

# DIGITALE WERKZEUGKISTE FÜR DIE **BAUBRANCHE**

---

13.11.2024



Uhrzeit	Inhalt	Vortragende*r
16:00 – 16:10 Uhr	Begrüßung durch die Veranstalter (DIH SÜD & Wirtschaftskammern Kärnten & Steiermark)	<b>DIH SÜD</b> , Martina Eckerstorfer <b>Wirtschaftskammer Kärnten</b> , Bmstr. Ing. Karl Glanznig <b>Wirtschaftskammer Steiermark</b> , Mag. Klaus Gallob
16:10 – 16:20 Uhr	Vorstellung der Leistungen & Potentiale des DIH SÜD für KMU	<b>DIH SÜD</b> Martina Eckerstorfer
16:20 – 16:50 Uhr	<b>Keynote:</b> <b>KI im eigenen Unternehmen: Heute entschieden morgen genutzt!</b>	<b>RPM Gebäudemonitoring GmbH</b> Michael Petschnig, BSc
16:50 – 17:20 Uhr	Vorstellung der 6 Module	<b>Partner</b>
17:20 – 17:30 Uhr	Fragen an die Expert*innen	<b>Fragen &amp; Diskussionen</b>

# DIGITALISIERUNG FÜR KMU

## MÖGLICH MACHEN

---

DER DIGITAL INNOVATION HUB SÜD ALS KOSTENLOSES  
SERVICE FÜR KMU

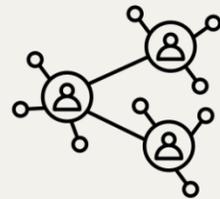


# UNSERE LEISTUNGEN

---

Der DIH SÜD unterstützt KMU der Region Südösterreich bei der digitalen Transformation.

## Nicht wirtschaftlich tätiges Kompetenznetzwerk



Netzwerk aus Digitalzentren, Netzwerkpartnern und Multiplikatoren

## Unterstützung von KMU in der Südregion



Angebote in den Bereichen Information, Qualifikation und Digitale Transformation

## Zugang zu Infrastruktur



Zugang zu Laboren, Unterstützung bei Prototypenherstellung etc.

# UNSERE THEMEN

---

 Produktions- & Fertigungstechnologien



 Sicherheit



 Data Science – Wissen aus Daten



 Digitale Geschäftsmodelle & -prozesse

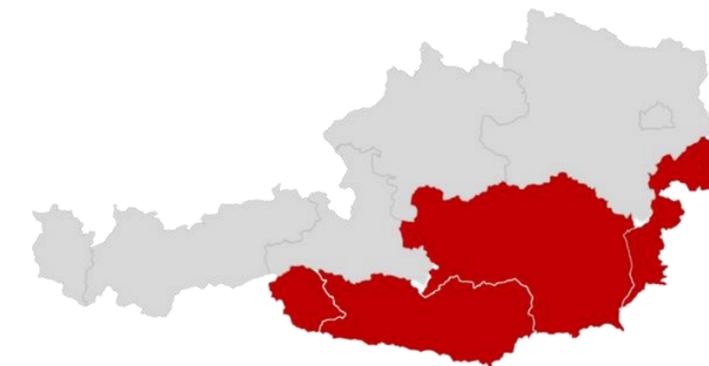


 Logistik



 Humanressourcen





# UNSERE PARTNER



Digitalzentren



Netzwerkpartner



Multiplikatoren

# UNSERE AKTIVITÄTEN

Wir bieten gemeinsam mit unseren Partnern kostenfreie Veranstaltungen für KMU an. Tauchen Sie ein in unsere informativen Workshops und Weiterbildungen, die Ihnen wertvolle Einblicke in die digitale Welt verschaffen. Unsere erstklassige Partnerstruktur stellt sicher, dass Sie Zugang zu den neuesten Technologien und modernster Infrastruktur erhalten, um Ihre digitale Zukunft im Unternehmensbereich erfolgreich zu gestalten.

