



ConTech-Startups beschleunigen die digitale Transformation der Bauwirtschaft

Erfolgreiche Beispiele für Digitalisierung in der Planung, auf der Baustelle und im Bestand.

ROLAND RIETHMÜLLER

Ausbildung

1993 Ausbildung zum Datenverarbeitungskaufmann

Studium

1999 Betriebswirtschaftslehre, Schwerpunkt Marketing

Berufslaufbahn

BauNetz Online-Dienst GmbH, Berlin (Produktmanager)

Nordwest-Zeitung Verlagsgesellschaft mbH & Co. KG, Oldenburg (Produktmanager Online)

TruckScout24 GmbH, München (Senior Product Manager)

WEKA MEDIA GmbH & Co. KG, Kissing (Head of Online)

Villeroy & Buch AG, Mettlach (Leiter Online-Marketing)

Selbständigkeit

1994 erste Webprogrammierung

Seit 2010 Herausgeber und Chefredakteur meistertipp.de, seit 2015 hauptberuflich



Seit 2015

Meistertipp.de (<https://www.meistertipp.de>)
Online-Nachrichtenmagazin für die Bauwirtschaft



Seit 2017

Handwerkscamp (<https://www.handwerkscamp.de>)
Barcamp für Fachleute aus dem Bauhandwerk



Seit 2018

TECH IN CONSTRUCTION (<https://www.tech-in-construction.de>)
Startup-Messe für ConstructionTech



Seit 2020

Digitale Bauwoche (<https://www.digitale-bauwoche.de>)
Online-Pitch-Event für ConstructionTech



Seit 2020

Bundesverband Digitales Bauwesen e.V. (BDBau)
<https://www.bdbau.org>
Interessenverband für ConstructionTech



WARUM MUSS DIE DIGITALE TRANSFORMATION IN DER BAUWIRTSCHAFT ÜBERHAUPT BESCHLEUNIGT WERDEN?

Geringe Produktivität der Bauwirtschaft durch

- **Vielzahl kleiner Betriebe**
- **Boomende Baukonjunktur**
- **Wachsende Komplexität der Bauvorhaben**

Größte Herausforderungen

= Baumaterialknappheit

= Fachkräftemangel

Zukünftige Herausforderung

= Nachhaltigkeit

Womit kann der Bauwirtschaft geholfen werden?

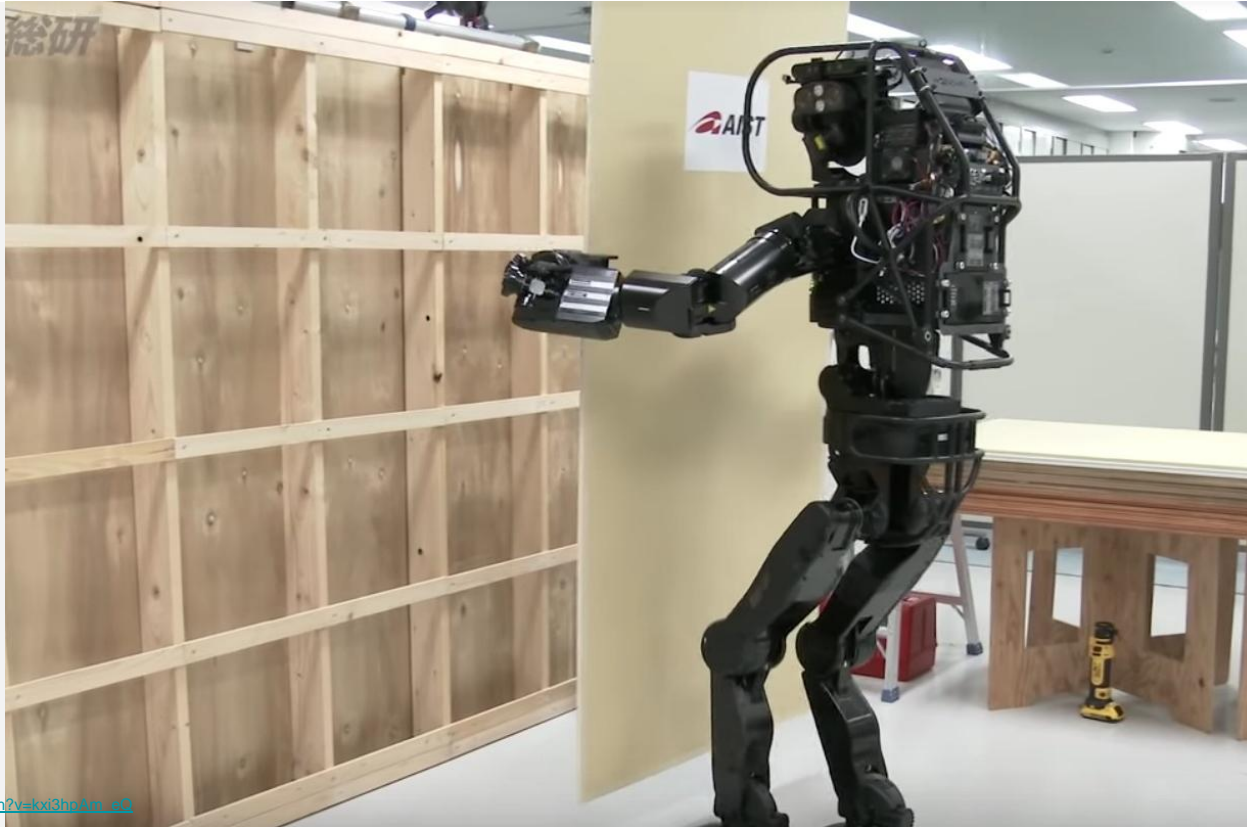
Mit Technologie.



