

Robimo

# IT-Agentur mit In-house Development

- Gegründet Oktober 2015 als Robimo GmbH mit Sitz in Wien
- Seit Beginn an 100% selbst-finanziert
- Projektbetreuung in allen Phasen
  - Konzeption | Design
  - Programmierung | Implementierung | Entwicklung
  - Nachbetreuung | Support | Wartung
- Zufriedene und wiederkehrende Kunden

*Web / App / CMS / Cloud*

# Unsere Kernthemen

- o Web / App / CMS / Cloud
- o 3D Produkt-Konfiguratoren
- o Virtual Reality & 3D Rekonstruktionen
- o Künstliche Intelligenz & Machine Learning



## *Web / App / CMS / Cloud*

- Digitalisierung von analogen Prozessen und Abläufen
- Cloud-Lösungen | CMS | CRM | Frontend | Backend
- Gamification | Matchmaking
- Authentifikation | Autorisierung
- Kombination mit unseren VR/3D und KI/ML Services

## *Beispiele*

- *Software für tertiäre Bildungseinrichtungen (digitale Aufnahmeverfahren, ...)*
- *Online-Self-Assessment und Quiz Plattformen inkl. Revisionssysteme für Fragen*
- *Coaching und Mentoring-Plattformen inkl. Matchmaking und Gamification*

## Web / App / CMS / Cloud



[Hinweise für Mentees](#) [Hinweise für Mentor\\*innen](#) [Unterstützer\\*innen](#) [Das alma Team](#)

[home](#) / [Hinweise für Mentees](#)

# alma

## Mentoring Universität Wien

499

Verfügbare  
Mentor\*innen

174

Laufende  
Mentorships

29

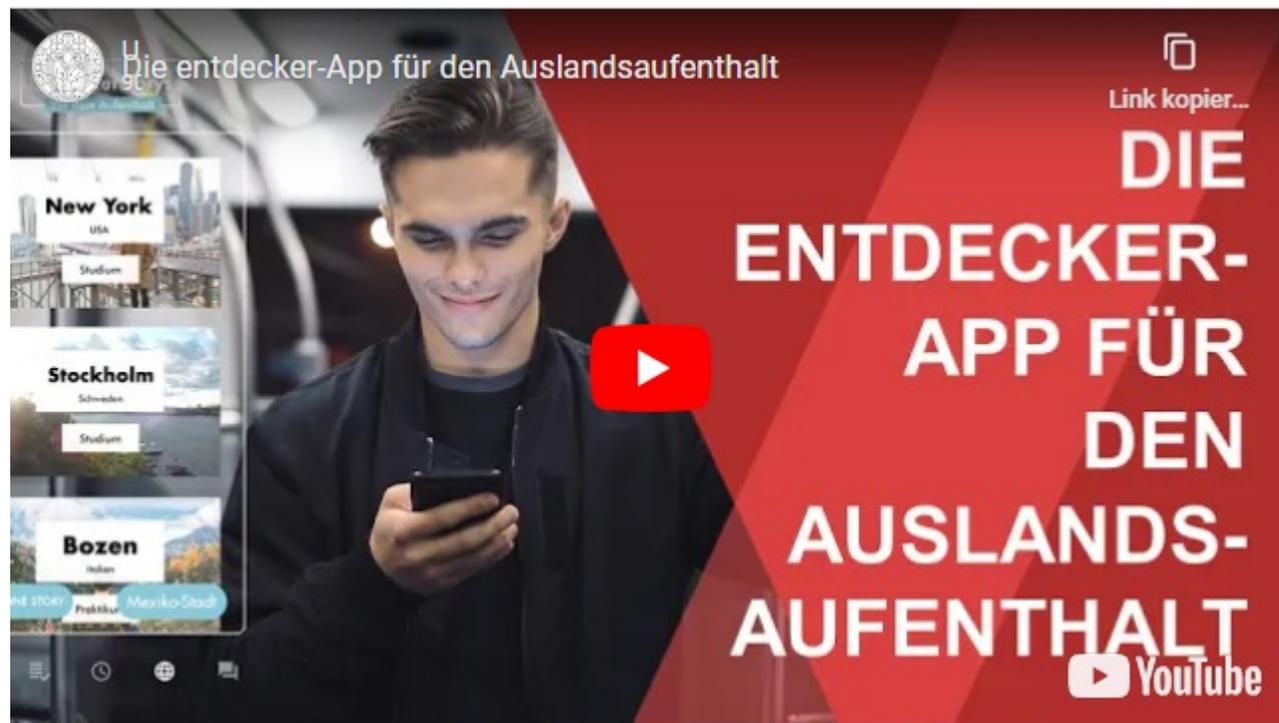
Abgeschlossene  
Mentorships

15

Mentoring-  
Wiki Artikel

20

Betreute  
Fachgruppen



Online-Mentoring-Plattform „Alma“:

[Link zur Kundenseite \(Uni Wien\)](#)

[Link zu unserer internen Beispielplattform](#)

App “entdecker – Abenteuer Ausland” der Universität Leipzig

[Link zum Video](#)

# Beispiel: Digitalisierung von Kreditanfragen

Navigation: Allgemein | **Dokumente** | Registrierungsfelder | Kreditnehmer | Finanzierungsplan | Liegenschaftsbewertungen | Finanzierungswunsch

Stellungnahmen | Protokoll | Bank-Dokumente

| Name                   | Dateityp | Zugehörige Organisation | Hochgeladen am  | Hochgeladen von |
|------------------------|----------|-------------------------|-----------------|-----------------|
| Liegenschaftsbewertung | jpg      | Keine                   | 1.3.2023, 10:35 | Andreas Janecek |
| Haushaltsplan          | pdf      | Keine                   | 1.3.2023, 10:35 | Andreas Janecek |
| Abrechnung             | pdf      | Intern                  | 1.3.2023, 10:35 | Andreas Janecek |

