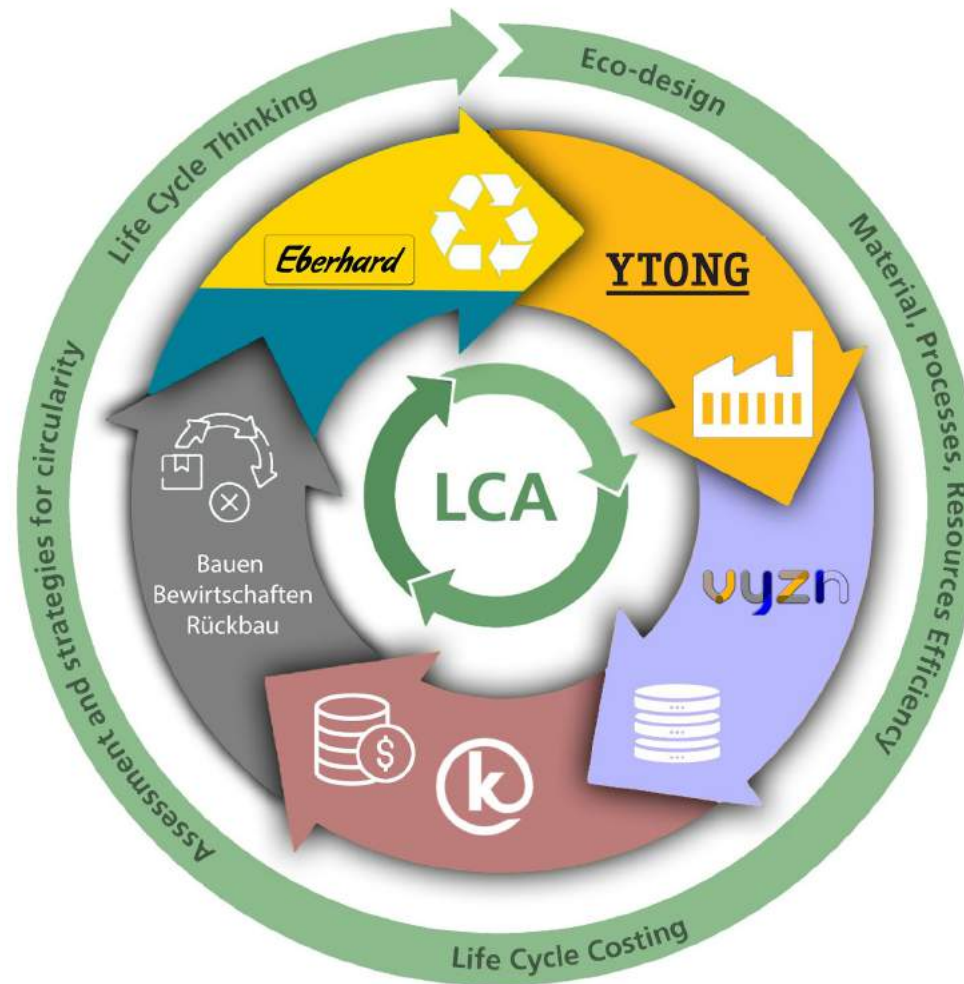
**Feelings**  
History  
Psychology  
Happiness







# KREISLAUFWIRTSCHAFT IST NICHT NUR RE-USE





---

# Kreislaufwirtschaft ist nicht nur Re-Use

# Kreislaufwirtschaft ist nicht nur Re-Use

- verschiedene Ebenen der Kreislaufwirtschaft

## Vermeidung

Maßnahmen, um Abfallentstehung zu verhindern oder zu reduzieren.

## Wiederverwendung

Erneute Nutzung eines Produkts / Bauteils in seiner ursprünglichen Form.