Melden Sie sich zu unserem Newsletter an:

<https://www.dih-sued.at/newsletter>



# DIGITALE WERKZEUGKISTE FÜR DIE **BAUBRANCHE**

**KI im eigenen Unternehmen:  
Heute entschieden morgen genutzt!**

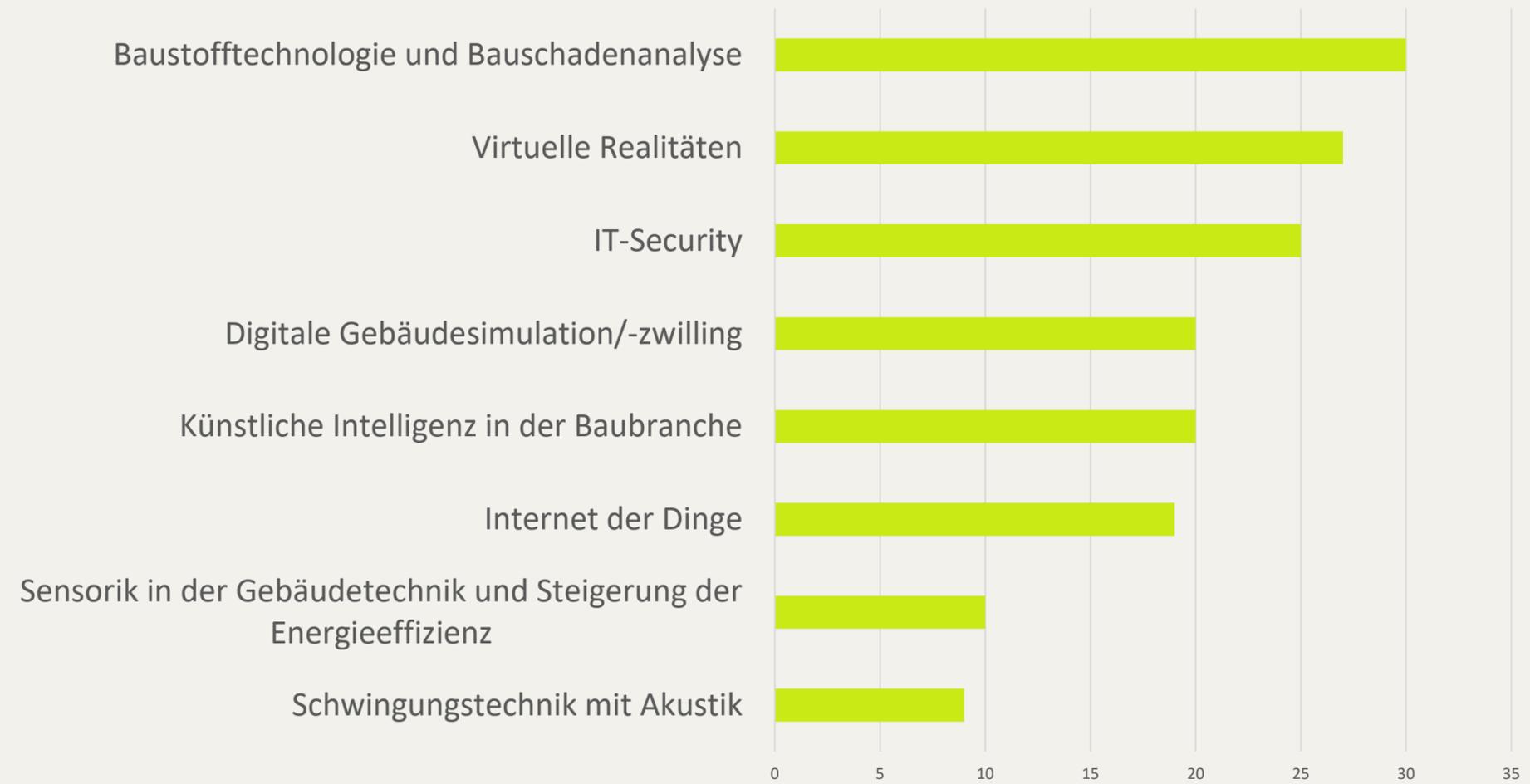
---

Michael Petschnig, BSc.  
RPM Gebäudemonitoring GmbH



# Auswertung Umfrage

## Kärnten und Steiermark





**DIHSÜD**  
Digital Innovation Hub

## Digitale Werkzeugkiste für die Baubranche

**Nov.24 - Feb.25**  
**6 Module in den Bereichen:**

 27. Nov.24 KI in der Baubranche	 4. Dez.24 Baustofftechnologie und Bauschadenanalyse	 11. Dez.24 Virtuelle Realitäten in der Baubranche
 15. Jän.25 Sensorik in der Gebäudetechnik	 20. Jän.25 Neue Geschäftsmodelle in der Baubranche	 12. Feb.25 IT- Sicherheit

