

# Engineering Partners GmbH

Unternehmensinformation

2025



# Wer sind wir?

## Engineering Partners GmbH

August 2012: Gründung durch Eckart Ohmann mit Sitz in Pfäffikon SZ

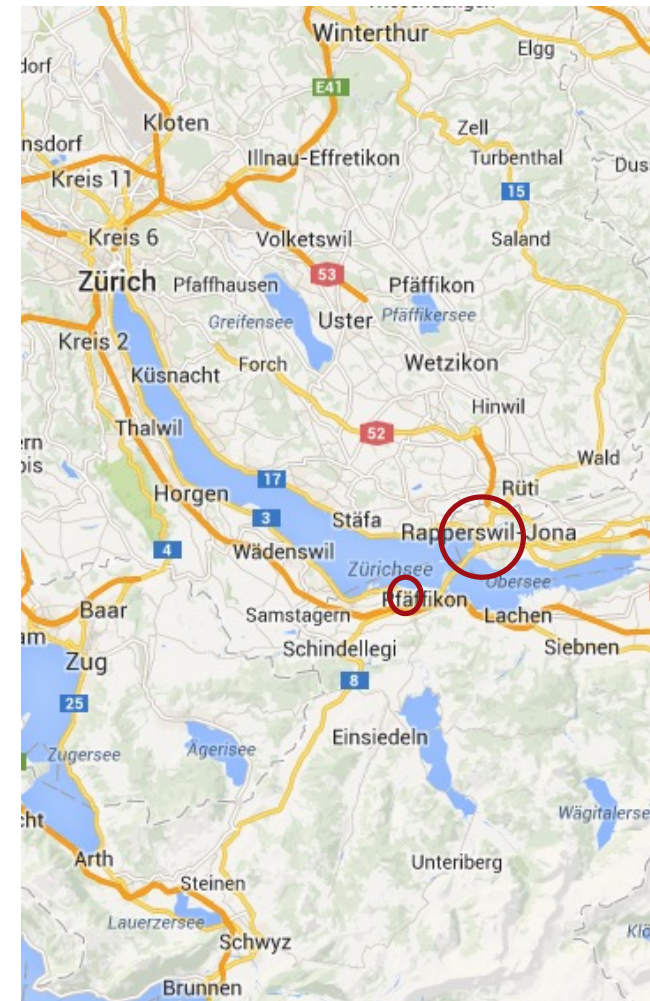
August 2014: Eröffnung Technisches Büro, Rapperswil-Jona

Mai 2025: Neue Postadresse: Hungerbühlweg 8 in 8645 Jona

## Über uns

Als Engineering-Dienstleister überbrücken wir kurzfristige Ressourcenengpässe oder übernehmen die Projektverantwortung für ganze Projekte. Wir bieten umfangreiche Engineering Unterstützung für unsere Partner zur erfolgreichen Abwicklung innovativer und zukunftsweisender Lösungen.

**Wir haben Spass an intelligenten Lösungen!**



## Unsere Vision

Wir wollen der bevorzugte Partner für die erfolgreiche Abwicklung innovativer und zukunftsweisender Lösungen für unsere Kunden sein.

## Unsere Mission

Durch ganzheitliche Betrachtung des Innovations- und Produktentwicklungsprozesses ermöglichen wir die Entwicklung markt- und anwendungsgerechter, erfolgreicher Lösungen.

→ engineering on demand, auch „vor Ort“ möglich!



## Unternehmenskultur / Werte

- Mit unseren Kunden pflegen wir eine offene, transparente und proaktive Kommunikation. Das Verhältnis ist auf eine langfristige partnerschaftliche Zusammenarbeit ausgerichtet.
- Vertrauen, Fairness, partnerschaftliche Zusammenarbeit, nachhaltiges Handeln.