## Zirkuläre Wiederverwertung

**Recycling** von Abfallmaterialien in neue gleichwertige oder höherwertige Produkte.

## Weiterverwendung

Nutzung eines Produkts für einen neuen Zweck ohne große Veränderung

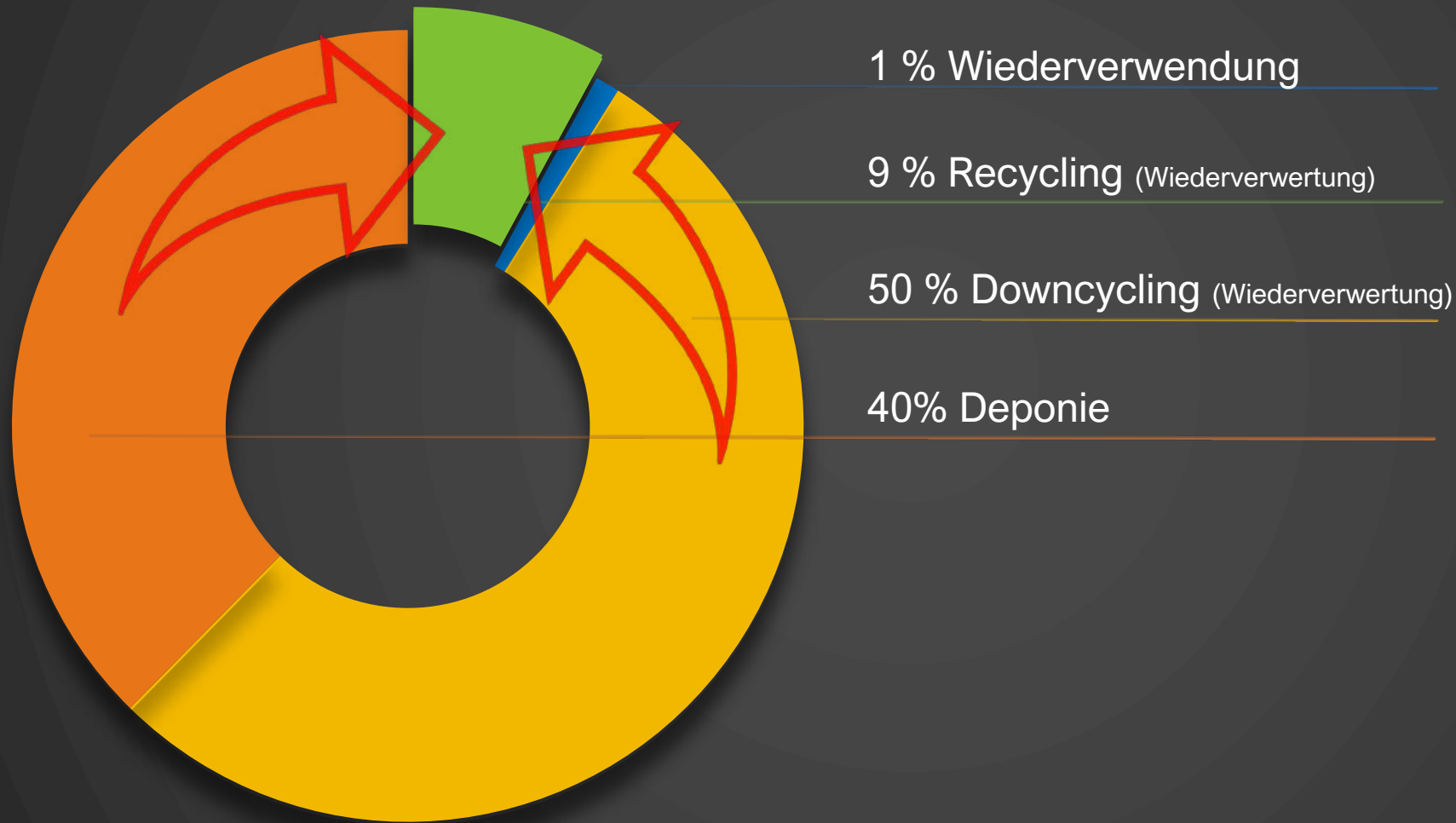
## Zirkuläre Wiederverwertung

**Downcycling** von Abfallmaterialien in neue geringwertige Produkte.

## Wiederverwertung

Umwandlung von Abfallmaterialien in neue Produkte.

# Kreislaufwirtschaft: Ebenen im prozentualen Überblick



**Anzahl Baustoffe mit hohem Grad an Sekundärrohstoffen sollte / muss steigen!**



# Kreislaufwirtschaft ist nicht nur Re-Use

- Mit aktuellen Mitteln umsetzbar, Urban Mining kann schon jetzt intensiv genutzt werden