Abbrechen | Speichern

Navigation: Aktivitäten | **Aktenvermerke** | Änderungen | Zugriffe

Eintrag erstellen

Eintrag von Andreas Janecek vom 1.3.2023 um 10:35.  
Kunde angelegt am 1.3.2023

Zur Print-Ansicht

Kundendaten:

|               |                         |
|---------------|-------------------------|
| Vorname       | Markus                  |
| Nachname      | Wieler                  |
| E-Mail        | markus.wieler@robimo.at |
| Telefonnummer | 0664 12376512           |

Navigation: Lobby | Pipes | Anfragen | Benutzer | Kunden | Organisationen | Email Templates

## Pipes (Berater-Ansicht)

Neue Anfrage erstellen | In Admin-Ansicht wechseln

| Eingegangen (1)   | Nicht erreicht (1)  | Unterlagen angefordert (0) | Bei Bank eingereicht (0) | Bewilligt (1)  | Evidenz (0) |
|---|---|----------------------------|--------------------------|--|-------------|
| <p>Sarah Benkner</p> <p>Berater: Andreas Janecek<br/>E-Mail: sarah.benkner@robimo.at<br/>Tel: 0664 98765432</p> | <p>Markus Wieler</p> <p>Berater: Andreas Janecek<br/>E-Mail: markus.wieler@robimo.at<br/>Tel: 0664 12376512</p> |                            |                          | <p>Klaus Förster</p> <p>Berater: Andreas Janecek<br/>E-Mail: klaus.foerster@robimo.at<br/>Tel: 0699 12376543</p> |             |

Navigation: Lobby | Pipes | **Anfragen** | Benutzer | Kunden | Organisationen | Email Templates

Navigation: Allgemein | Dokumente | Registrierungsfelder | Kreditnehmer | Finanzierungsplan | Liegenschaftsbewertungen | Finanzierungswunsch

Stellungnahmen | Protokoll | Bank-Dokumente

Variante 1 | Variante 2 | Variante 3

| Name   | Besprochen               | Interesse                | Name  | Besprochen               | Interesse                |
|--|--------------------------|--------------------------|---|--------------------------|--------------------------|
| Hypothekarkredit mit variablem Zinssatz      | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | Hypothekarkredit mit fixem Zinssatz         | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
| Hypothekarkredit mit anderer Zinsabsicherung | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | Wohnkredit mit variablem Zinssatz           | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
| Wohnkredit mit fixem Zinssatz                | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | Wohnkredit mit anderer Zinsabsicherung      | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
| Personalkredit mit variablem Zinssatz        | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | Personalkredit mit fixem Zinssatz           | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
| Personalkredit mit anderer Zinsabsicherung   | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | Leasing mit variablem Zinssatz              | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
| Leasing mit fixem Zinssatz                   | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | Förderungen                                 | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
| Sonstige Finanzierungsform                   | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | Zwischenfinanzierung mit variablem Zinssatz | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
| Zwischenfinanzierung mit fixem Zinssatz      | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | Ablebensversicherung                        | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
| Unfallversicherung                           | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | Berufsunfähigkeitsversicherung              | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
| Arbeitslosenversicherung                     | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | Sachversicherung                            | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |

Anmerkungen Protokoll | Notiz Protokoll

Abbrechen | Speichern

Navigation: Aktivitäten | **Aktenvermerke** | Änderungen | Zugriffe

Aktivität erstellen

1.3.2023 10:33 Kunden anrufen Anruf

Zur Print-Ansicht

Kundendaten:

|               |                         |
|---------------|-------------------------|
| Vorname       | Markus                  |
| Nachname      | Wieler                  |
| E-Mail        | markus.wieler@robimo.at |
| Telefonnummer | 0664 12376512           |

Navigation: Allgemein | Dokumente | Registrierungsfelder | Kreditnehmer | Finanzierungsplan | Liegenschaftsbewertungen | Finanzierungswunsch

Stellungnahmen | Protokoll | **Bank-Dokumente**

Den folgenden Banken sind Dokumente dieser Anfrage zugeordnet:

- ING
- bank99
- Raiffeisen Niederösterreich

| Name                      | Kategorie    | Zugehörige Bank      | Hochgeladen am  | Hochgeladen von |
|---------------------------|--------------|----------------------|-----------------|-----------------|
| Einreichung               | Bank-Upload  | ING                  | 1.3.2023, 10:37 | Andreas Janecek |
| Liegenschaftsfinanzierung | Liegenschaft | bank99, Raiffeise... | 1.3.2023, 10:37 | Andreas Janecek |

Abbrechen | Speichern

Navigation: Aktivitäten | **Aktenvermerke** | Änderungen | Zugriffe

Aktivität erstellen

1.3.2023 10:33 Kunden anrufen Anruf

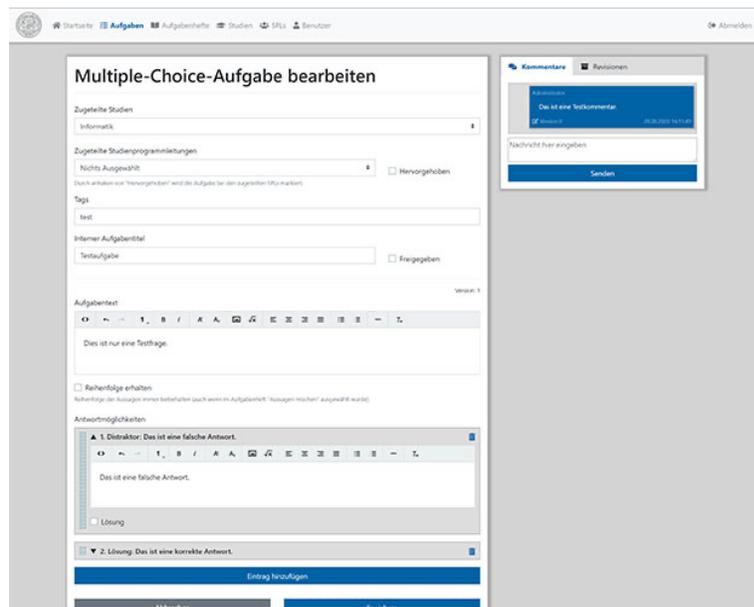
Zur Print-Ansicht

Kundendaten:

