

Zuverlässiger Partner der

» FEINBLECHTECHNIK

» **SYSTEMTECHNIK**

» ANLAGENBAU



Seit über 130 Jahren mit
kreativen Lösungen für Sie da!



>> **ZENTNER LÄSST
IHRE IDEEN WIRK-
LICHKEIT WERDEN**

>> **SEIT 1886 STEHEN WIR FÜR DIE
TUGENDEN DER INGENIEURSKUNST**

**ZENTNER IST EINES DER TRADITIONSREICHSTEN UND
ERFAHRENSTEN UNTERNEHMEN DER BRANCHE.**

In den Produktionsbereichen CNC-Feinblechtechnik,
» **Systemtechnik** und Anlagenbau bieten wir Ihnen Rundum-
lösungen von der Idee und Entwicklung, über das Prototyping
bis hin zur Serienreife aus einer Hand.

Bereits bei der Projektierung beraten Sie unsere Konstrukteure
zu Design, Werkstoffwahl, Produktverarbeitung und Qualitäts-
sicherung umfassend und kompetent.

Seit unserer Gründung im Jahr 1886 haben sich Fertigungs-
methoden und Arbeitstechniken immer wieder stark gewan-
delt, das Verständnis unserer Arbeit ist jedoch im Grundsatz
unverändert:

>> **WIR BIETEN KEINE PRODUKTE,
SONDERN LÖSUNGEN AN.**

▶ Hier geht`s zum [Imagefilm](#) oder das untere Bild anklicken.



- >> ENTWICKLUNG MIT 3D-CAD, KONZEPTION & PLANUNG
- >> FERTIGUNGSBERATUNG, PROTOTYPING, SERIENFERTIGUNG
- >> LOHNFERTIGUNG IN ALU, STAHL, EDELSTAHL, KUPFER



ENTWICKLUNG

UNSERE INGENIEURSLEISTUNG AUF EINEN BLICK

**Wir entwickeln Ihre Produkte mit der Leidenschaft des Ingenieurs.
Hierbei setzen wir Fachwissen und immer das passende Engineering-Werkzeug ein.**

- > Erfahrenes Team aus 12 Elektro- und Maschinenbau-Ingenieuren sowie 70 Facharbeitern
- > Beratung in technische Machbarkeit, Werkstoffauswahl, Verarbeitung
- > Rundumlösungen von der Planung, über die Konstruktion bis zum fertigen Produkt

**>> VOM KONZEPT ÜBER DIE 3D-MODELLIERUNG
BIS HIN ZUR FERTIGUNGSGERECHTEN
KONSTRUKTION - ALLES AUS EINER HAND!**

**Seit 1886 stehen wir für Zuverlässigkeit
und die Tugenden des Ingenieurs.**

- > Durch unsere kurzen Wege zwischen Entwicklung, Fertigung und Montage sind wir schnell - profitieren Sie davon!
- > Einzigartig: Unser Amortisationsmodell - Lassen Sie uns herstellen was wir für Sie entwickelt haben und Sie bekommen einen Teil ihres Geldes zurück!





**» ZENTNER IST EINES DER
TRADITIONSREICHSTEN
UND ERFAHRENSTEN
UNTERNEHMEN DER
BRANCHE.**

SYSTEMTECHNIK AUF EINEN BLICK

**WIR SIND IHR ZUVERLÄSSIGER, KOMPETENTER UND ERFAHRENER PARTNER
IN DEN BEREICHEN MASCHINEN-, ANLAGENBAU UND DER GEBÄUDETECHNIK.**

Wir sind Ihr Spezialist

- vom medizinischen Gerät bis zur elektrischen Steuereinheit
- für höchste Effizienz bei maximierter Flexibilität
- für Expertise in diversen Industriezweigen
- vom Prototypen bis zum Serienprodukt auf sechs Linien