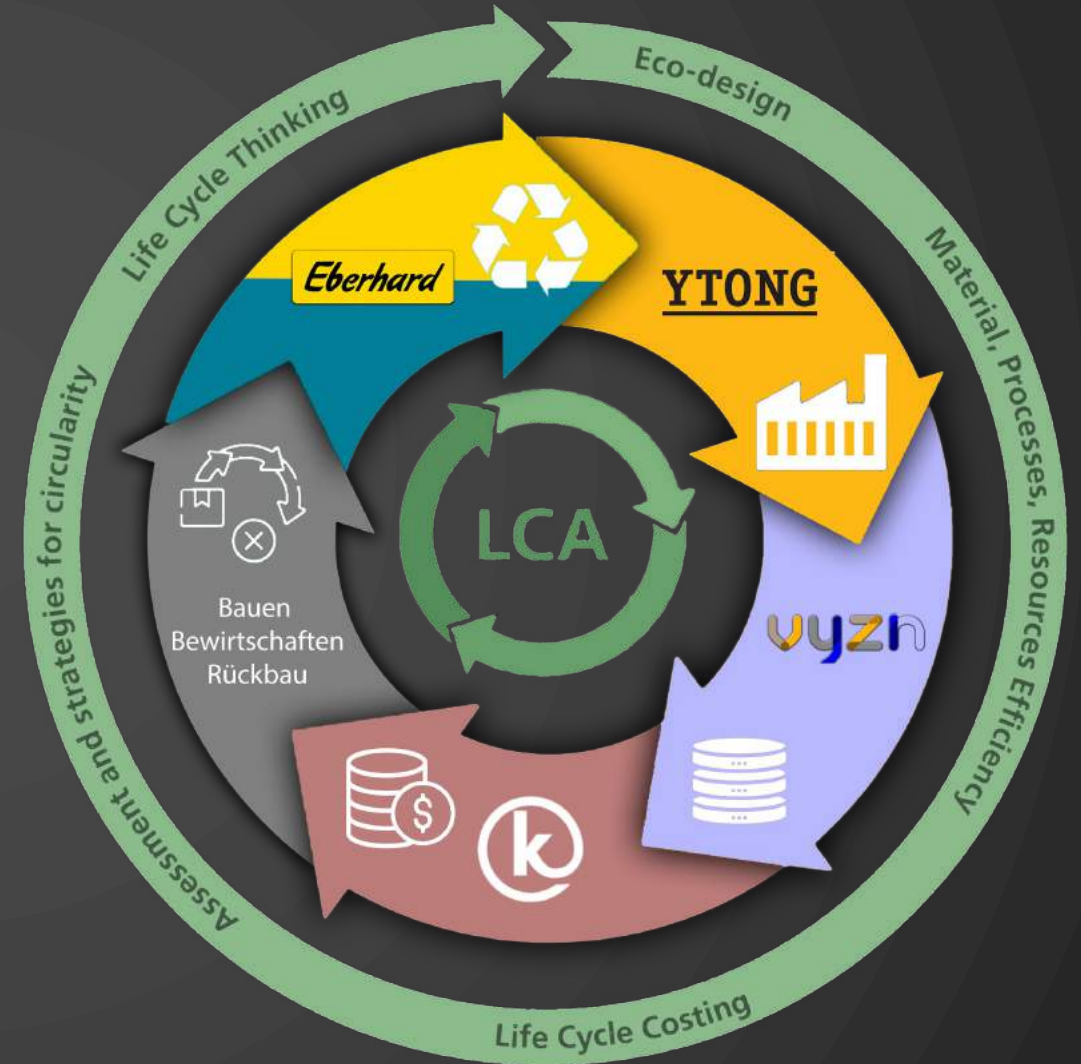
## Ziel:

- Anteil Recycling signifikant erhöhen, 9% sind nicht genug
- Es braucht dazu realistische Ansätze in / aus der Praxis

## Wer sind die Partner? Und warum?

- Die Recycling-Firma Eberhard und der Porenbeton Spezialist Xella kooperieren sehr eng, um den Lebenszyklus von Porenbeton zu optimieren und effizienter wiederzuverwerten.
- Die Datenspezialisten vyzn und keyValue nutzen ihre Kompetenzen um relevante Daten den Stakeholdern zur Verfügung zu stellen
- Materialien mit Sekundärrohstoffanteil sind vergleichbar in ökologischer und ökonomischer Hinsicht
- Erhöhtes Bewusstsein, aktivere Nutzung führen zu einer Vermehrten Nutzung