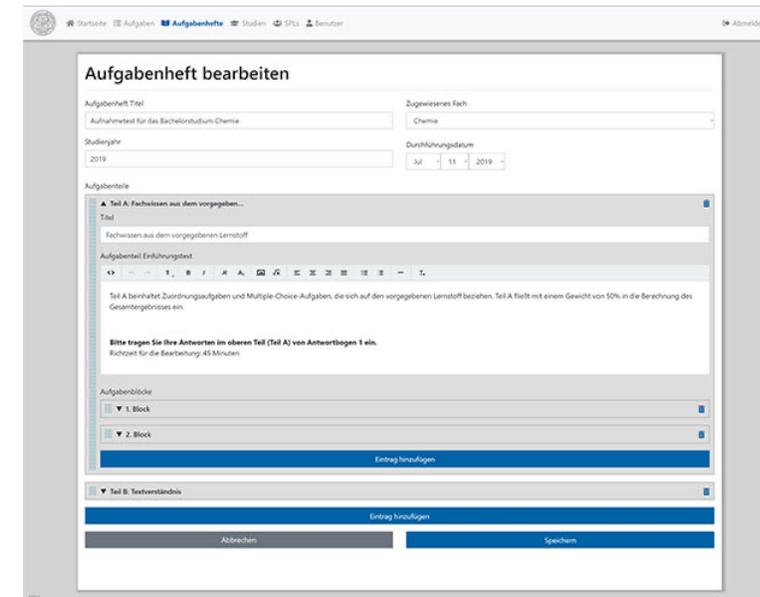
|               |                         |
|---------------|-------------------------|
| Vorname       | Markus                  |
| Nachname      | Wieler                  |
| E-Mail        | markus.wieler@robimo.at |
| Telefonnummer | 0664 12376512           |

# Beispiel: Digitalisierung von Aufnahmeverfahren an österreichischen Universitäten

- Fragenerstellung inkl. Revisionssystem und Single-Sign-On Funktionalität für Fachabteilungen
- Drag and Drop Erstellung von Aufgabenheften inkl. Filterung nach Statistiken, Kategorie, etc.
- Automatische Auswertung, Import/Export von Fragen und Ergebnissen



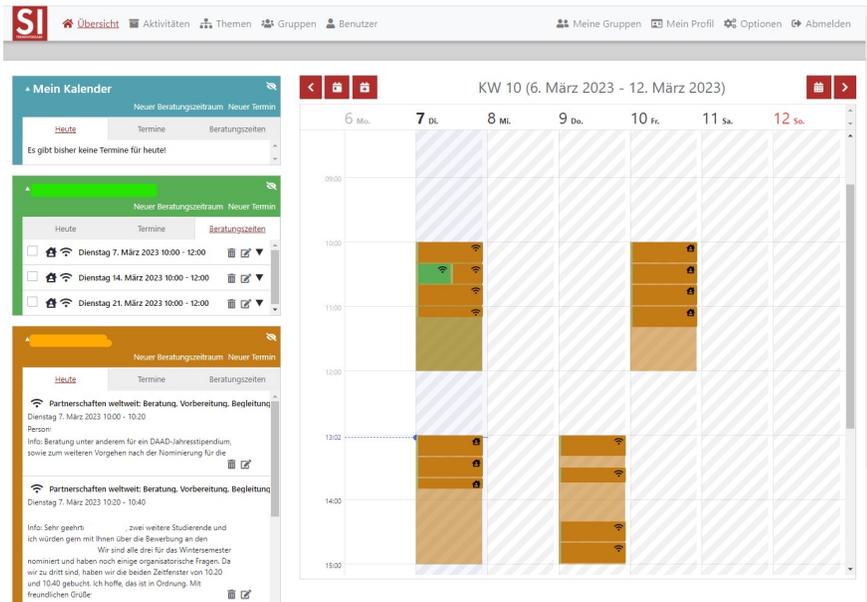
Revisionssystem für einzelne Aufgaben  
(Nachweis der Historie)



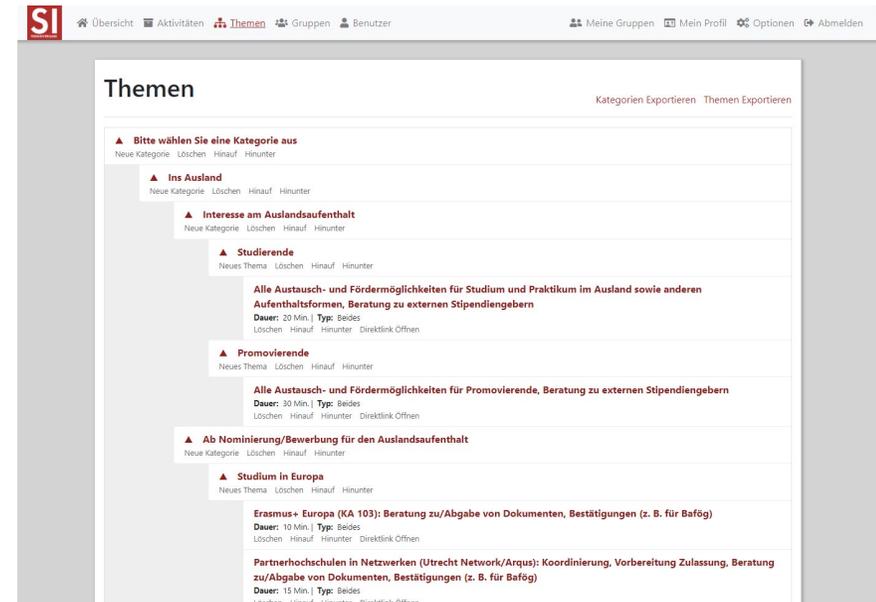
Geleitete Erstellung von Aufgabenheften  
(PDF Erstellung / Auswertung)

## Beispiel: Terminvergabesystem Universität Leipzig ( [LINK](#) )

- Online Verwaltungssystem für komplexe Terminvergabe inkl. Backendverwaltung
- Buchen und stornieren von Terminen inkl. E-Mail Versand-System
- Berater\*innen-Gruppen, Single Sign-On, Berechnung optimaler Zeitslots, etc.



