



mechatronaix

Organisation | Technologie | Strategie

Unternehmens- identität

Wer sind wir?

Es entsteht ein kleines Unternehmen mit einem gemischten Team mit viel Erfahrung und Engagement. Wir sind bodenständig aber neugierig, - agil - und werden durch Leistung und Konstanz überzeugen.

Was machen wir?

Wir begleiten unsere Kunden bei Organisations-, Technologie- und Strategief Fragen im industriellen mechatronischen Umfeld. Dabei arbeiten wir mit modernen Methoden und Werkzeugen. Wir lernen ständig dazu und teilen unser Know-how gerne mit Ihnen.

Wem nützt das?

Unternehmen, die bei den zunehmend komplexen Herausforderung in der mechatronischen Produktentwicklung einen zuverlässigen und industrieerfahrenen Partner an ihrer Seite benötigen.

Wie wollen wir zusammenarbeiten?

Wir möchten engagiert und kooperativ miteinander arbeiten und dabei inspirierend und effizient unseren Beitrag für unsere Kunden generieren.

Produktportfolio

Organisation

- Aufbau und Coaching von agilen High-Performance Teams
- Pragmatische Einführung von agilen Methoden in der Produktentwicklung
 - Design Thinking
 - Scrum
 - Kanban
 - System Engineering*

Technologie

- Datenmanagement & -architektur
- Softwareengineering
- Industrielle Automatisierungstechnik
 - Entwicklung von Steuerungssoftware*
 - Entwicklung von Mensch-Maschinen-Schnittstellen
 - Entwicklung von Hochsprachensoftware*
- Simulation von CAD-Daten*
- Aufbau von DevOps für die Automatisierung*
- Produktentwicklung

Strategie

- Methodiken und Umsetzungsstrategien für technische Trendthemen (Bsp. „Digital Twin“)
- Einführung und Anwendung kollaborativer Tools (Jira, Confluence)
- Requirements-Engineering

Hintergrundinformationen



Ausbildung

- Energieanlagenelektroniker
- Diplom Ingenieur (FH)
Elektrotechnik / Automatisierungstechnik
FH Aachen
 - Diplomarbeit: Entwicklung und Realisierung eines automatisierten Messwerterfassungssystems
- Zertifikatsstudium Packaging Technology
IPI Neuhausen
 - Studienarbeit: Entwicklung und Implementierung einer Mensch-Maschine-Schnittstelle in einer Verpackungslinie
- M. Sc. Software Engineering Leadership
Campus02 Graz & OOSE Hamburg
 - Masterarbeit: Performancesteigerung von F&E Aktivitäten im mechatronischen Umfeld durch den Einsatz agiler Methoden

Weiterbildung

- Agiles Projektmanagement
- Agiles Requirements-Engineering | IREB
- Transformational Leadership
- Agile Führung
- Systemisches Coaching
- Soft Skills für Architekten | CPSA
- Taktisches Innovationsmanagement