Was in den einzelnen Phasen passiert, zeigen die nächsten Charts

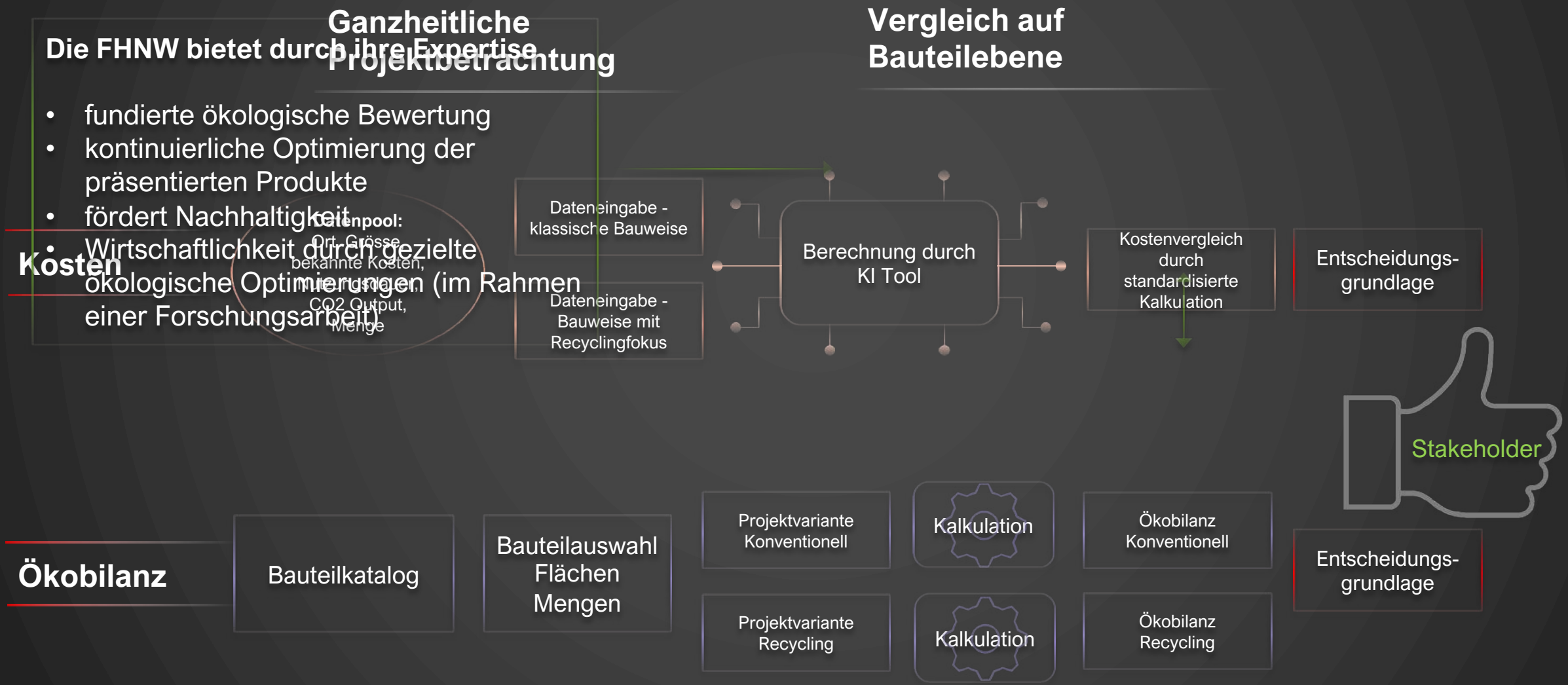






# Kreislaufwirtschaft Datenverarbeitung

- Wie informieren sich Planer und Kunden über hoch wiederverwertbare Materialien?





# Kreislaufwirtschaft ist nicht nur Re-Use

- Abriss:

## **Integration von Sekundärrohstoffen und Recyclingprodukten in Eco-Labels und Nachhaltigkeitszertifizierungen:**

- Durch die stärkere Berücksichtigung dieser Materialien in Zertifizierungen können Bauherren, Investoren und Planer zur Integration in ihre Projekte motiviert werden.