Backend: Übersichtliche Kalenderansicht  
(Übernahme von Kolleg\*innen)



Backend: Einfaches Anlegen von  
Verschachtelten Kategorien

# Unsere Kernthemen

- o Web / App / CMS / Cloud
- o 3D Produkt-Konfiguratoren**
- o Virtual Reality & 3D Rekonstruktionen
- o Künstliche Intelligenz & Machine Learning

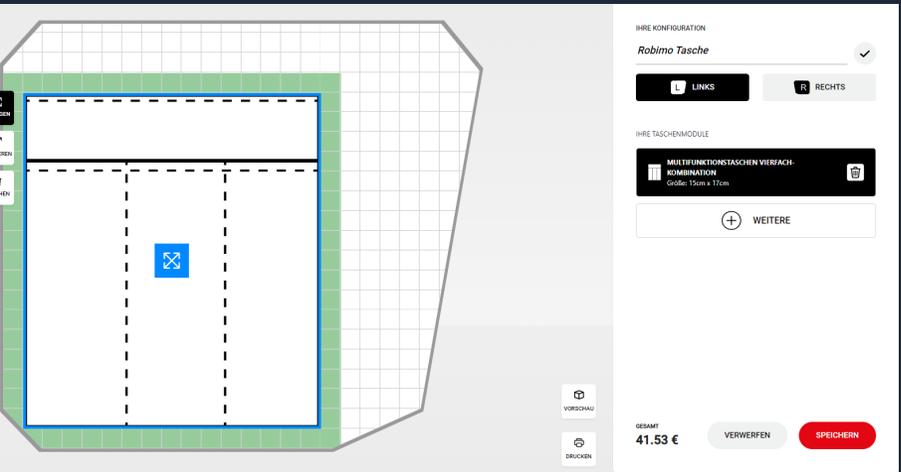
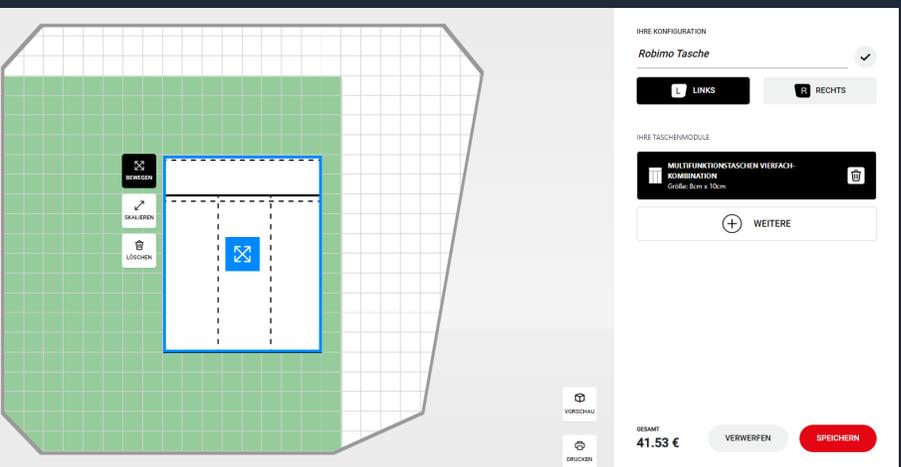
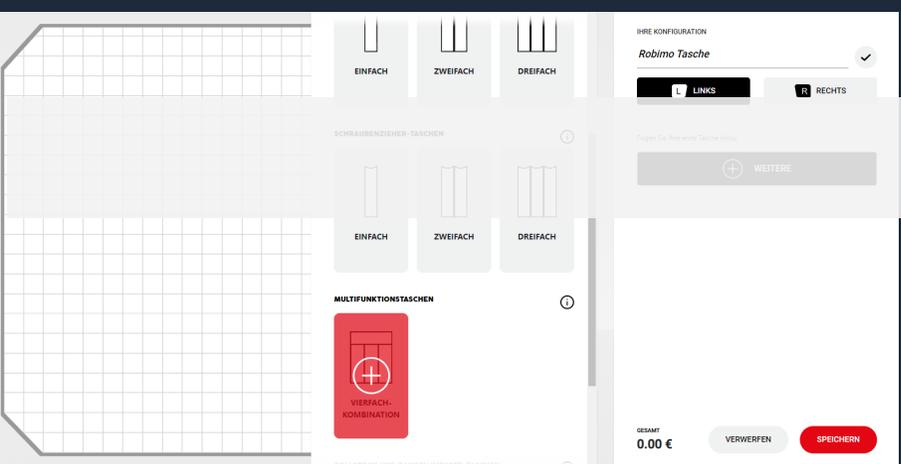


## 3D Produkt-Konfiguratoren

- Online 3D Anwendungen mittels WebGL | three.js
- 3D Produktvisualisierungen
- Interaktive 3D Viewer und Produkt-Konfiguratoren für Onlinehops
- Anbindung an Backend | CMS
- Animierte digitale Avatare mit Metahuman

## Beispiele

- *CI Configurator – Online-3D-Taschenkonfigurator für Arbeitskleidung*
- *Beispielkonfigurator unter: <https://coco.robimo.at>*