**Kostenlos für KMU!**  
[www.dih-sued.at](http://www.dih-sued.at)

**DIGITALE WERKZEUGKISTE BAUBRANCHE**

# KI IN DER BAUBRANCHE

27. November 2024

9 - 12 Uhr

Wirtschaftskammer Graz | 8010 Graz

DI Hannes Fassold | JOANNEUM RESEARCH



# AI

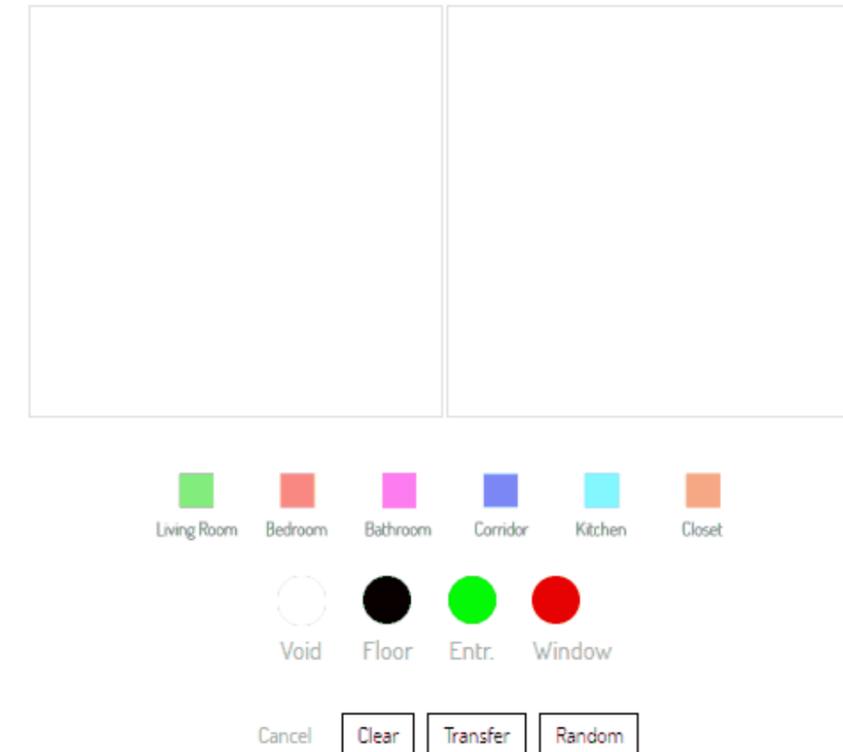
## Module “KI in der Baubranche”

### ■ Eckdaten

- 27.11.2024, 9-12, WK Graz
- Hannes Fassold (JRS) & Ralph Stöckl (TUG)

### ■ Programm

- Grundlagen der KI
- Live Demos (KI Chatbot, KI-basierte Erzeugung von Bildern, ...)
- Chancen und Risiken von KI
- KI Anwendungen für die Baubranche (Qualitätsverbesserung beim Betonieren, automatische Generierung von Wohnungsplan, ...)



# BAUSTOFFTECHNOLOGIE & BAUSCHADENANALYSE

4. Dezember 2024

9.30 - 16 Uhr

FH Kärnten | 9500 Villach

DI Dr. Martin Schneider | FH Kärnten



# MODUL: Baustofftechnologie und Bauschadensanalyse

Datum: 04.12.2024, 08 – 17:00 Uhr  
Ort: Villach

## VORMITTAG: Baustoffkennwerte – Bedeutung und Erprobung

- Kennenlernen untersch. Baustoffkennwerte
- Auswertung der Kennwerte mittels digitaler Hilfsmittel
- Innovative Monitoringsysteme zur Beobachtung von Tragwerksteilen
  - **Beispiel Auswertung mit DIC System** [DIC System](#)



## NACHMITTAG: Bauinstandsetzung – zerstörend und nicht-zerstörend

- Einführung in die Thematik – „Bauen im Bestand – weil Bodenversiegelung nicht gut ist“
- Kennenlernen untersch. zerstörender und nicht- zerstörender Methodiken
  - **Beispiele für Methodiken:** [FerroScan](#), [Resistographie](#)
- digitalen Auswertungsmöglichkeiten