## **Effektives Recycling durch Integration in Produktions- und Entwicklungsprozesse:**

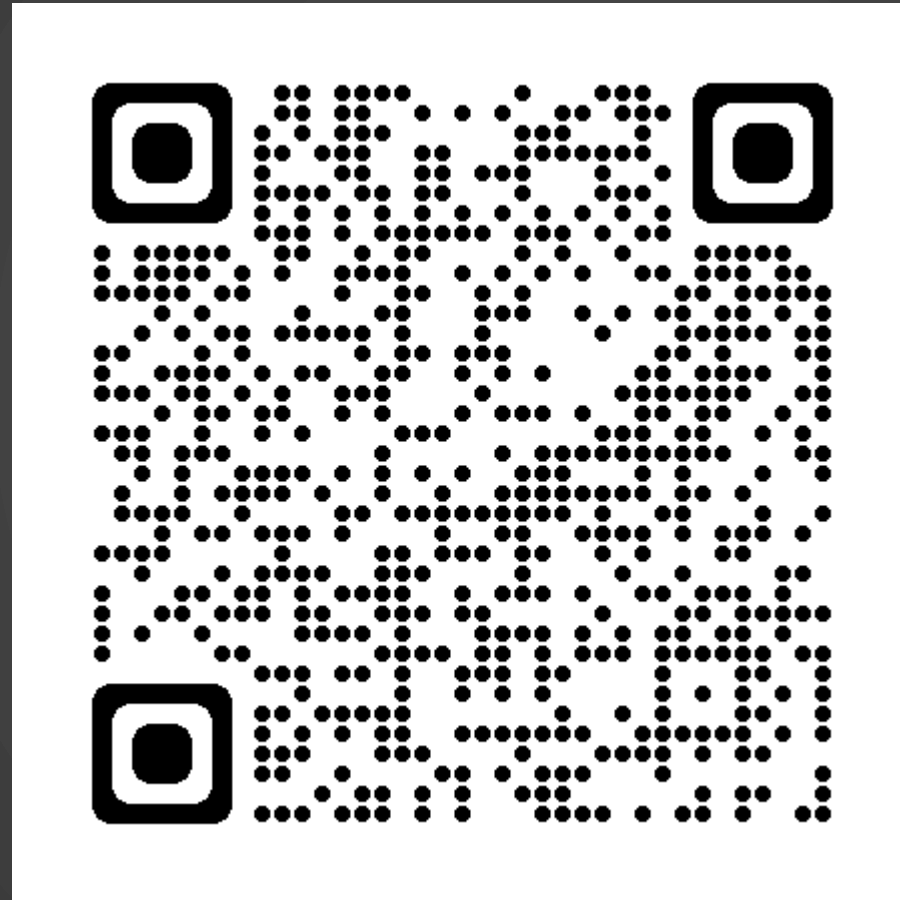
- Die vorhandenen Rohstoffe und Technologien sollten besser in diese Prozesse eingebunden werden. Dies erfordert Allianzen, das Bewusstsein der Stakeholder und regulatorische Unterstützung.

## **Steigerung der Recyclingrate durch einfache Maßnahmen:**

- Eine signifikante Steigerung der derzeitigen 9% ist kurzfristig möglich. Dies kann durch Verbesserung des Recyclingverhaltens, Bildung und Sensibilisierung, Verbesserung der Recyclinginfrastruktur, Anreize und Strafen sowie Prüfung und Nachverfolgung von Recyclingprogrammen erreicht werden.

# Kreislaufwirtschaft ist nicht nur Re-Use

- Tauchen Sie tiefer ein:



