

Johannesweg 3  
83026 Rosenheim  
Tel.: +49 8031 66030  
Fax: +49 8031 69272

# JARUS

www.jarus.de  
email: info@jarus.de

## Elektro- und Automatisierungstechnik

**Speicherprogrammierbare  
Steuerungen namhafter  
Hersteller finden Sie bei uns  
im Einsatz**

- Siemens- S5, S7
- Klöckner u. Möller
- Allen Bradley – IPC
- AEG

Regelungsbaugruppen

Bussysteme

Textdisplays mit Bedienung

Visualisierung

**Stetiger Produktivitätsfortschritt durch  
modernes Anlagenmanagement**

Die konsequente, stetige Verbesserung der Produktivität von Maschinen und Anlagen in allen Industriebereichen geht heutzutage weit über den Begriff der Rationalisierung hinaus.

Neue Industrieanlagen sind eingebunden in flexible, offene Produktionsprozesse und verlangen heute ein eigenes Management mit einer hohen Rate an Informationsaufnahme- und Verarbeitungsprozessen. Der Einsatz modernster Elektro- und Automatisierungstechnik ein Arbeitsgebiet, auf dem JARUS bereits seit vielen Jahren erfolgreiche Arbeit leistet- ermöglicht die Sicherung dieser dynamischen Steuerungsabläufe.

Folgende Schwerpunkt-Aktivitäten wie:

- Erstellen des Pflichtenheftes
- Hardware-Projektierung und Konstruktion
- Software-Erstellung und Programmierung
- Inbetriebnahme und Anlagen-Optimierung
- Dokumentation

erbringen die JARUS - Mitarbeiter vor Ort, d.h. Im Projektteam des Auftraggebers, im JARUS Büro und am Anlagenstandort:

Weltweit flexibel, zuverlässig und schnell.



# Automatisierungs - Leistungen

## JARUS - Automatisierungsleistungen auf einen Blick

### Pflichtenhefterstellung

Technische Prozessbeschreibung  
Bauteile- und Materialfestlegung  
Definition zu beachtender Vorschriften,  
Normen und interne Vorgaben  
Festlegung des verbindlichen Ablauf-  
und Terminplanes, sowie der  
begleitenden Projektdokumentation.

### Hardware-Konstruktion

Schaltungserstellung  
Klemmen- und Kabelpläne  
Belegungspläne (Weitergabe an  
Schaltanlagen- und Steuerungsbau,  
parallel Zwischen – und Endabnahmen

### Programmierung Inbetriebnahme

Festlegung Programmstruktur  
Programmerstellung  
Programmtest und –anpassung, Simulation  
Inbetriebnahme Handebene (Klartext),  
Automatikebene (Rechnerkoppelung)  
Programmdokumentation (Datenträger,  
Listings)

JARUS Automatisierungstechniker verfügen über fundierte Anwendungserfahrung durch vielseitige Projektbearbeitungen, wie der Planung von Hard- und Software zu SPS für Handhabungstechniken, von Förderanlagen wie Produktionsstraße mit zu- und abfördernden Rollenbahnen, Produktionsstraßen mit Pressen und Robotern, von Postsortieranlagen und von Verpackungsmaschinen. Sie können unser Personal auch einsetzen für die Planung von Abwasseranlagen, von Oberflächentechnik-Anlagen, von Abwasseranlagen.

Für die Inbetriebnahme Ihrer Anlagen stellen wir Ihnen Personal zu Verfügung mit Erfahrung aus Einsätzen in Frankreich, Russland, Tunesien, USA, Belgien, Holland und Österreich. Wir führen für Sie vor Ort auch die Einweisung und Schulung des Instandhaltungs- und Produktionspersonals Ihrer Kunden durch.



### JARUS Dienstleistungen im Bereich der Automatisierungstechnik

- Basicengineering  
Erstellen der Pflichten-Lastenhefte und der notwendigen Ausschreibung
- Generalengineering  
Koordination und Kontrolle der Technik, Kosten- und Terminvorgaben
- Projektengineering  
Festlegung der Anlagentechnik und – konfiguration bis hin zu Schnittstellendefinition
- Detailengineering  
Hard- und Softwareprojektierung, Dokumentation, Inbetriebnahme und Optimierung



# Elektrotechnik- und Automatisierungsqualifikationen

JARUS Ingenieurdienstleistungen decken vielfältige Anforderungen und unterschiedliche Qualifikationen ab.

## **Elektrotechnik**

- Technische Zeichner
- Elektrotechniker
- Diplom-Ingenieure

## **Projektierungssicherheit**

durch erfahrene Konstrukteure und Techniker

## **Ausführungssicherheit**

durch flexiblen Personeneinsatz

## **Inbetriebnahmesicherheit**

durch qualifizierte Inbetriebnahmemitarbeiter vor Ort

JARUS Mitarbeiter mit einschlägigen Know-How lösen die Automatisierungsaufgaben unserer Partner

## **Automatisierungstechnik**

- SPS-Programmierer
- Automatisierungstechniker
- SPS-Inbetriebnahmetechniker

Interne Bearbeitung bei JARUS  
JARUS SPS Mitarbeiterschulung

Kundenschulung in SPS und Systemmanagement

SPS-Auftragsbearbeitung und Systemberatung

Externe Bearbeitung beim Auftraggeber

JARUS Mitarbeiter und SPS-Programmiergeräte

Zur Programminbetriebnahme

-Optimierung

-Fehlerbeseitigung

-Dokumentation



Leistungsvielfalt durch erfahrene Mitarbeiter, geschult auf dem neuesten Wissensstand in unterschiedlichen Qualifikationen, zeitlich und räumlich flexibler Einsatz. Elektro- und Automatisierungsdienstleistungen aus einer Hand.