# VIRTUELLE REALITÄTEN IN DER BAUWIRTSCHAFT

11. Dezember 2024

14 - 17 Uhr

Fraunhofer Austria Research GmbH | 8010 Graz

DI Dr.techn. Volker Settgast | Fraunhofer Austria



# Virtuelle Realitäten in der Baubranche

Zeit: 11.12.24, Ort: Graz, Inffeldgasse 16c

Überblick über die Verwendung von Virtual Reality (VR), Augmented Reality (AR), Mixed Reality (MR)

## Anwendungsbeispiele aus unserer Praxis:

- Leitsystem-Evaluierung in VR
- Partizipative Stadtplanung mit VR, AR, MR
- Simulation und Analyse von Personenflüssen
- Bewertung von Evakuierungs- und Notfallszenarien
- Produktevaluierung in VR, AR, MR
- Gemeinsames, multimodales Design Review
- Virtuelles Training in VR



# SENSORIK IN DER GEBÄUDETECHNIK UND STEIGERUNG DER ENERGIEEFFIZIENZ

15. Jänner 2025

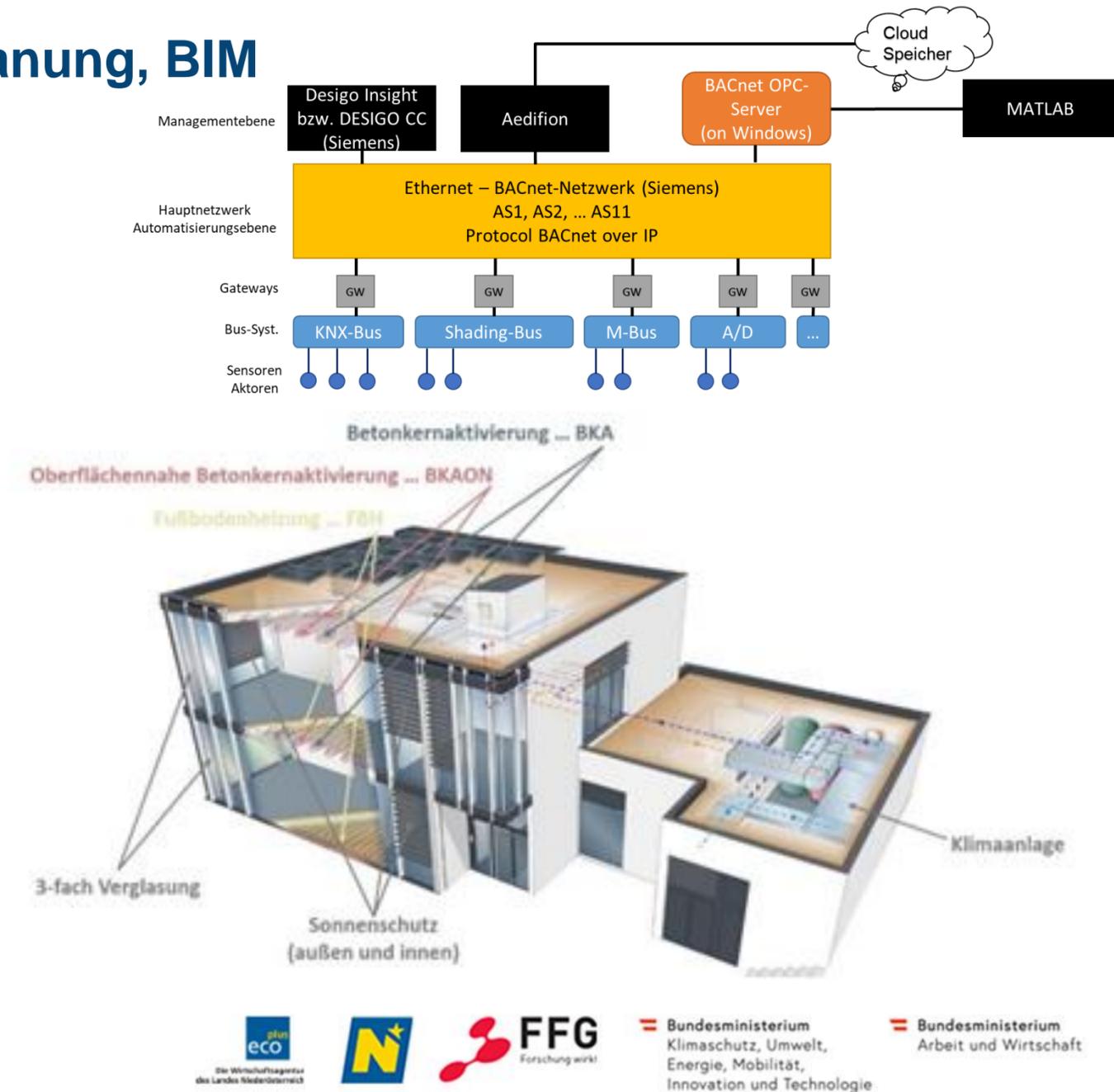
9 - 13 Uhr

Forschung Burgenland | 7423 Pinkafeld

DI(FH) DI Johannes Schnitzer | Forschung Burgenland



- **Einführung - Ziele und Benefits einer integralen Planung, BIM**
  - **Ausblick in datengetriebene Ansätze/Modelle**
- **IoT Sensorik und Kommunikationsprotokolle**
  - **Sensorik in der Bauwirtschaft**
  - **Präsentation Low-Budget IoT- Prototyp**
  - **Überblick über Kommunikationsprotokolle**
- **Datenvisualisierung – Beispiele Gebäudetechnik**
  - **Darstellung Daten inkl. BIM Modell, VR-Brille**