## 3D Produkt-Konfiguratoren



Cargo Pants Konfigurator  
[Link zur Kundenseite](#)



# Beispiel: Digitale Asset-Inspection „Photomap“ inkl. Berichterstellung



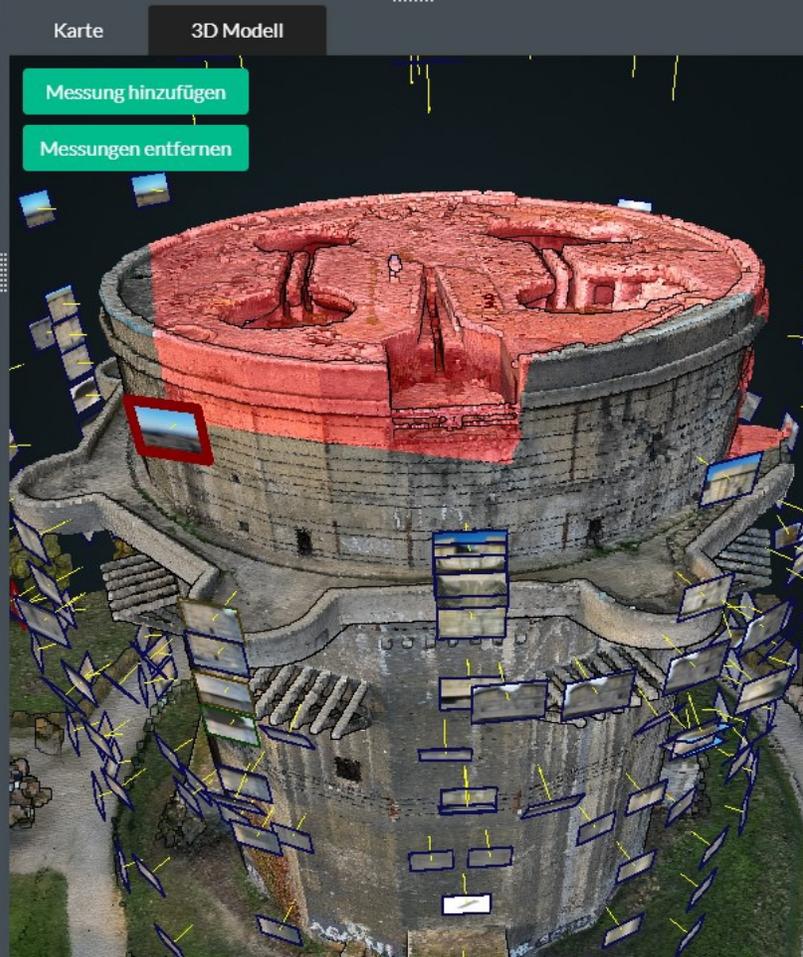
Nutzer

Mangel

Abplatzung

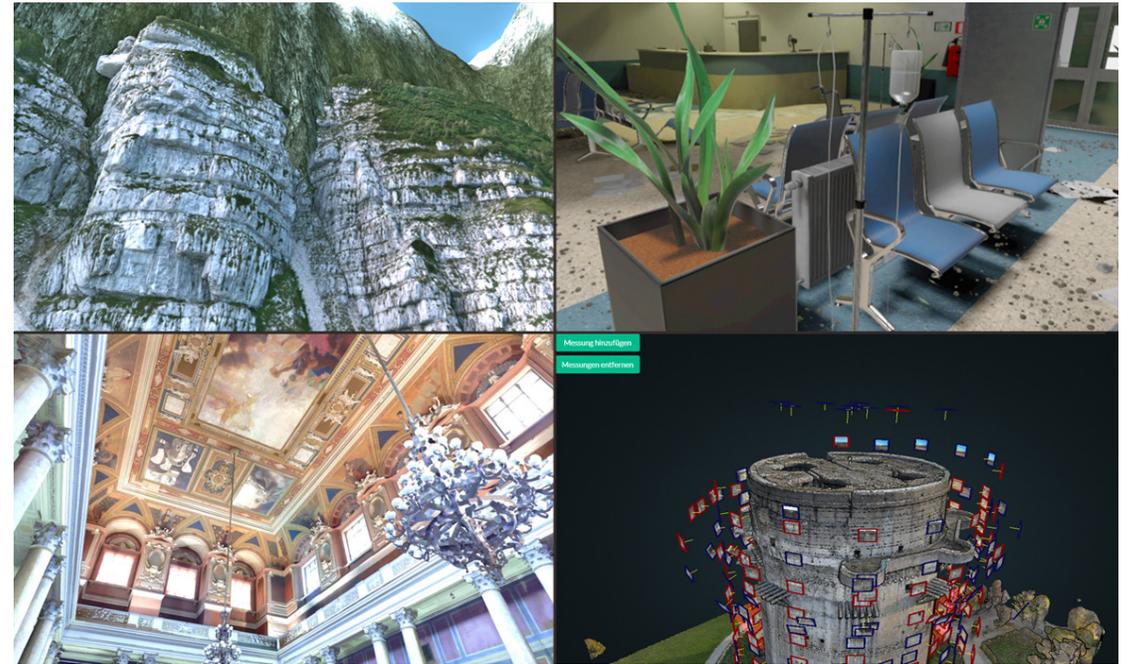
Maßnahme

Speichern



# Unsere Kernthemen

- o Web / App / CMS / Cloud
- o 3D Produkt-Konfiguratoren
- o Virtual Reality & 3D Rekonstruktionen**
- o Künstliche Intelligenz & Machine Learning



## *Virtual Reality & 3D Rekonstruktionen*

- Interaktive Virtual Reality und 3D Web-Anwendungen
- VR-Simulationen mit Unreal Engine und Unity
- 3D Content Erstellung & Photogrammetrie
- Digitale 3D Gebäudeinspektion
- Digital Twin Anwendungen