Vielen Dank







# Kreislaufwirtschaft & Materialien

# Klima & Energie

**ETH Zürich / CBI Booster**  
Zirkuläres Bauen

**HSLU**  
Digital Construction

Markus Weber

**Circular Hub**  
Kreislaufwirtschaft

Anja Bundschuh

**The Circular Journey - der Weg zu einer kreislauffähigen Bauwirtschaft**

**Timber Structures 3.0**  
Modularer Holzbau

Sven Bill

**Post**  
City Logistik, Baulogistik, Lean Management

Gülsüm Sunman; Ezra Pfister

**FHNW**  
Digital Collaboration

Evelyne Jost

**uptownBasel / Fankhauser**  
Sustainability, Arealentwicklung

Sandrine Straub; Sophie Thüring

**Solskin**  
Automatisierte PV-Fassade

Vesna Kosoric

**sun2wheel**  
Elektromobilität / Energiemanagement

Karin Schäfer

**Best Practice Green & Energie**

**Rhomberg**  
Bauunternehmer

Bruno Haltiner, Marco Thaler

**Bauer Baumschulen**  
Gartenbau

Sebastian Mühlemann

**vzy**  
Erreichen von Nachhaltigkeitszielen in Projekten

Adrian Henke

**Xella**  
Vollständig geschlossener BIM-gestützte Kreislaufwirtschaft im Massivbau

Fabian Franke

**keeValue**  
Ökobilanzrechner

Marcel Blich

**An Architecture Collaboration**  
Zukunftsfähiges Bauen

Robert Schiemann; Jan-Holger Stucken

**Mesh**  
Roboter Betonbau

Amr Mirja

**Happy BIM**

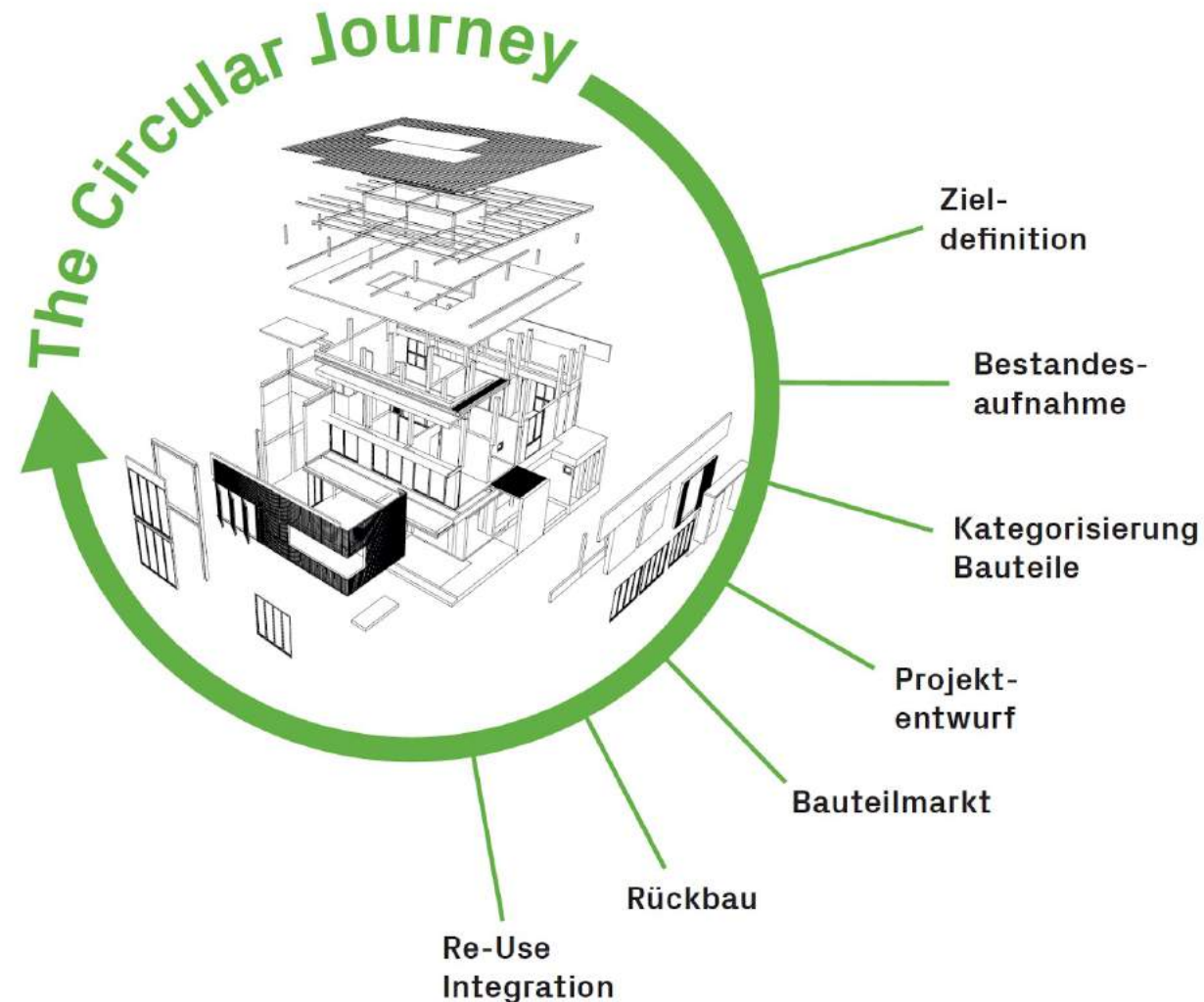
**SENN**  
Materialisierung der Zukunft im

