

## Elektrokonstruktion nach IEC oder UL

## Retrofit-Projekte

### Elektro- konstruktion



Wir greifen die **Bedürfnisse und Konstruktionsrichtlinien** Ihres Unternehmens auf, sind auf Wunsch bei Ihrem Kunden präsent oder setzen eine Konstruktion bei Ihnen vor Ort um.

Alle Funktionen, Schnittstellen und Abläufe werden von uns **detailliert geplant** und abgestimmt, um eine reibungslose Funktion der Konstruktion im späteren Arbeitsalltag zu gewährleisten.

**Dimensionierungen oder Sonderkonstruktionen** werden von kleinen Maschinen bis zu großen Anlagen von uns konstruiert.

Nachhaltige Referenzen, ein kompetentes Team sowie fundierte Kenntnisse bilden unsere **Grundlage für eine effektive Projektarbeit**.

Wir sind **speziell geschult**, um Maschinen und Anlagen aller Art auf amerikanische Standards (UL 508A, NFPA79, NFPA70, etc.) umzubauen oder neu zu entwickeln.

#### **Maschinen Upgrade:**

Wir rüsten bestehende Maschinen, Anlagen und Geräte nachträglich mit moderner digitaler Sensorik und Kommunikationstechnik aus.

Eine ausführliche **Ist-Analyse sowie Risiko-Analyse** der funktionalen Sicherheit von Maschinensteuerungen nach DIN EN ISO 13849 ist für uns der erste Schritt, um zusammen mit Ihnen alle weiteren Schritte grundlegend planen und danach effektiv auszuführen.

Gegenüber einer Investition in eine neue Maschine, arbeiten wir für Sie das **Einsparpotenzial** heraus. Die Anlagen profitieren von den Vorteilen digitaler Technik der Industrie 4.0 und gleichzeitig können die Produktionskosten gesenkt werden, ohne dass eine komplette Neuanschaffung von Maschinen notwendig ist.

Sie erhalten von uns eine komplette Entscheidungsgrundlage für Ihren Maschinen-Invest.

**CAD Elektrokonstruktion**  
**Steuerungstechnik**  
**Automatisierungsanlagen**  
**Anlagen-/Skriptprogrammierung**

**Sicherheitsbewertung**  
**Retrofit-Projekte**  
**Projektmanagement**  
**Internationale Serviceleistungen**



# Anlagen-/Skript- programmierung

# CAD Elektrokonstruktion

# Ihr Elektro- konstruktionsbüro



Im Anlagenbau bieten wir die **Anlagen-/Skriptprogrammierung** als Einzelgewerk sowie als Komplettlösung an.

Für ein **optimales Ergebnis** werden Sie von uns ausführlich technisch beraten.

Wir entwickeln **anlagen-spezifische Software**, für die unterschiedlichsten industriellen Branchen. Beginnend von der Anforderungserhebung bis hin zur Einführung und Wartung.

Mit unserer **Skript-Programmierungen** unterstützen wir Sie im gesamten Projektablauf, von der Konzeptphase über die Analyse bis hin zur Softwareentwicklung und Einführung im jeweiligem CAD-System.

**Softwareentwicklung** in modernster Technologie:

- Objektorientierte Programmierung unter Windows in C/C++, C# oder Basic;
- Mehrschichtige Datenbank-Anwendungen in C/C++/C# und XML;
- SQL-Datenbanken wie SQL-Server.

**Führende Elektro-CAD-Systeme**, die bei uns im Einsatz sind:

- Eplan P8® + V5.70®
- Zuken E3®
- Promis-E®
- AutoCAD®
- WSCAD®
- ecscad®
- RUPLAN®
- CADdy++®

Eine CAD Elektrokonstruktion mit den aufgeführten Systemen, führen wir für Sie auch in unserem Unternehmen durch.

Ihre alten Stromlaufpläne bringen wir gerne für Sie auf den neuesten Stand.

Bestehende Daten überführen wir auf Wunsch detailliert in ein anderes CAD-Programm.

## Unser Können ist Ihr Gewinn:

Zuverlässig, persönlich, flexibel, motiviert, diszipliniert und kundenorientiert.

Sie finden uns im Herzen von Freiberg am Neckar bei Stuttgart, mit Parkmöglichkeiten in unmittelbarer Nähe zu unseren Räumlichkeiten.

## M-H engineering GmbH & Co. KG

Gaußstraße 2/1  
71691 Freiberg am Neckar  
Germany



Phone: +49 (0) 7141 50535 88  
Mobile: +49 (0) 176 70310400  
E-Mail: [info@m-h-engineering.de](mailto:info@m-h-engineering.de)  
[www.m-h-engineering.de](http://www.m-h-engineering.de)

**24 Stunden Notfall-Hotline: +49 (0) 176 70310400**