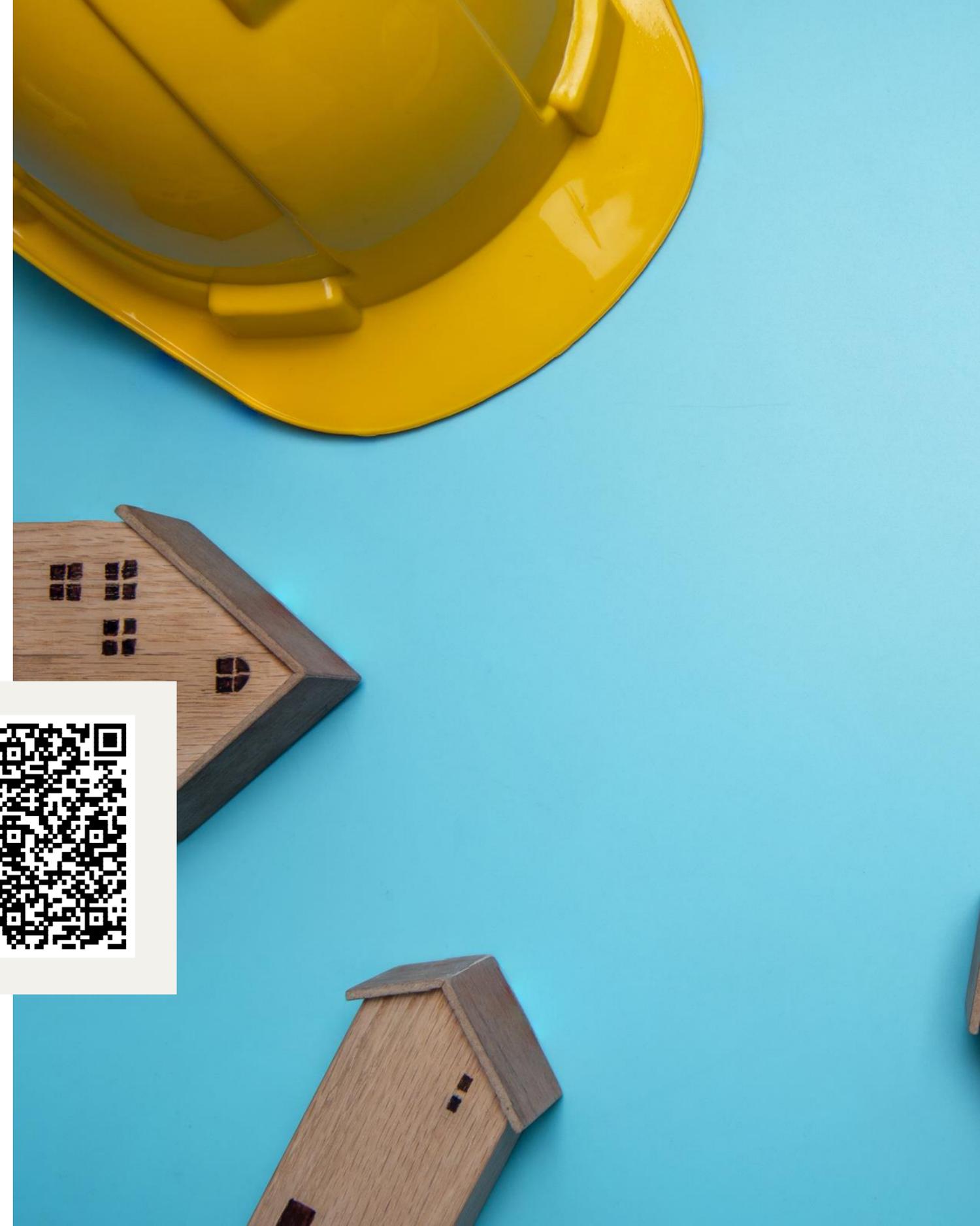
# NEUE GESCHÄFTSMODELLE FÜR DIE BAUBRANCHE

20. Jänner 2025

9 - 13 Uhr

Universität Klagenfurt | 9020 Klagenfurt

Tanja Krammer, MSc. | Universität Klagenfurt



# Neue Technologien – Neue Geschäftsmodelle

- **Digitalisierung verändert Geschäftsmodelle und verändert Branchen-Logiken**
  - **BIM ermöglicht neue Nutzenangebote und neue Geschäftsmodelle**
    - Erweiterung der angebotenen Services (virtuelle Rundgänge, Datenmanagement für Partner, etc.)
    - Kräfteverhältnisse in der Branche werden sich ändern (Entscheidungen rücken nach vorne)
    - Re-Use und Modularisierung von Leistungen (z.B. modulare Baukästen für ganzheitliche Baustofflösungen)
    - Komplementäre Technologien: Virtual + Augmented Reality, Drohnen-Bilderfassung, etc.
    - Nachhaltigkeit in Beschaffung und Betrieb von Bauwerken
- **Impulsvortrag (ca. 20 Minuten)**  
**„Digitalisierung der Baubranche“ von DI Alfred Waschl** (buildingSMART Austria)
  
  - **Analyse von Ansatzpunkten für digitale Geschäftsmodelle anhand der Business Model Canvas und anderer Tools** (ca. 2.5 Stunden)  
Geeignet für alle Gewerke der Baubranche

# IT-SECURITY FÜR DIE BAUBRANCHE

12. Februar 2025

9 - 13 Uhr

FH Campus 02 | 8010 Graz

Dipl.-Ing. Harris Gerzic, BSc | FH CAMPUS 02