## *Beispiele*

- *Digitale 3D Gebäudeinspektion und Bewertung (Software „Photomap“)*
- *VR und 3D Serious Games für Feedbackmessung und Angstbekämpfung*
- *VR und 3D Schulung und Training*

## Virtual Reality & 3D Rekonstruktionen



Lichtsimation mit Unreal Engine 5:

[Link zum Video](#)



Online 3D Klettersteig:

<https://show.robimo.at/klettersteig>

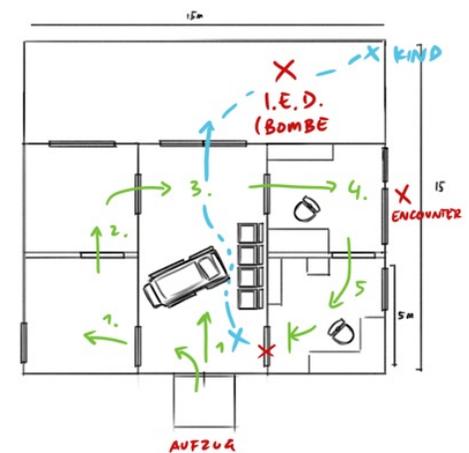
# Virtual Reality & 3D Rekonstruktionen



Digitaler Schulweg  
Kuratorium für  
Verkehrssicherheit  
[Link zum Video](#)



Fitness on Demand  
*Cognitive Modelling: Military Applications  
based on Psychophysiology, EEG,  
Augmented and Virtual Reality*  
[Link zum Video](#)



## Virtual Reality & 3D Rekonstruktionen



Interaktive Live-3D Maps

[Link zum Video](#)

## *Virtual Reality & 3D Rekonstruktionen*

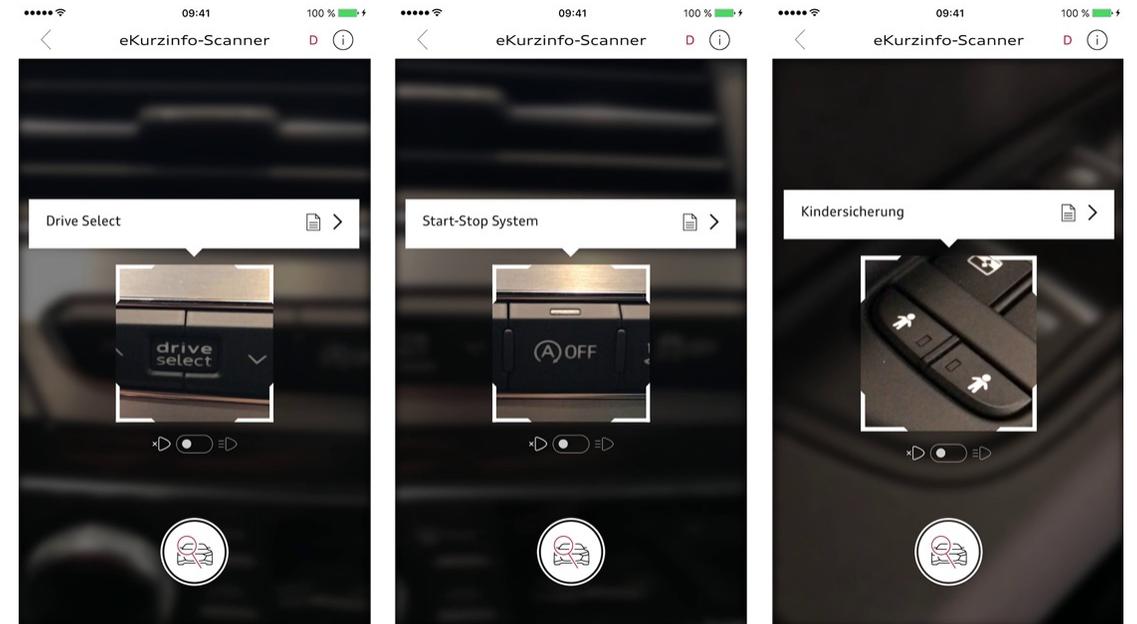
- Interaktive Live 3D Maps Darstellung
- Integration von 3D Karten (Stadtplan 3D Wien oder Google Maps) in 3D-Engine
- Interaktive Anwendungen für Messen, Kiosk, Werbescreen, etc.
- Export von Videos für Darstellung im ÖV (Start-Sync über GPS Position)
- Einbau von Points-of-Interest (Werbung, Haltestellen) und Beschriftungen (Straßennamen)

## *Beispiele*

- *Interaktive Digital Twin Anwendungen*
- *Anbindung an API für Live-Position und Anzeige weiterer Sensorik*
- *„Trainflight“: Live-Darstellung der 3D Umgebung in Zügen und anderen Fahrzeugen des ÖV*

# Unsere Kernthemen

- o Web / App / CMS / Cloud
- o 3D Produkt-Konfiguratoren
- o Virtual Reality & 3D Rekonstruktionen
- o Künstliche Intelligenz & Machine Learning**



## *Machine & Deep Learning*

- KI-Algorithmen | Deep & Machine Learning | Computer Vision
- Objekt- und Anomalie-Erkennung | Vorhersagen | Regression/Klassifikation/Kategorisierung
- Auswertungen in Daten, Bildern, Videos oder Live-Stream
- Automatisiertes Zählen und Messen
- Anbindung an Web-Plattformen/Cloud und Automatisierung des Workflows

