



authaler + renz

INGENIEURBÜRO

Automation | Simulation



Komplettlösungen

wirtschaftlich | kompetent | individuell

Konzeptentwicklung & Projektmanagement

Ihre Aufgabenstellung ist individuell

Die Anforderungen in der Produktion verändern sich mit großer Geschwindigkeit. Systeme werden komplexer, müssen flexibler sein, der Kostendruck wird größer und die Realisierungszeiten werden weiter verkürzt.

Um diesen Marktanforderungen weiter gerecht zu werden, sind bereits in einer frühen Phase eines Projekts individuelle Methoden gefragt.

Unsere Lösungen sind maßgeschneidert

Speziell wenn keine Standards zur Verfügung stehen, haben wir professionelle, wirtschaftliche und individuelle Lösungen. Neben dem Projektmanagement und der Technologieberatung bieten wir Ihnen auch 3D-Simulationen für eine größtmögliche Planungssicherheit.

Fertigungsautomation



Be- und Entladen von Dreh-, Fräs- und Schleifmaschinen.

- Bauteilzuführungen
- Speichersysteme
- nachgelagerte Prozesse z.B. Entgraten, Prüfen, Beschriften und Qualitätssicherung.

Montageautomation

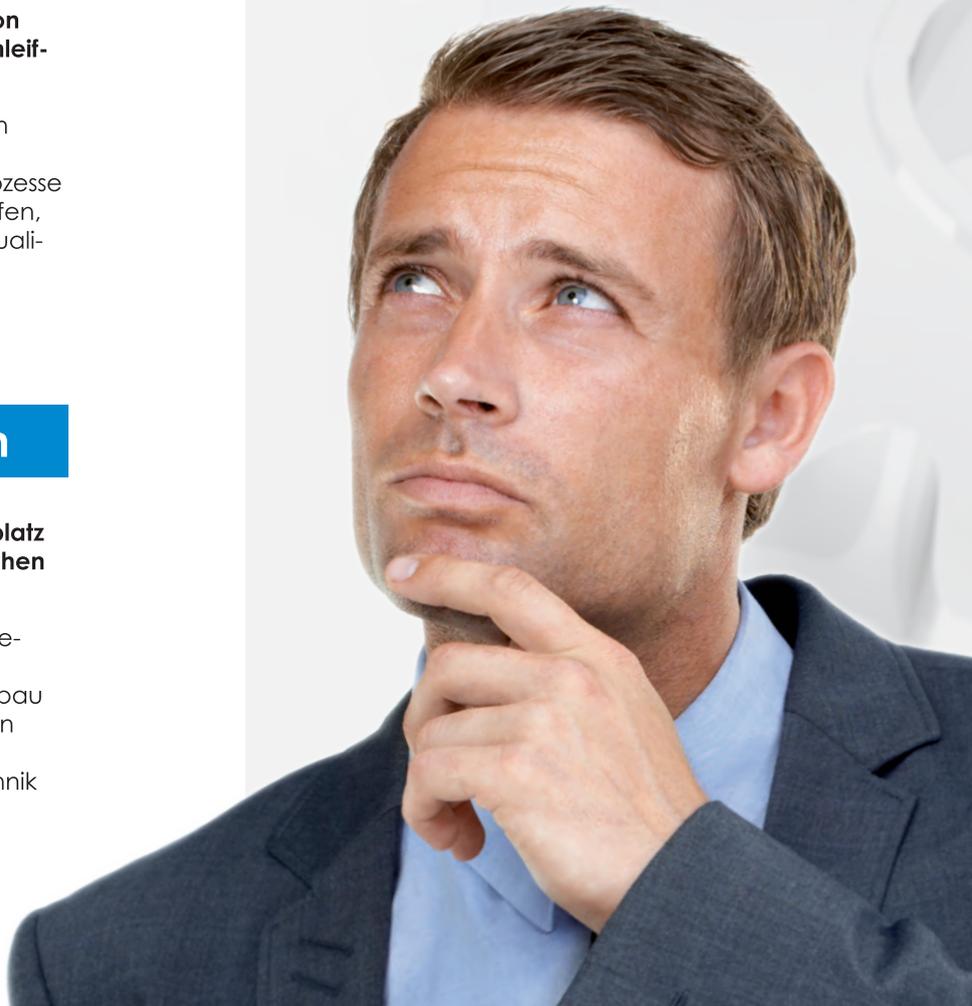


Montageanlagen – vom Handarbeitsplatz bis zur automatischen Montagelinie.

- Modulare Montage-Systeme
- Sondermaschinenbau
- Flexible Automation
- Beschriftung
- Mess- und Prüftechnik

Was Sie von uns erwarten können:

- ▶ **Großes Technisches Know-How**
Vorteile bei der Umsetzung schwieriger Aufgaben.
- ▶ **Jahrzehntelange Erfahrung**
im Maschinenbau und der Automationstechnik.
- ▶ **Kundenorientierte Lösungen**
Optimal auf den Bedarf zugeschnittene Produkte.
- ▶ **Partnerschaftliches Miteinander**
für eine langfristige Zusammenarbeit.
- ▶ **Wirtschaftliches Handeln**
Kosten/Nutzen stehen im Vordergrund.
- ▶ **Gesamtheitliches Denken**
für Komplettlösungen.