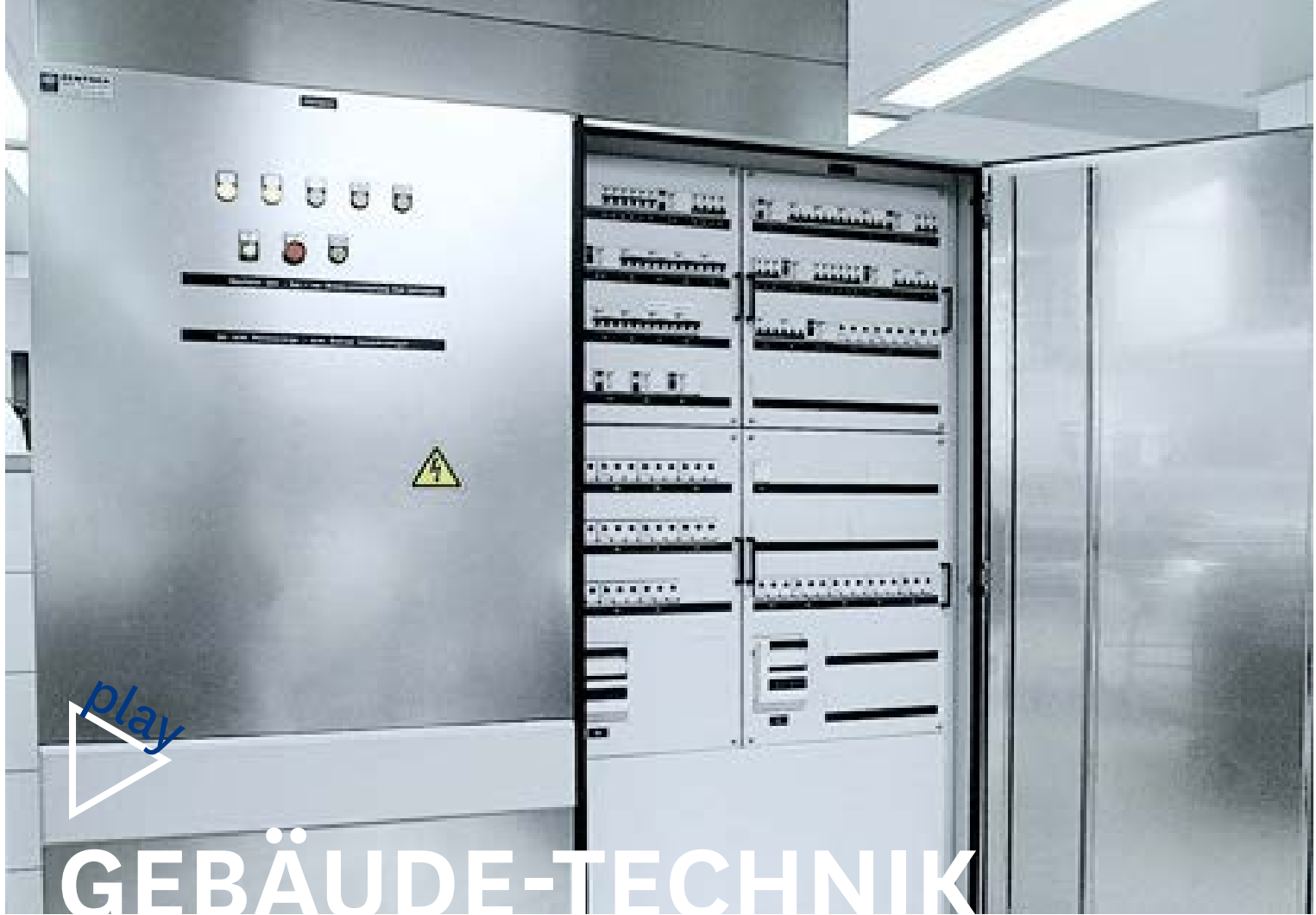
**WIR ENTWICKELN UND
FERTIGEN GEHÄUSE, BAUGRUP-
PEN UND KOMPLETTE PRODUKTE.**



Typische Projekte

- Lohnfertigung von Vormontagebaugruppen, Geräten und Systemen
- Industrie- und IT-Servergehäuse
- Medizin- und zahnmedizinische Geräte
- Reinigungs- und Waschgeräte
- Elektrische Schaltanlagen und Verteiler für Industrie und Gebäudetechnik
- Komplettlösungen für die Automatisierungstechnik

Gerade bei mittleren Serien unter 5000 Einheiten trumpft unser **> ZENTNER MONTAGESYSTEM** durch höchste Effizienz bei maximierter Flexibilität.