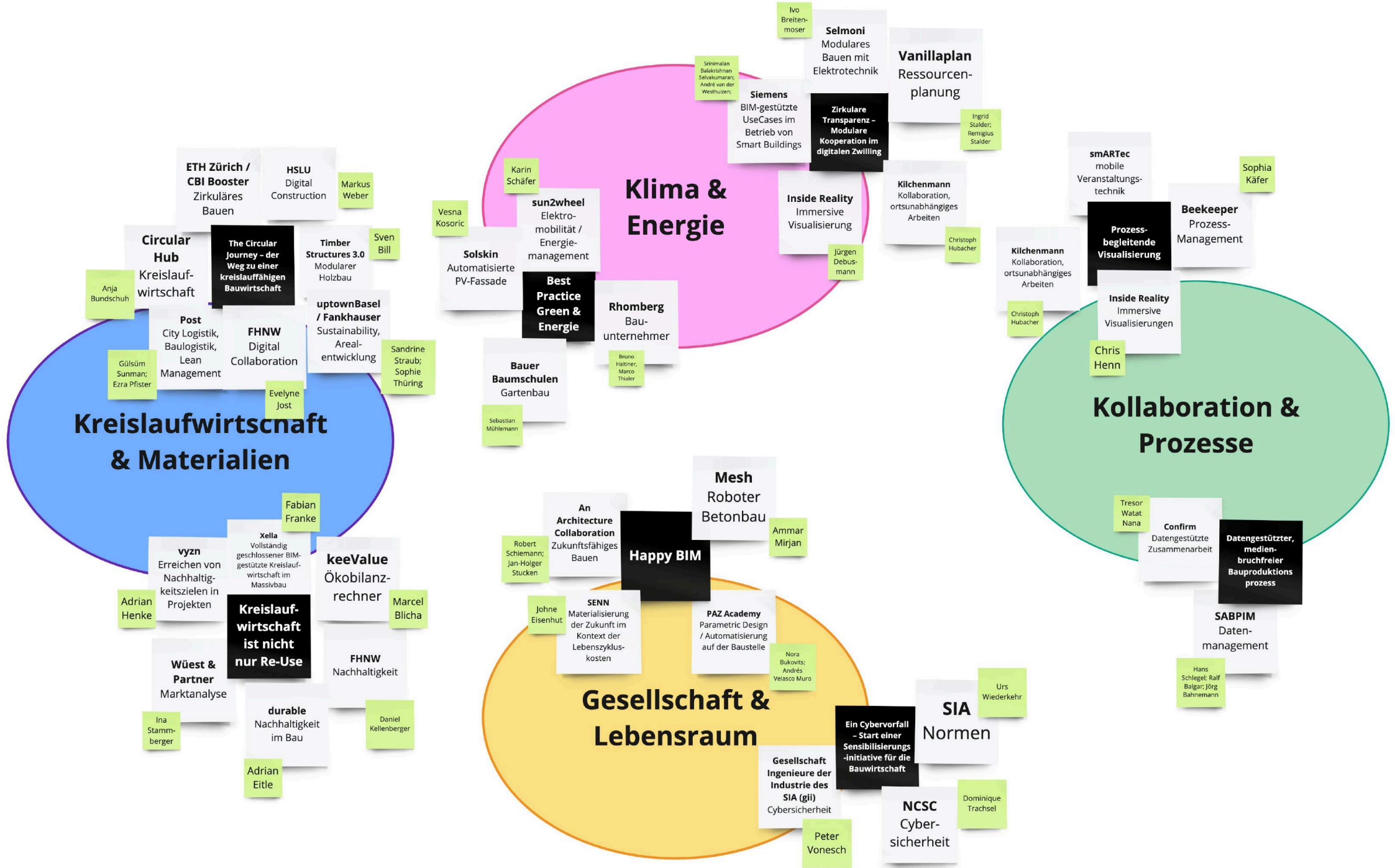
Johne Eisenhut

**PAZ Academy**  
Parametric Design

Siemens  
BIM-gestützt  
UseCases im  
Betrieb von  
Smart Building

# THE CIRCULAR JOURNEY – DER WEG ZU EINER KREISLAUFFÄHIGEN BAUWIRTSCHAFT







**HERZLICHEN DANK!**

**GEMEINSAMER APÉRO  
RICHE IM THEATER 11  
AB 17.30 UHR**