Quelle: Hochschule Aalen, Gaby Keil



Quelle: Hilti



Quelle: https://www.youtube.com/watch?v=kxi3hp6m_c0



Quelle: Peri



Quelle: Strabag

1. Digitalisierung in der Planung



CAALA ist das erste Plugin zur energetischen, ökologischen und wirtschaftlichen Gebäudeoptimierung. Die Software unterstützt im Entwurfsprozess mit Feedback zu Energie, Richtlinien und Nachhaltigkeit.

2. Digitalisierung auf der Baustelle

Kewazo hilft mit einem Roboter dem Gerüstbau, Material in der Vertikalen und Horizontalen an einem Gerüst auszuliefern.

KEWAZO



3. Digitalisierung im Bestand



Better Bell ist die digitale Alternative zur klassischen Klingelanlage und wesentlicher Baustein für bestehende sowie zukünftige Smart-Home- und Smart-Building-Lösungen.



Wer bietet Technologie/Innovation?

ConstructionTech-Startups.

- Hardware
- Software
- Neue Baustoffe

BDBau

Der Bundesverband Digitales Bauwesen (BDBau) versteht sich als Interessenvertretung der ConstructionTech Startup-Unternehmen in Deutschland.

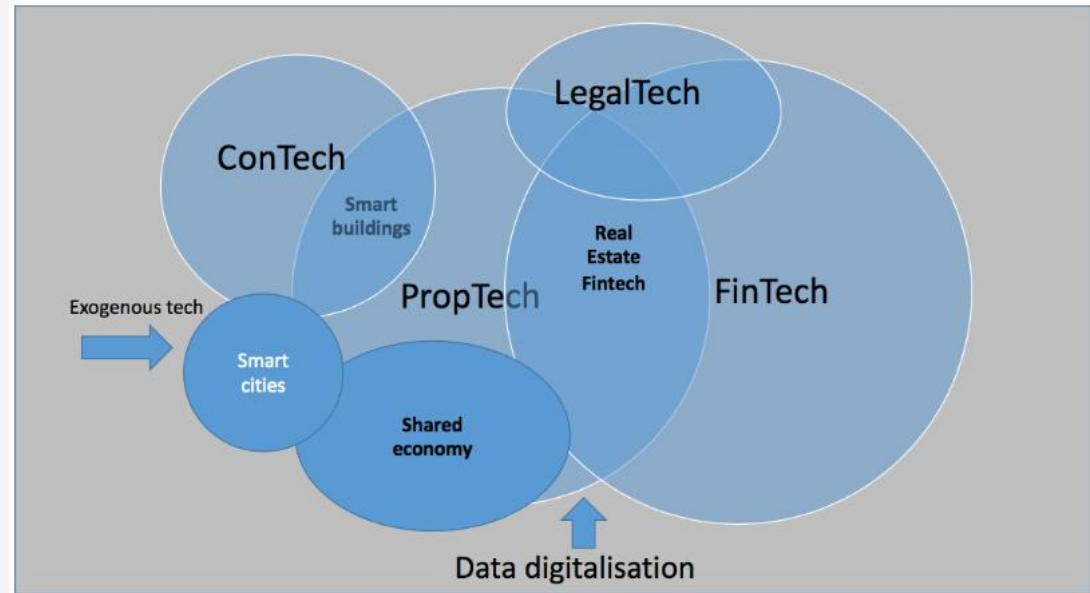
Wir vermitteln zwischen den Startups, der Bauwirtschaft, der Politik, der Wissenschaft und weiteren am Bau Beteiligten.

Durch Wissensvermittlung, Matchmaking und der Präsentation erfolgreicher Best-Practice-Lösungen sensibilisieren wir die Baubranche für mehr Digitalisierung und fördern Innovation und Fortschritt.



