



# modelwise

## Info

modelwise UG  
Stuckstr. 4, 81677 Munich, Germany  
www.modelwise.ai

## Kontakt

Arnold Bitner  
+49 176 95 88 61 40  
arnold.bitner@modelwise.ai

## Überblick

- Gründung: 29. Juli, 2020
- Team: 3 Gründer
- Unternehmensphase: Seed Stage

## Erreichtes

- Awards: Bundeswettbewerb Digitale Innovationen, EIT Promising Entrepreneur Prize
- POCs: Pepperl+Fuchs SE, HIMA GmbH
- 10 LOIs, u.a. Continental AG
- Start EXIST in 06/2019
- Erster Prototyp in 10/2019
- Erster POC in 04/2020

## Berater

- Prof. Peter Struss, Forscher TUM
- Herbert Schwörer, Business Coach
- Sara-Rose Röthel, Gründer und Vorstand
- Dario Rienhardt, Investment Manager
- Erik Neumann, Innovation Manager

## Management Team

### Florian Grigoleit – CEO

Management, Forschung

- M.Sc. Informationstechnik
- Promotion: KI im Ingenieurwesen
- Fulbright Stipendium

### Iliya Valchev – CTO

Software Entwicklung

- M.Sc. Computer Science
- Gründet zum 2. Mal

### Arnold Bitner – CPO

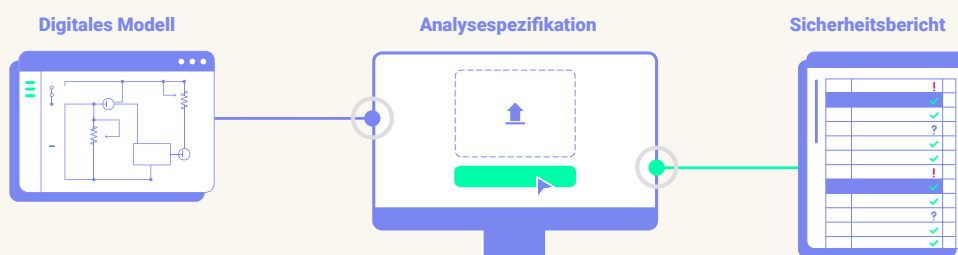
Sales & Marketing, Product Owner

- M.Sc. Wirtschaftsinformatik
- ITK Student Award, Kundenforschung für i-med Vision e.V.

# Mission

modelwise™ ist das erste Unternehmen, das eine mathematisch vollständige Lösung für beschleunigte und verbesserte Sicherheitsanalysen entwickelt hat - **paitron**. Unternehmen profitieren von einer deutlich kürzeren Entwicklungszeit durch nahtlose Integration in den Arbeitsablauf und die Werkzeugkette des Ingenieurs. Da übersehene Konstruktionsfehler Rückrufe verursachen und im schlimmsten Fall Menschen und Umwelt gefährden, gibt paitron den Ingenieuren sofortiges Feedback zur Sicherheit der Systementwürfe.

# Lösung



- **Nahtlose Integration in die Werkbank:** paitron ermöglicht die Nutzung vorhandener Modelle technischer Systeme (z.B. in Matlab, OrCAD, Altium), indem es diese automatisch für Sicherheitsanalysen aufbereitet.
- **Branchenspezifische Modell-Bibliotheken:** Um den Aufwand für die Modellierung so gering wie möglich zu halten, werden Bibliotheken für Fehler- und Komponentenmodelle mit paitron mitgeliefert. Die Fehlermodi werden automatisch entsprechend dem gewünschten Sicherheitsniveau ausgewählt und auf ihre Auswirkungen hin untersucht.
- **Zertifizierbar:** paitron wurde für die TCL3 Zertifizierung entwickelt.

# Kundennutzen\*

\*im Vergleich zur händischen Analyse



# Portfolio:

1. Software Lizenzen (Preis auf Anfrage)
2. Proof-of-Concept Projekte (Preis auf Anfrage)

# Ausblick

2021

2022

2023

