

## Roomle – Bring your plan to life!

Roomle GmbH:

Räume und Produkte in 3D scannen, ganzheitlich abbilden und weiter bearbeiten.

Roomle versteht sich als cloudbasierte Technologie- und Salesplattform für den planungsbasierten Verkauf, verfügbar am Web und via Mobile-Apps. Roomle vereinfacht das Planen und Einrichten von Räumen, ermöglicht komplexe Produkt-Konfigurationen in 3D Echtzeit und verknüpft dabei neueste Technologien mit einfachster Handhabung. Mittlerweile gibt es eine Userbase von mehr als 750.000 registrierten Nutzern und über 2 Millionen Nutzer weltweit (Top 5 Länder: Deutschland, USA, Russland, China und Italien)

### Roomle 3D architecture capturing

Ziel dieses Forschungsprojektes ist die Entwicklung einer Scantechnologie für ganze zusammenhängende Räume mit der kommenden Standardtechnologie von 3D Kameras. Hier handelt es sich um eine **3D Kameratechnologien für Mobiles und Tablets** - mit der es möglich ist, u.a. Gesichter und auch Objekte zu erfassen und in 3D zu scannen.

Roomle möchte für das Erfassen von ganzen Grundrissen einen Algorithmus und eine Integration entwickeln. Neben der Zeichenmöglichkeit für Grundrisse ist es möglich, diese ganz simple zu scannen und unmittelbar weiter zu verarbeiten. Die Idee reicht vom Platzieren und Visualisieren von Möbel bis hin zur Live-Veränderung der gescannten Oberflächen (Wandfarbe, Fassaden, ...).

### Roomle-Komponenten auf Mobiles

Roomle integriert die Technologie in alle Mobile App-Plattformen:

- Scan von bestehenden Möbel und Produkten in 3D
- Erfassen ganzer Räume in 3D mit einem simplen Kameranachrichten
- Verknüpfen von Räumen zu zusammenhängenden Grundrissen
- Konvertieren dieser Scans auf ein standardisiertes Roomle-Format, das den 3D Scan ohne jede weitere Aktivität zu einem 2D Plan mit Einrichtungsfunktionalität als auch zur 3D Darstellung und Einrichtung zur Verfügung stellt
- Ausgleich der Ungenauigkeiten durch die Roomle-Algorithmen
- Damit einhergehend werden alle Maße der gescannten Räume übermittelt



### Kontakt & Information

*Inhalt, Foto: Roomle*

Roomle GmbH  
Peter-Behrens-Platz 2, 4020 Linz  
Kontakt: Mag. Albert Ortig  
Tel. +43 (0)732/790 903 - 750  
[hello@roomle.com](mailto:hello@roomle.com)  
[www.roomle.com](http://www.roomle.com)

Wenn auch Ihr Unternehmen ein Forschungs- und Entwicklungsprojekt umsetzen möchte, nutzen Sie die vielfältigen Förderungsmöglichkeiten der FFG.  
Beratung: +43(0)5 7755 - 5000  
[bp@ffg.at](mailto:bp@ffg.at)  
[www.ffg.at/basisprogramme](http://www.ffg.at/basisprogramme)