

Ingenieurtechnik für industrielle Netze und Automation

**Von einzelner Dienstleistung
bis zu
komplexen Projekten:**

“alles aus einer Hand”

Der Grundsatz

KIEFER

Ingenieurtechnik



“Erfolg ist das Ergebnis von Kooperation“

(Zitat: Hannover Impuls GmbH)

5 Partner stellen sich vor!

Das Leistungsspektrum



Netzwerktechnik

Automatisierungstechnik

Mechatronik

Maschinenverlagerung

Gebäudeautomation

Produkte

Näheres auf den folgenden Seiten!

Das Prinzip der verlängerten Werkbank

KIEFER

Ingenieurtechnik



Sie haben eine Optimierungsaufgabe in ihrer elektrotechnischen Anlage?

Sie haben schon eine Lösungsidee oder noch keine?

Wir helfen Ihnen, eine machbare Lösung zu finden.

Wir helfen Ihnen, Alternativen zu prüfen.

Wir helfen Ihnen, den Aufwand für die Einführung zu bewerten.

Sie entscheiden, ob die Lösung für Sie wirtschaftlich ist.

Sie haben nicht die erforderlichen Ressourcen für die Umsetzung?

Wir helfen Ihnen bei der Realisierung, in allen Projektphasen.

Leistungsspektrum I-Netzwerktechnik

KIEFER

Ingenieurtechnik

Industrial Ethernet:

- Beratung, Planung, Projektierung, Inbetriebnahme
- Profinet RT und IRT
- Buskopplungen PB / ASI
- Switche bis IP65
- Security Komponenten
- Backbone – Anbindungen über Gigabit Ethernet, Fast Ethernet
- Verkabelungen bis IP65

OPC Technik:

- Herstellerübergreifende OPC Server
- Bi-direktionale Anbindungen
- Datenerfassung
- Weiterverarbeitung und Archivierung

Wireless Production:

- robuste Funknetze für die Fertigung
- Ausleuchtungsplanungen
- Installation + Inbetriebnahme

Leistungen Automatisierungstechnik

KIEFER

Ingenieurtechnik

Elektro- und Automatisierungstechnik:

- Planung, Projektierung,
- Elektrokonstruktion mit CAE Tools
- SPS Programmierung (Siemens S5 / S7, Bosch PC / CL)
- Visualisierungen WinCC flexible und Wizcon
- Sicherheitstechnik gem. DIN EN ISO 13849 bis Kategorie 4 bzw. PLe
- Schaltplanerstellung mit ELCAD oder EPLAN
- Elektronische Antriebe und Motorsteuerungen
- Gleichstrom, Drehstrom, Servoantriebe
- eigener Schaltschrankbau
- Feldverkabelungen
- Inbetriebnahmen
- Dokumentation, Zeichnungsrevision

Leistungen Mechatronik

KIEFER

Ingenieurtechnik

Pneumatik:

- Umbau und Erneuerung von pneumatischen Ventilen
- Zentrale Ventilinseln (Bosch Rexroth, Festo)
- komplette Wartungseinheiten
- Erneuerung der Verschlauchung
- Anpassen der elektrischen Ansteuerung (Verdrahtung, Bussysteme)
- Anpassen der SPS Programmierung
- Pneumatikpläne

Mechanik:

- Maschinenumbauten oder Ergänzungen
- Halter, Flansche, Träger, etc.
- Umhausungen und Schutzeinrichtungen

Einzelteilefertigung:

- Drehteile
- Frästeile
- Gestelle
- Schweißarbeiten

Leistungen Maschinenverlagerung

KIEFER

Ingenieurtechnik

Wir übernehmen für Sie die **komplette Verlagerung** Ihrer Produktionsmaschinen.
Komplett, **das heißt:**

- Projektmanagement
- Funktionstest
- Außerbetriebnahme
- Demontage am alten Ort:
 - + Elektrotechnische Arbeiten
 - + Mechanische Arbeiten
- Spezialtransport
- Montage am neuen Ort
- Wiederinbetriebnahme
- Funktionstest
- Abnahme

Leistungen Gebäudeautomation

KIEFER

Ingenieurtechnik

Gebäudeautomation:

- **EIB / KNX** Bussysteme: Planung, Programmierung, Inbetriebnahme
- Sonderlösungen für objektspezifische Anforderungen
- Herstellerneutrale Bauteilauswahl
- Anlagenoptimierung
- Betriebskostensenkung, Energieoptimierung
- Gateways zu Sub - Bussystemen

Visualisierung:

- Bedienen und Beobachten mit B-CON
- Touch- Panel, PC, Laptop, Tablet-PC, etc.
- Videotechnik und -überwachung
- Fernwirken getrennter Liegenschaften
- Alarmverarbeitung
- Energiemanagement
- Zugriff über Mobilfunk, Internet

Lichttechnik:

- Computersimulation
- Energieoptimierung
- DALI® Anlagen

Produkt: X5/X7 Retrofit für S5 SPS

KIEFER

Ingenieurtechnik

X5/X7 Retrofit für Simatic S5 Migrationen

- Ersetzt die CPU bestehender Anlagen
- Kann das Chassis und E/A Karten ersetzen
- Das S5 Programm kann weiter verwendet werden
- Neuprogrammierung in S7 möglich
- Sanfte Migration
- Kurze Stillstandszeiten
- Wenig Programmieraufwand
- Weniger Fehlerquellen
- Geringere Kosten
- Weiterer Schutz für getätigte Investitionen
- 10 Jahre Liefergarantie vom Hersteller

Produkt: Nexans IE Switches

KIEFER

Ingenieurtechnik

IE Switches für raue Umgebungen

- Erweiterter Temperaturbereich -40° bis +85°
- Umfangreich konfigurierbare Switches für CU/LWL
- Nicht konfigurierbare, preiswerte Switches
- Medienkonverter CU/LWL
- Bis zu 40KM über SM Faser
- Integrierte Überwachung der LWL Strecke
- Zentrale Managementsoftware **NexMan**
- NexMan “RollOut” Funktionen
- Umfangreiches Zubehör

Partnerschaftliche Zusammenarbeit

KIEFER

Ingenieurtechnik



- Kiefer Ingenieurtechnik für industrielle Netze und Automation, Langenhagen
- Winkler Automatisierungstechnik GmbH, Langenhagen
- Profeso Technik GBR, Gifhorn
- FAW Industrial Automation GmbH, Stuttgart
- Schenk Spezialtransporte GmbH, Hannover
- Fa. Olszok, Ing. Büro für Gebäudeautomation, Langenhagen

Ihre Vorteile



- Komplexe Projekte u. Lösungen aus einer Hand
- Zugriff auf das Kow-How aller Partner
- Zentrale Projektkoordination
- Schlanke Organisation u. kurze Wege
- Einzelgewerke abrufbar

Meine Daten

KIEFER

Ingenieurtechnik

- Dipl.-Ing. (FH) Fertigungsinformatik
- 17 Jahre Berufserfahrung in der Netzwerktechnik und der Automatisierungstechnik
- Projekterfahrung aus diversen Großprojekten
- Kontaktdaten: Ingenieurtechnik für industrielle Netze und Automation,
Dipl.-Ing.(FH) Andreas Kiefer
Bayernstraße 10
30855 Langenhagen
Tel.: 0511 / 4754009
Fax: 0511 / 4754029
GSM: 0171/4971593
Email: ak@kiefer-ingtech.de