ÖKOSYSTEM CONTECH

Einordnung von ConTech. Es fehlt jedoch die Schnittmenge mit CleanTech im Bezug auf Energieeffizientes Bauen und Nachhaltigkeit

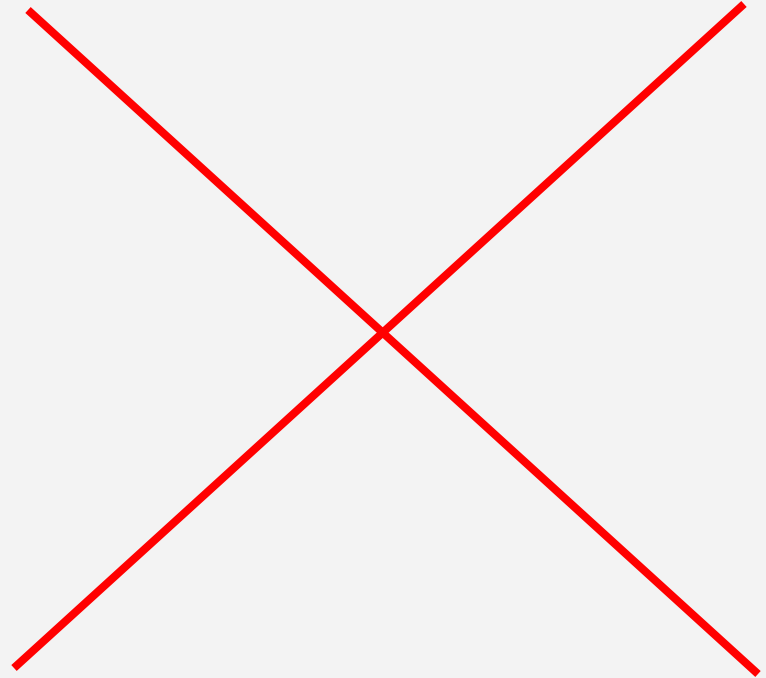


Quelle: Future Of Real Estate, Saïd Business School

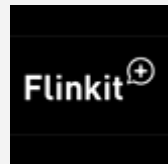
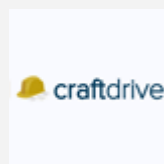
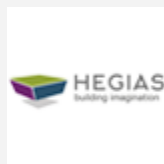
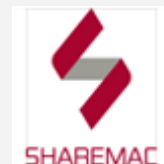
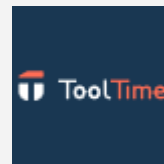
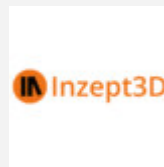
KLARSTELLUNG

**ConTech ist KEINE Unterkategorie
von PropTech!**

**Oder ist die Bauwirtschaft etwa eine
Unterkategorie der
Immobilienwirtschaft???**



87 MITGLIEDER & 5 PARTNER



BDBau VORSTAND

www.bdbau.org



MEHRWERT FÜR STARTUPS

- Positionierung und Reichweitengenerierung in der Bauwirtschaft, u.a. durch Logo-Nutzung vom BDBau, eigenem Firmenprofil und Fachbeitragspublikationen auf der Webseite vom BDBau.
- Zugang und Stärkung des Netzwerks durch interaktiven Austausch mit der Industrie und politischen Vertretern auf Messen, Events und Mitgliedstreffen.
- Lead Generierung durch zukünftig aktives Sharing von Success Cases und Lessons Learned über den BDBau.
- Aktives Matchmaking mit Corporates und Investoren
- BDBau-Academy, monatliches Webinar



MEHRWERT FÜR FÖRDERMITGLIEDER

- Zugriff auf unsere Startup-Datenbank mit exklusivem Zugang zur Startup-Szene für den deutschen Markt
- Veröffentlichung relevanter Firmennews
- Firmenprofil auf bdbau.org plus Storytelling
- Benefits von Events mit strategischen Partnern
- Sparringpartner für Innovationsvorhaben
- Teilnahme am Jahres-Mitgliedstreffen
- Förderung der Digitalisierung der deutschen Bauwirtschaft
- und viele weitere Vorteile



TECH IN CONSTRUCTION

- Ausschließlich für Startups mit Lösungen für die Bauwirtschaft („ConstructionTech“).
- 2018 mit 43 Startups und 300 Besuchern auf 600 m²
- 2019 mit knapp 100 Startups und 830 Besuchern auf 2.500 m²

<https://www.tech-in-construction.de>





Digitale Bauwoche

- **Live-Streaming von Pitch-Videos der Startups**
- **Zusätzlich On-demand-Zugriff**
- **2020 mit 67 Startups und 551 Besuchern, die im Schnitt 1:11:00 zugesehen haben**
- **2021 vom 13. bis 17.12.21**

<https://www.digitale-bauwoche.de>



DIGITALE
BAUWOCHE



Vielen Dank!

Roland Riethmüller
roland.riethmueller@bdbau.org

<https://www.bdbau.org>

<https://twitter.com/RoliRi>

https://www.xing.com/profile/Roland_Riethmueller

<https://www.linkedin.com/in/rolandriethmueller>

<https://www.meistertipp.de>

<https://www.digitale-bauwoche.de> (13. – 17. Dezember 2021)

<https://www.tech-in-construction.de> (30. Mai bis 01. Juni 2022)

<https://www.handwerkscamp.de> (17. / 18. September 2022)