## *Beispiele*

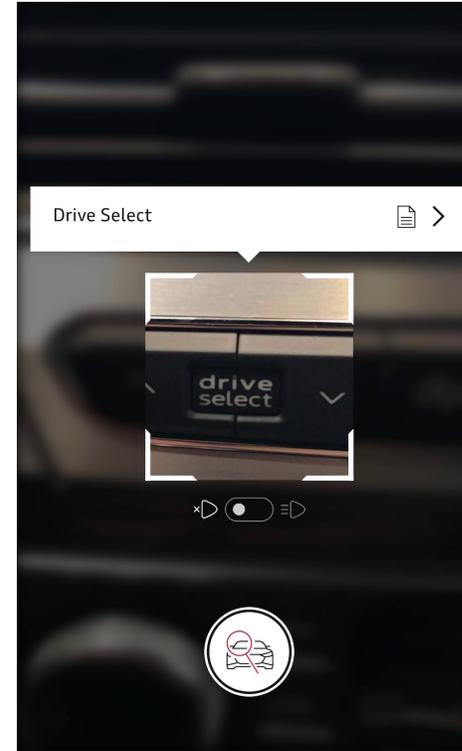
- *Kapazitätsplanung für österreichische Flugsicherung*
- *Online Bedienmanual für Autos*
- *Mobile ML-Anwendungen (z.B. Live-Klassifikation direkt am Handy)*

## Machine & Deep Learning



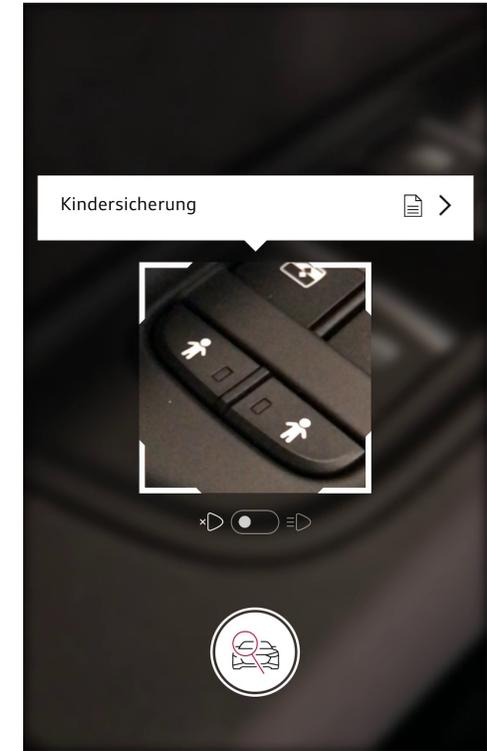
"Energy Dog" – autonomous AI/ML/CV of "Spot" recordings

[Link zum Video](#)



Digital mobile online-manual based on deep learning

[Link zum Video](#)



## *Generative K.I. & LLMs*

- Chatbots | Large Language Models | selbst-gehostete LLMs (Datenschutz)
- Intelligente Dokumentenverarbeitung – Auslesen strukturierter Daten
- Automatisierte Verarbeitung von eigenem Content (PDFs, Text, Office)
  - Firmeninternes „Google“
  - Content-to-Quiz – automatisierte Wissensüberprüfung (Leihe, Vertrieb, eLearning, ...)

## *Beispiele*

- <https://quizbrain.robimo.at> – A.I. basierte Quizplattform
- Verhandlungsbots für Versicherungen
- Automatisiertes Auslesen von Kassenrezepten

# Generative K.I. & LLMs



## Willkommen zu QuizbrAI

Quizbrain ist eine innovative Plattform, die mithilfe fortschrittlicher Language Models (LLMs) innerhalb kürzester Zeit Multiple-Choice-Fragen generieren kann. Sie eignet sich sowohl zur Erstellung von allgemeinen Wissensfragen als auch zur Ableitung von Fragen aus eigenen Lernmaterialien, wie PDFs, PPTs und Word-Dokumenten. Unsere KI-Algorithmen sind darauf ausgelegt, die Lerninhalte zu interpretieren und daraus sinnvolle Fragen zu entwickeln. Die von der KI vorgeschlagenen Fragen können von Experten überprüft, angepasst oder um manuell erstellte Fragen erweitert werden. Zudem bietet Quizbrain vielfältige Exportmöglichkeiten, um die Fragen in verschiedenen Lehr- und Lernmanagement-Systemen zu verwenden, und ermöglicht die langfristige Archivierung von Fragen und Tests.

Quizbrain ist auf Deutsch sowie auf Englisch verfügbar.

Schreib uns eine E-Mail an [quizbrain@robimo.at](mailto:quizbrain@robimo.at) wenn du Interesse an weiteren Informationen hast.

Die Demo auf dieser Seite bietet dir die Möglichkeit eine eingeschränkte Version der Plattform selbst zu testen.

Probier es gleich aus

Quizbrain

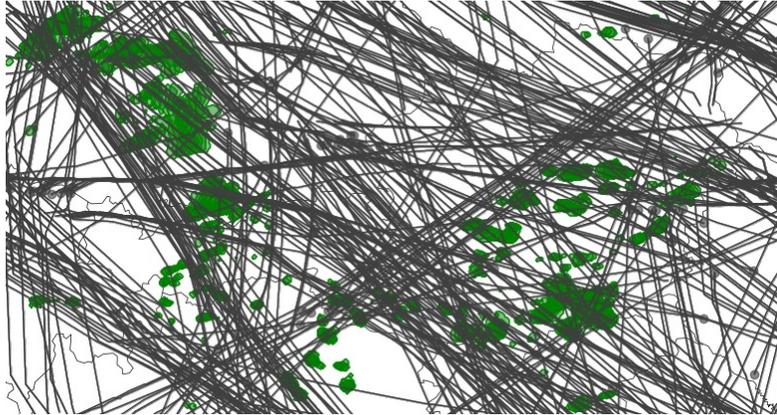
[Link zu quizbrain.robimo.at](https://quizbrain.robimo.at)

```
"Patient": {
  "Familienname": "Musterpatient",
  "Vorname": "Max",
  "SVNR": "1234010183",
  "Anschritt": "1100 Wien, Apothekenplatz 1"
},
"Versicherter": {
  "Familienname": "Musterpatient",
  "Vorname": "Max",
  "SVNR": "1234010183",
  "Gültig bis": "13.10.2005",
  "Medikamente": [
    {
      "Medikament": "Substitol ret. Kpsl.",
      "Stück": 30,
      "MG": 200,
    }
  ]
}
```