GEBÄUDE-TECHNIK

SCHALTANLAGEN DER NIEDERSPANNUNGSTECHNIK FÜR EINEN NENNSTROM VON 4000 A

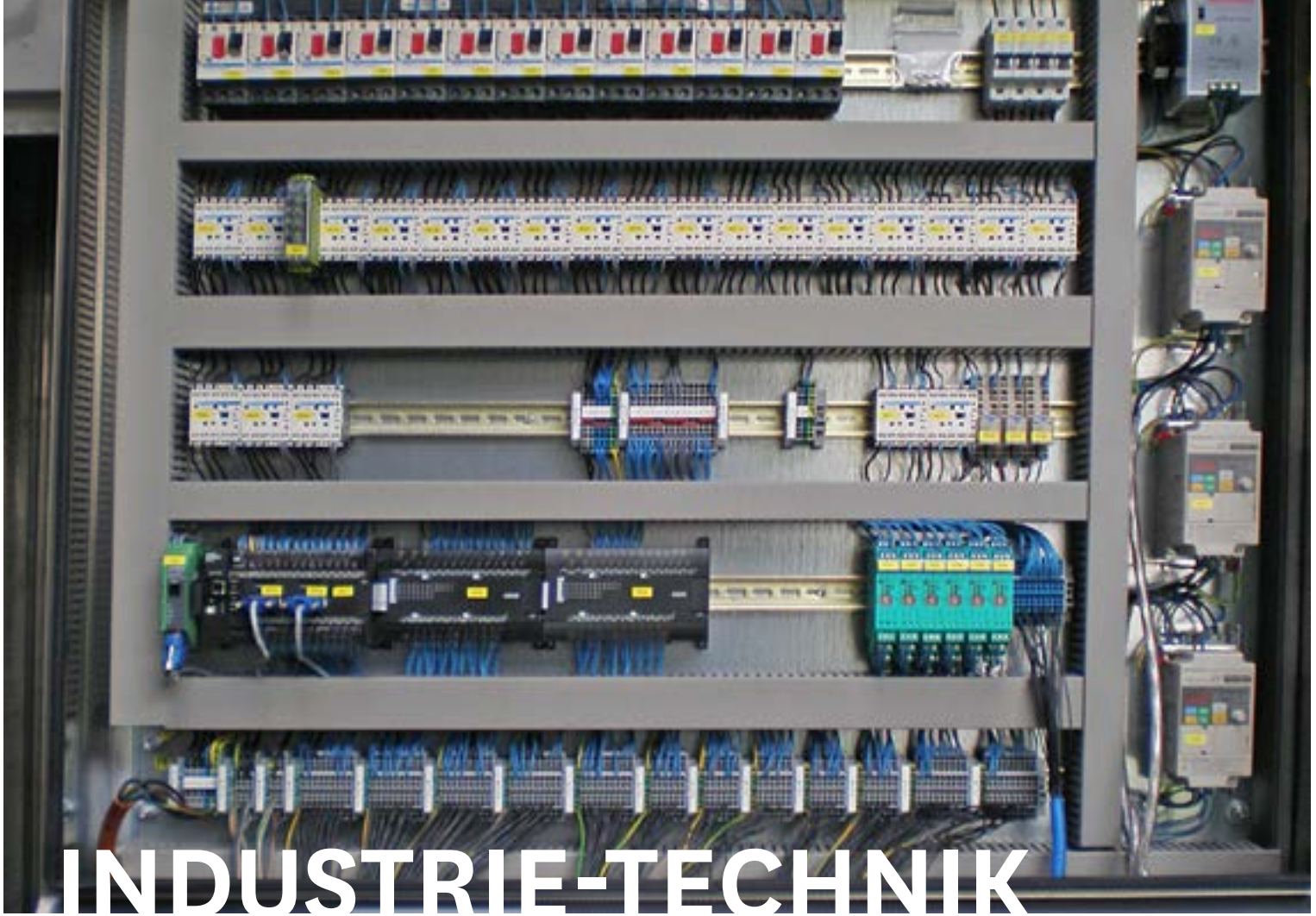
Zum Verkauf unserer Schaltschränke, Verteiler und Tableaus gehören

- › stets die wirtschaftlichste Lösung zu finden
- › Besprechungen vor Ort, Maßaufnahme
- › Entwicklung von Stromlaufplänen
- › Programmierung von von Feldbussystemen
- › kompetente Beratung bei Berücksichtigung der Fachnormen

▶ Zum Film unserer [One-Piece-Flow Montagelinie](#) oder Bild oben anklicken

›› **LÖSUNGEN FÜR DEN EINSATZ IN
KRANKENHÄUSERN, INDUSTRIE-
BETRIEBEN, SCHULEN UND
VERWALTUNGSGEBÄUDEN.**





INDUSTRIE-TECHNIK

VOM PROTOTYP BIS ZUR SERIENFERTIGUNG

Unter Berücksichtigung Ihrer spezifischen Anforderungen und Betriebsnormen setzen wir um:

- Gehäuse- und Schaltschränke
- Stromlaufpläne
- Programmierung und Visualisierung
- Spezifikation der zum Einsatz kommenden Komponenten
- Sicherstellung der Materialbeschaffung und Fertigung



Selbstverständlich wird jeder Schaltschrank vor der Auslieferung gemäß geltenden nationalen und internationalen Normen geprüft.



