

1

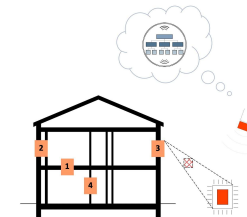
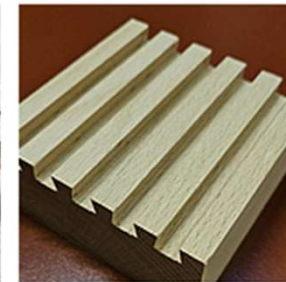
## „ReCon“

Entwicklung eines resilienten Klett-  
Verbindungs-Systems zur  
anpassungsfähigen Montage von  
Bauteilkomponenten im Hochbau, zwischen  
Primärstruktur und Sekundärstruktur sowie  
Tertiärstruktur.



## „ReCon“

Den Untersuchungsgegenstand bilden "klettfähige" Rohbauteile aus Beton und Holz sowie das Gegenstück in Form eines "Klettmontagemittels". Diese werden mit industriellen Klett Komponenten kombiniert oder als Klett Komponenten ausgebildet. Zudem werden Digitalisierungs- und Sensortechnologien für ein Bauteil Datenmanagement für eine Kreislaufwirtschaft integriert.



3

## „ReCon“

### Projekttyp

- FFG, Stadt der Zukunft Ausschreibung 2022

### Status

- Genehmigt

### Laufzeit

- 3 Jahre, Projektstart 01.11.2022



## Konsortium

Institut für Architekturtechnologie, TU Graz

Labor für Konstruktiven Ingenieurbau, TU Graz

Institut für Biobasierte Produkte und Papiertechnik, TU Graz

Axtesys GmbH

NET-Automation GmbH

## Ansprechperson

Matthias Lang-Raudaschl, Dipl.-Ing. Dr.techn. BSc

[Matthias.raudaschl@tugraz.at](mailto:Matthias.raudaschl@tugraz.at)

Senior Scientist, Institut für Architekturtechnologie