

Textredaktion Website:

Ingenieurbüro für Automation & Software

Home

Willkommen beim Ingenieurbüro JSL-Automation mit Sitz im bayerischen Neu-Ulm - Ihr erfahrener Spezialist für **Softwaresteuerung** und **Automation mit Robotertechnik**.

JSL – just simple and logic automation

Das ist die grundlegende Philosophie meines Unternehmens, auf deren Grundlage ich mich als kompetenter Partner für die Umsetzung Ihrer **Automatisierungspläne** in Bezug auf Steuerungs- und Robotertechnik verstehe. Die wirtschaftliche Entwicklung weist immer mehr in Richtung Automation und diesem Trend können sich auch KMUs oder Handwerksbetriebe kaum mehr entziehen.

Allerdings ist dies auch ein sehr **anspruchsvoller technischer Bereich**. Kleine Anfangsfehler können im Projektverlauf sehr schnell hohe Kosten verursachen, die Sie durch den gezielten Einsatz eines externen Profis vermeiden können.

Mein Ziel ist es, aufgrund meiner Kompetenz für Sie **einfach nachvollziehbare** und **logisch aufgebaute Automatisierungskonzepte** zu entwickeln und umzusetzen; auch in Zusammenarbeit mit einem breiten Netzwerk an Partner. Davon profitieren Sie.

Über mich

Als Ingenieur/MBA habe ich über 10 Jahre Erfahrung in dem sehr anspruchsvollen Bereich der **Softwaresteuerung** und **Robotertechnik** in etablierten Unternehmen der **Automobil- und Verpackungsindustrie**, dem **CNC-Maschinen- und Montageanlagenbau** gesammelt und setze diese nun fokussiert bei kleineren und mittleren Unternehmen ein.

Mit breitem Branchenfachwissen helfe ich Ihnen, komplexe technische Zusammenhänge ganzheitlich zu verstehen. Als Einzelunternehmer liegt meine Stärke in einer **schnellen Reaktionszeit** ohne Reibungsverluste und einer kompetenten und **zielgerichteten Unterstützung**.

Ich bereite auch komplexe Aufgabenanforderungen für Sie einfach und schlüssig auf und stelle sie mit Hilfe modernster 3D-Animationen so dar, daß Sie schnell einen ersten umfassenden Eindruck erhalten und vereinfache so für Sie den Einstieg in die Automatisierungswelt.

Leistungen

Mein Angebot an Sie: Betreuung und Ansprechpartner für alle technischen Aufgaben rund um das Thema **Automatisierung mit Robotertechnik** und **Softwaresteuerung**.

Ich stehe Ihnen als Fachmann für den Einsatz von Softwaresteuerungen ebenso zur Seite, wie bei der Konzeption & Realisierung einer Automation mit Robotertechnik, sei es bei Neuanlagen oder bei Erweiterung & Umbau bestehender Anlagen.

Mit Ihnen analysiere ich Ihren Anforderungsbedarf, unterstütze Sie mit Ideen und Konzepten und begleite Ihre Projekte bei der Umsetzung durch Einsatz aktuellster CAD-Software. Ich organisiere, auch in Hinblick auf die Kostenstruktur, die Abläufe und Prozesse und überwache die Umsetzung aller Projekte.

JSL Control

Die optimale Kommunikation von Mensch und Maschinen über **anspruchsvolle Steuerungstechnik** setzt ein umfassendes Fachwissen und Erfahrung voraus. Dabei geht es vom Erfassen der Anlage(n) über Sensoren, zur Verarbeitung innerhalb eines Informationsverarbeitungssystems bis hin zu Reaktion an einem Aktor.

Ich unterstütze Sie mit
PLC & NC-Programmierung,
Prozessvisualisierung,
Hardwarekonstruktion,
Sondersoftware und Inbetriebnahme bezogen auf

SIEMENS Step 7 und Simotion SCOUT, SIEMENS WINCC, SIEMENS NC-Programmierung, BWO NC sowie SPS, BWO PROMA-Visualisierung, VISUAL C++ sowie DELPHI, EPLAN P8.

In Verbindung mit Robotertechnik profitieren Sie davon, daß Sie von mir eine SPS- oder NC-Ablaufsteuerung mit Kommunikation zu verschiedenen Robotern aus einer Hand erstellt bekommen und vermeiden dadurch Schnittstellenverluste wie beim Einsatz mehrerer Softwarepartner. Ich integriere auch Barcodescanner in ihre Steuerung und optimiere den Einsatz ihrer Handlingsroboter.

JSL Robotic

Roboter werden heutzutage nicht mehr nur für einfache Handlingsaufgaben, sondern auch sehr erfolgreich für komplexe Montage- und Bearbeitungsaufgaben eingesetzt, wie beispielsweise in der zerspanenden Industrie.

Beginnend bei der Prozessanalyse und der Entwicklung der korrekten geometrischen Anordnung zur optimalen Ausnutzung der Arbeitsreihenfolge, bis hin zur beratenden und konstruktiven Tätigkeit bei der Greiferkonstruktion und Inbetriebnahme von Anlagen sind Sie bei mir immer in den richtigen Händen.

Ich unterstütze Sie mit meinen umfangreichen Erfahrungen und namhaften Partnern wie:
KUKA, FANUC u.a.