## Die Ziele

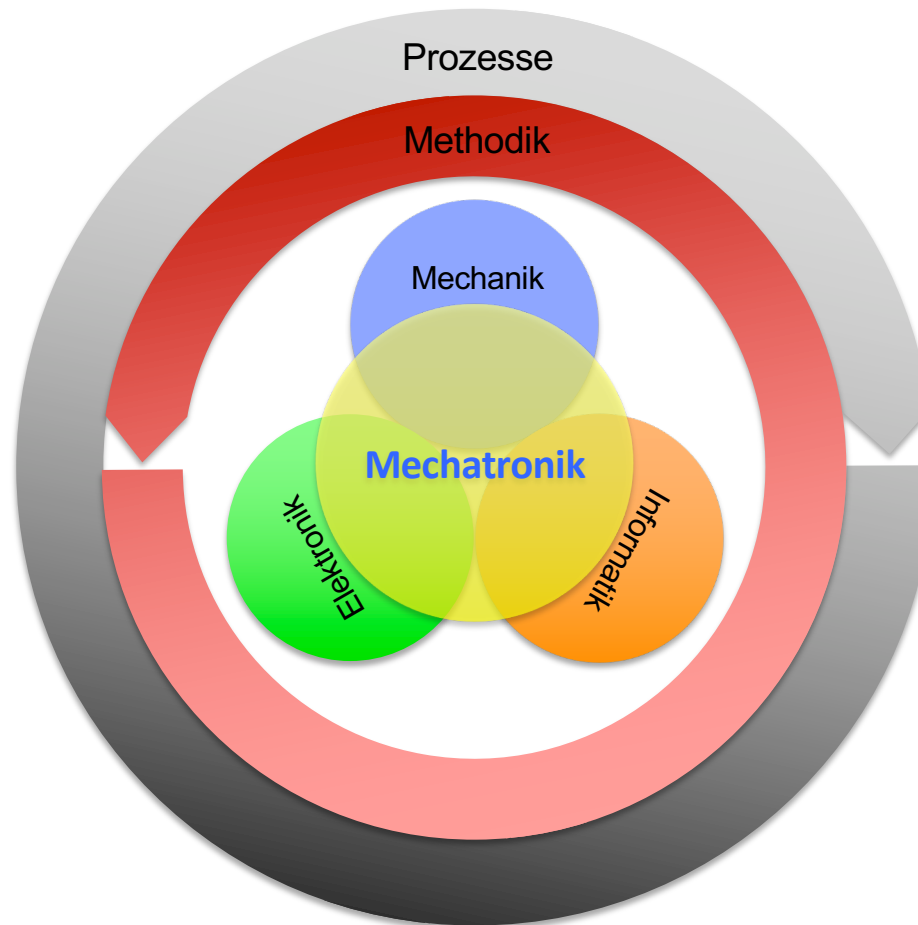
- Wirtschaftliche Entwicklung
- Innovative Produkte und Lösungen
- Langfristige Partnerschaften mit zufriedenen Kunden

## Unsere Qualität

- Unser kompromissloser Qualitätsanspruch ermöglicht unseren Kunden den wirtschaftlichen Erfolg.



## Ihr interdisziplinärer Systemanbieter für Engineering



## Methodik

### System Kenntnis

- Projektmanagement
- Requirement Eng.
- System Design
- Ideenfindung
- Reviews
- Workshops
- Wertanalysen
- FMEA-Analysen
- QFD- Analyse
- Dokumentation
- Machbarkeitsstudien

### Tool Kenntnis

- Problemlösungszyklus
- Morphologie
- MS Project
- Kreativitätstechniken

## Mechanik

### System Kenntnis

- Konzeption
- CAD Konstruktion
- Toleranzanalysen
- Modellbildung
- Simulation
- Festigkeitesberechnung
- FEM
- Thermodynamik
- Fluidodynamik
- CFD

### Tool Kenntnis

- NX
- Catia
- Creo (ProE)
- SolidWorks
- Solidedge
- Ansys, Nastran
- Matlab/Simulink
- KISSsoft

## Elektronik

### System Kenntnis

- HW/SW/FW Engineering
- Schaltungsdesign
- Mikrocontroller
- Embedded Systems
- Sensortechnik
- Antriebstechnik
- Regelungstechnik
- SPS
- Signalverarbeitung
- Bluetooth (LE)
- EMV

### Tool Kenntnis

- C/C++
- Java
- Matlab/Simulink
- Linux
- STEP 7
- Eagle
- Intel Motorsteuerung

## Informatik

### System Kenntnis

- Programmierung
- Data-Mining
- Regelungstechnik
- Computer Vision
- Haptik
- App-Entwicklung
- Webentwicklung
- Datenbanken

### Tool Kenntnis

- C/C++
- Java
- Python
- Ruby
- VBA
- mySQL, PHP
- SAP

## Prozesse

### System Kenntnis

- Prozessanalysen
- Teilefertigung
- Prototypenbau
- Inbetriebnahme
- Industrialisierung
- Serienproduktion
- Automation
- Normen, Zulassungen
- Discrete Event Simulation
- Qualitätssicherung
- Testing, Validierung

### Tool Kenntnis

- Six Sigma
- Lean Production







- **Consulting**

Zusammenarbeit auf Mandatsbasis mit Projektzielorientierung oder auf Zeithorizont (Analyse von Markt- und Kundenbedürfnissen, Projektleitung und –management, Wertanalysen).

- **Projekte**

Projektentwicklung von Anfang bis Ende (Requirement- Engineering bis Übergabe / Dokumentation). Übertragen Sie uns die komplette Projektverantwortung (Kosten, Zeit, Qualität).

- **Contracts**

Überbrückung Ihre Engpässe und Unterstützung des Projektteam vor Ort mit spezifischem Know-How und Ressourcen.