# CYBERANGRIFF NOTFALLPLAN



- Keine Frage mehr ob man angegriffen wird, sondern wann!
  - JEDES Unternehmen ist ein potenzielles Ziel
- Trotzdem wichtig Maßnahmen setzen um...
  - Risiko eines erfolgreichen Angriffs zu minimieren
  - schnell und zielgerichtet zu reagieren
  - Auswirkungen eines Angriffs zu minimieren
- Dem Chaos vorbeugen mit organisatorischen Maßnahmen



## → deshalb Workshop zur Erstellung eines Notfallplans

- Identifikation zentraler Geschäftsprozesse
- Richtige Dokumentation
- Kommunikation intern/extern
- Verantwortlichkeiten
- Vorgehensplan für Vorfall
- Aufarbeitung eines Vorfalls



**DIHSÜD**  
Digital Innovation Hub

## Digitale Werkzeugkiste für die Baubranche

**Nov.24 - Feb.25**  
**6 Module in den Bereichen:**

 27. Nov.24 KI in der Baubranche	 4. Dez.24 Baustofftechnologie und Bauschadenanalyse	 11. Dez.24 Virtuelle Realitäten in der Baubranche
 15. Jän.25 Sensorik in der Gebäudetechnik	 20. Jän.25 Neue Geschäftsmodelle in der Baubranche	 12. Feb.25 IT- Sicherheit

**Kostenlos für KMU!**  
[www.dih-sued.at](http://www.dih-sued.at)

**DIGITALE WERKZEUGKISTE BAUBRANCHE**



# KONTAKT

---

DIH SÜD GmbH  
Leonhardstraße 59  
8010 Graz

Mag. Stefan Schafranek  
stefan.schafranek@dih-sued.at  
+43 316 876-1154

Martina Eckerstorfer  
martina.eckerstorfer@dih-sued.at  
+43 463 9082 90-25