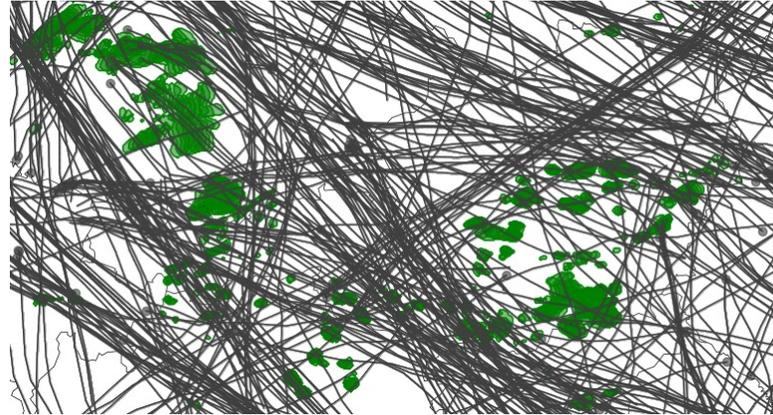
Beispiel intelligente Dokumentenverarbeitung:  
Strukturiertes Auslesen von Kassenrezepten



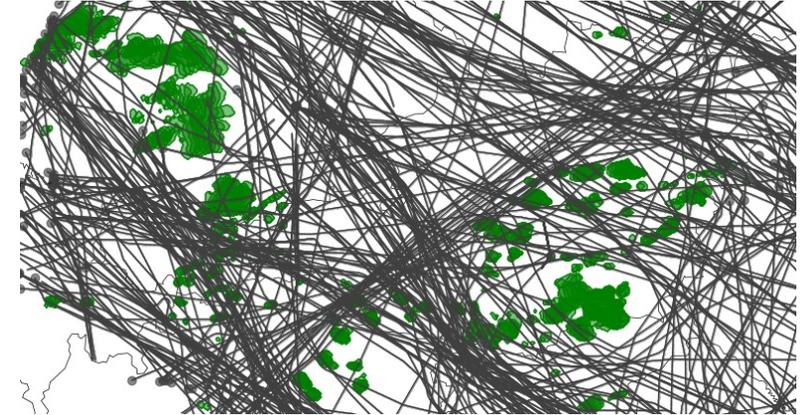
## Trajectory Prediction – LINK



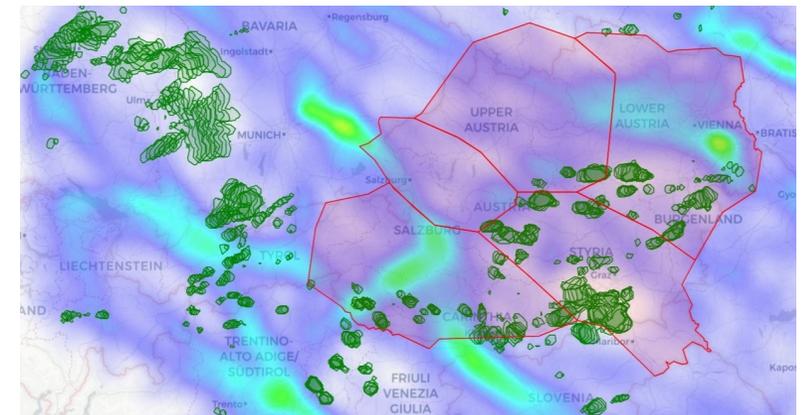
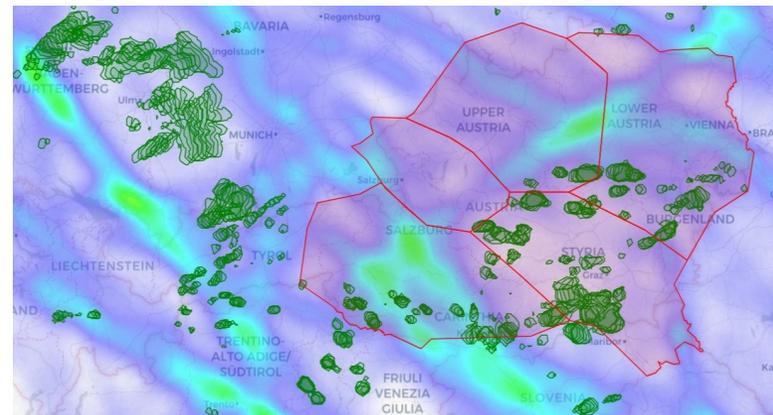
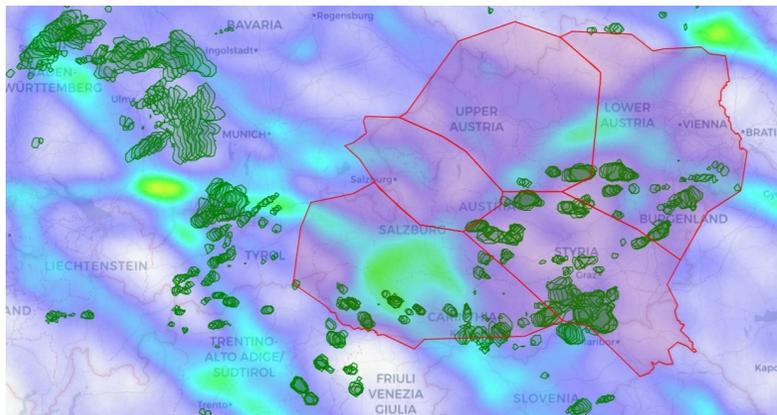
Flugplan



Unsere Vorhersage



Tatsächliche Routen



robimo

[www.robimo.at](http://www.robimo.at)

[office@robimo.at](mailto:office@robimo.at)