- **Verarbeitung von Kunststoffen**
  - Auslegung und Entwicklung von Kunststoffteilen
- **Verarbeitung von Metallen**
  - Entwicklung für Blechbaugruppen, Dreh- und Frästeile, sowie für Gusserzeugnisse
  - Entwicklung von Schweissvorrichtungen
- **Simulation Flüssigkeiten, Kunststoffe, Metalle**
  - Strömungssimulation, Analyse Fließverhalten, Cw-Werte, Wärmeübertragung
  - Struktursimulation, Spannungs- und Dehnungsverteilung, Schwingungsanalyse für Kunststoffe und Metalle
  - Thermische Berechnung für Kunststoffe beim Thermoformen
  - Festigkeitssimulation von Kunststoffbauteilen
  - Thermische Simulation natürlicher und erzwungener Konvektion bei Formbauteilen
  - Umformungssimulation für kalte Massivumformung von Metallen
- **Systementwicklung**
  - Entwicklung im Bereich Stromverteilernetze mit Umsetzung in Serie
  - Auslegung von Rohrsystemen und Pumpendimensionierung
  - Komponentenentwicklung für Druckgussanlagen
  - Planung und Realisierung von Projekten im Bereich Fahrzeugbau
  - Layout-Studien elektromagnetischer Komponenten und Leistungsversorgung
  - Koordination Beschaffungsprozess und medizintechnischen Regularien für Implantate
- **Sonstiges**
  - Projektmanagement
  - Validierung durch Vorversuche
  - Verifizierung und Prüfung
  - Bilanzierung von Wärmetauschern, Dimensionierung, Energiebilanz
  - Konzipierung, Ausarbeitung und Dokumentation von Entwicklungsprojekten
  - Dokumentation für Zertifizierung



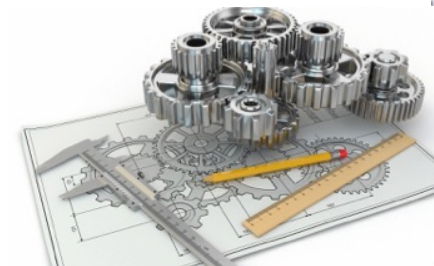
- **Projektmanagement**

- Projektvorbereitung und Auftragsklärung
- Projekt- und Ressourcenplanung
- Sicherung des Informationsflusses
- Projektcontrolling
- Koordination und Verhandlungen mit Zulieferern
- Abschlussbericht/-präsentation und Dokumentation



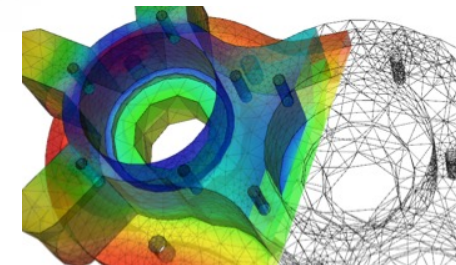
- **Konstruktion**

- Konzeption
- CAD Konstruktion
- Toleranzanalysen
- Modellbildung



- **Simulation**

- FEA Analyse
- CFD Analyse



- **Unterstützung**

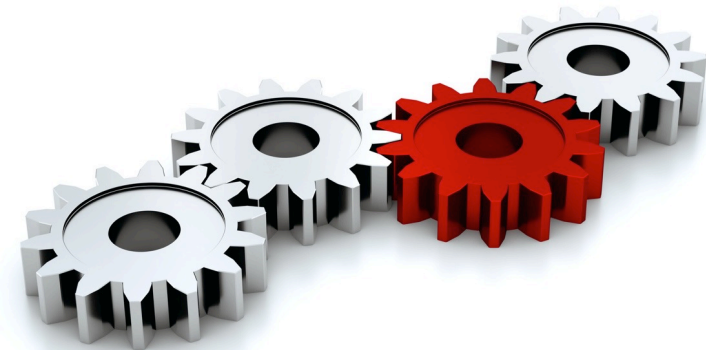
- Requirement- Engineering
- Ideenfindung, Reviews
- Wertanalysen, FMEA- Analysen
- System Design
- Machbarkeitsstudien



## Ihre Vorteile

- Reagieren Sie schnell auf spezifische Belange Ihrer Projekte
- Überbrücken Sie unbürokratisch kurzfristige Ressourcen-Engpässe
- Vermeiden Sie Headcount-Belastungen für kurze und mittlere Projekte
- Bringen Sie zusätzliches Know-How mit in das Team für die Lösung spezifischer Aufgaben
- Ergänzen Sie die Produktentwicklung durch zusätzliche Betrachtungswinkel
- Profitieren Sie von geschulte Fachspezialisten
- Definieren Sie die erforderlichen Skills – wir haben das passende Fachpersonal

- Einige Referenzen aus Projekten sind im Nachfolgenden aufgeführt
- Diese Referenzen sind keineswegs vollständig, da einige Kunden eine Veröffentlichung nicht wünschen oder auch weil die Projekte noch nicht abgeschlossen sind.



the secure connection



Sulzer Mixpac AG, Rütistrasse 7, 9469 Haag



# Nehmen Sie mit uns Kontakt auf ...



## **Eckart Ohmann**

Inhaber und Geschäftsführer

[e.ohmann@engineering-partners.ch](mailto:e.ohmann@engineering-partners.ch)

Tel.: +41 79 658 13 48

Dipl.-Ing. Maschinenbau, Techn. Universität Ilmenau (D)

EMBA Kalaidos FH Strategisches Management und Unternehmensführung

## **... engineering on demand!**

[www.engineering-partners.ch](http://www.engineering-partners.ch)

[info@engineering-partners.ch](mailto:info@engineering-partners.ch)