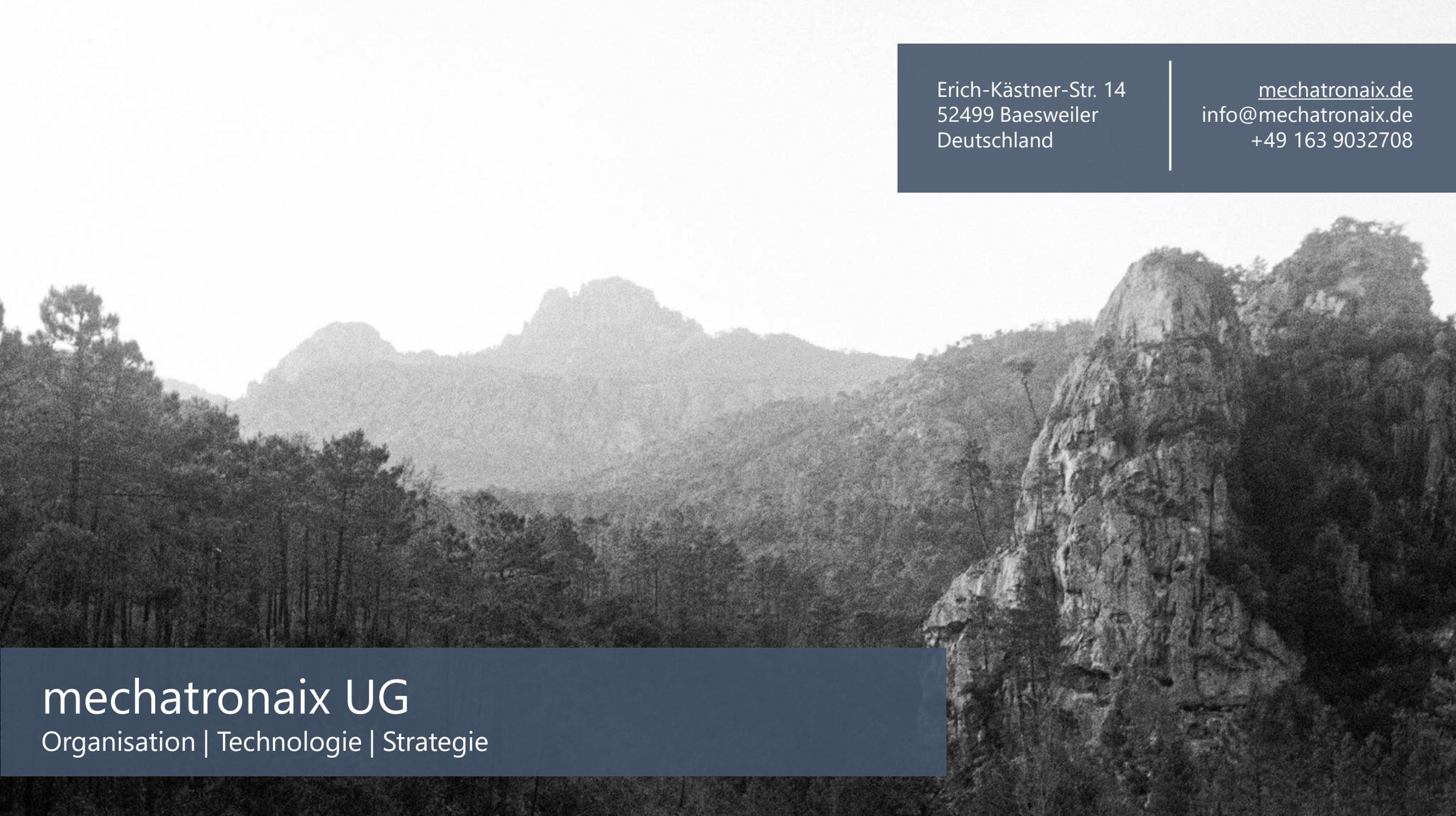
Hintergrundinformationen

Berufserfahrung

- Department Manager Automation & Data
SIG Combibloc Systems GmbH
 - Disziplinarische Führung von 35 internen und 10 externen Mitarbeitern
 - Strategische Weiterentwicklung von Kompetenzen und Engineering Tools für die gesamte Automatisierung (Steuerungstechnik, Softwareentwicklung, HMI, Netzwerktechnik & Security, Hardware und Messtechnik)
 - Einführung von agilen Methoden und kollaborativen Tools für die gesamte Automatisierung
 - Netzwerk mit Universitäten und externen Dienstleistern
- Projektleitungserfahrung – agil & klassisch
 - Entwicklung einer Middleware zur Berechnung von Produktionskennzahlen der Verpackungslinien
 - Gesamtautomatisierung eines neuen Maschinenprototyps
 - Diverse Vorentwicklungsprojekte (Engineering Tools, Benchmarks, Simulation)

Schwerpunkte

- Mensch-Maschine-Schnittstelle
 - Interdisziplinäre Entwicklung einer neuen Mensch-Maschine-Schnittstelle für eine Verpackungslinie
 - Auswahl von Hard- und Software
 - Technologische Implementierung inklusive aller Services
- Datenmanagement in der Linie
 - Entwicklung einer Middleware zur Berechnung von Produktionskennzahlen der Verpackungslinien
 - Requirements-Engineering, Schnittstellen Spezifikationserstellung, Auswahl und Implementierung der Technologie, Rollout und Weiterentwicklung
 - Auswahl und Aufbau von Technologiepartnern



Erich-Kästner-Str. 14
52499 Baesweiler
Deutschland

mechatronaix.de
info@mechatronaix.de
+49 163 9032708

mechatronaix UG

Organisation | Technologie | Strategie