3D-Simulation

Visualisierung – Analyse – Optimierung

Für eine größtmögliche Planungssicherheit entwickeln wir Prozess-, Roboter- und Anlagen-simulationen in 3D, exakt auf Ihr Projekt zugeschnitten.

Wir visualisieren Abläufe und Auswirkungen und analysieren am Computermodell die Wirksamkeit von Veränderungen auf das Gesamtsystem, ohne Ihre bestehenden Prozesse zu gefährden.

Unsere 3D-Simulation zeigt komplexe Vorgänge in leicht verständlicher Form, den Blickwinkel bestimmen Sie interaktiv. Auch alternative Lösungsszenarien können so einfach und schnell entwickelt und die jeweiligen Auswirkungen dargestellt werden.

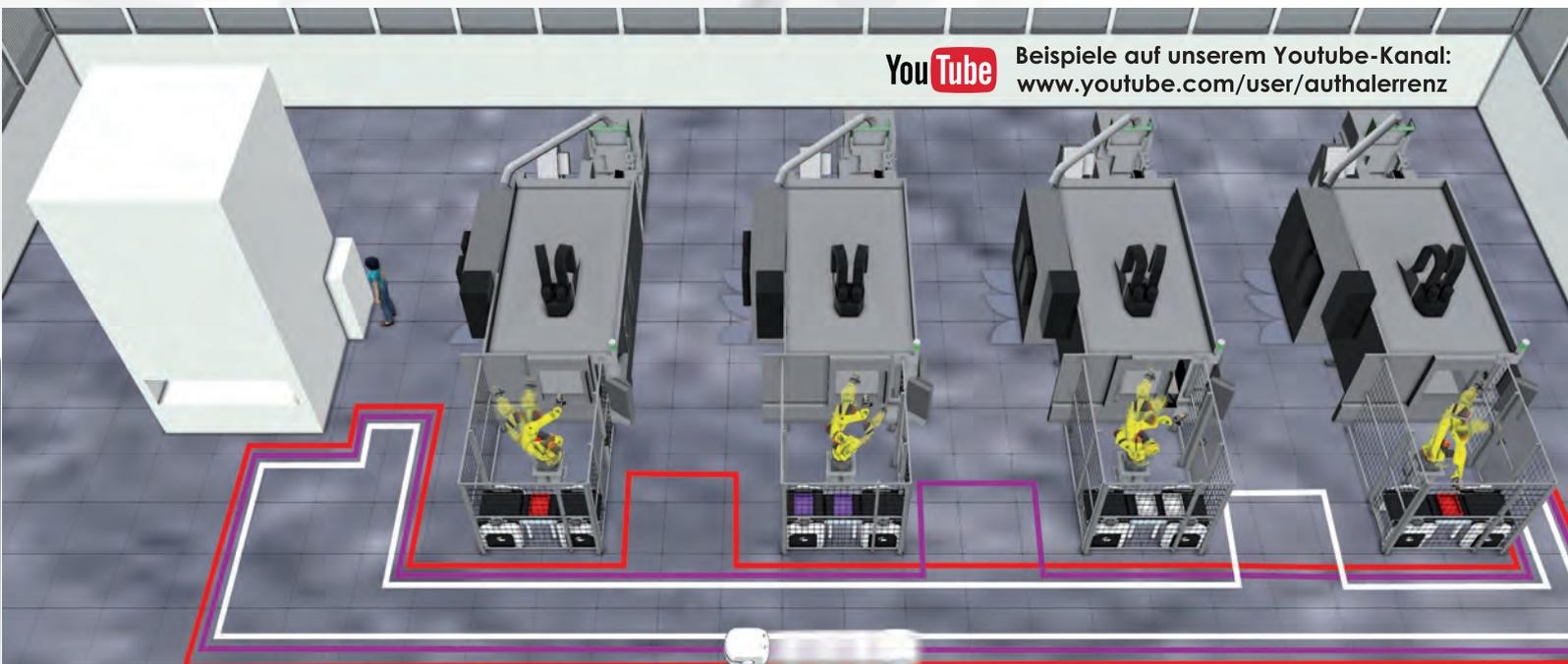


Professionelle Machbarkeitsanalyse

Im Rahmen einer 3D-Simulation ermöglichen wir die Darstellung wichtiger Informationen:

- Analyse von Taktzeiten und der Auslastung jeder einzelnen Anlage
- Kollisionsbetrachtung z.B. bei Industrierobotern
- Dynamische Materialflussbetrachtung inkl. Auslegung von Puffergrößen
- Berechnung von Durchsatzmengen unter Berücksichtigung von Rüst- und Wartungszeiten
- Langzeitbetrachtung inkl. statistischer Auswertungen

YouTube Beispiele auf unserem Youtube-Kanal:
www.youtube.com/user/authalerrenz



Unsere **Kontakt**daten



AR
authaler+renz
INGENIEURBÜRO
Automation | Simulation



Authaler+Renz GmbH
Turmstraße 3
73230 Kirchheim unter Teck

Tel. +49 7021 8044578
info@authalerrenz.de
www.authalerrenz.de