BAUGRUPPEN-MONTAGE

DURCH JUST-IN-TIME LIEFERUNG MONTAGEDURCHLAUFZEITEN VERKÜRZEN

Wirtschaftliche Lösungen individuell zusammengestellt

- › vom vormontierten Sensorhalter bis zur kompletten Antriebsbaugruppe
- › eine hochmotivierte, fachkundige Mannschaft
- › schnelle und wirtschaftliche Lösungen durch die Zusammenarbeit mit der hausinternen Blechverarbeitung
- › Lösungen auch für individuelle Anforderungen
- › Logistikaufwand verringern durch Just-In-Time

**›› PROFITIEREN SIE VON DER
SYNERGIE KURZER WEGE
UND GEBÜNDELTER KOMPETENZ**



- › **Selbst elektrifern Elemente - wie z.B. pneumatische und hydraulische Komponenten, Spindeln, Zahnräder, Linearführungen - können in den Vormontagegruppen installiert werden.**

**ZENTRALE
STROMVERSORGUNG**
Serienfertigung



> Für Sie in
**Einzelfertigung,
Serie oder maß-
geschneidert.**

>> EIN KLEINER EINBLICK IN UNSERE PRODUKT-PALETTE



OUTDOOR-LED-LEUCHE
Funktion und Schutzgrad
kundenspezifisch optimiert



HAUPTVERTEILER KÜCHE

Eigenfertigung
gemäß baulicher Vorgaben
lebensmitteltauglich, IP 65
Edelstahlgehäuse Werkstoff 1.4571 (V4A)

HAUPTVERTEILER KÜCHE
ISO VERTEILER AUSSENBEREICH
HAUPTVERTEILER INDUSTRIE
KNOTENVERTEILER IN KLINIKEN

ANLAGENSTEUERSCHRANK
ZENTRALE STROMVERSORGUNG
STUEERPULT
HYBRID SCHALTSCHRANK
SOLARTECHNIK


LINEARFÜHRUNG
INDUSTRIEAUTOMATION RACK
OUTDOOR-LED-LEUCHE
BEDIENTABLEAU

> **Gebäude-Technik**

> **Industrie-Technik**

> **Baugruppen-Montage**





**KONFORMITÄT MIT
NORDAMERIKANI-
SCHEN
SICHERHEITS-
ANFORDERUNGEN**

UL - ZERTIFIZIERUNG

IHR PARTNER FÜR DEN SCHALTSCHRANKBAU FÜR DEN USA & KANADA

Profitieren Sie von unserer UL-Zertifizierung:

- Optimierte und beschleunigte globale Prüfprozesse durch einen festen Zertifizierungspartner
- Schnellere Markteinführung dank international bewährter Programme
- Gebündelte Prüfung & Zertifizierung der Produktsicherheit für alle Zielmärkte mit nur einem Produktantrag.



WWW.UL-SCHALTSCHRANKBAU.DE

ZENTNER ist seit Sommer 2017 in Besicht des UL Prüfzeichens. Dies gilt als Nachweis, dass eine repräsentative Anzahl des Produktes durch UL geprüft wurde und dabei die geltenden Standards oder andere Anforderungen hinsichtlich eines potentiellen Risikos von Feuer, elektrischem Schock und

mechanischer Gefahr erfüllt wurden. Mit dem UL Prüfzeichen auf einem Produkt gibt der Hersteller an, die geltenden Standards fortwährend einzuhalten. Wir freuen uns in die Riege der Unternehmen zu gehören, die sich diesem strengen Verfahren zugewandt haben.

WIR GARANTIEREN IHNEN HÖCHSTE QUALITÄT!

Profitieren Sie von unserer UL-Zertifizierung:

- Leistungsstarkes internationales Netzwerk von Sachverständigen und kompetenter Kundenservice vor Ort.
- Anspruchsvolle Konformitätsprüfungen zu Sicherheit, Leistung und Umweltverträglichkeit von Produkten.
- Führende Rolle bei der Ausarbeitung von Standards und aktive Mitgliedschaft in internationalen Gremien zur Harmonisierung von Normen.
- Zertifizierung als glaubwürdiger Qualitätsnachweis gegenüber Zulassungsbehörden, Verbrauchern, Herstellern und Einzelhändlern.
- Förderung der weltweiten Produktsicherheit als zentrales Anliegen.



QUALITÄTSSICHERUNG



ZUVERLÄSSIG HOHE QUALITÄT GARANTIERT

Seit 2007 unterliegen alle unsere Prozesse und Betriebsabläufe streng nach ISO 9001:2008.

Qualifizierte Mitarbeiter kontrollieren konstant unsere Bauteile und sorgen somit für unsere bekannte, gleichbleibend hohe Qualität.

Wir arbeiten täglich an der Weiterentwicklung unserer Standards - zum Wohle und Zufriedenheit unserer Kunden.

» WIR FERTIGEN RUNDUM-
LÖSUNGEN AUS EINER HAND



>> LASSEN SIE SICH VON
UNSEREM LEISTUNGS-
SPEKTRUM UND PRO-
DUKTIONSBEISPIELEN
INSPIRIEREN



Jechtinger Straße 15 | D-79111 Freiburg
+49 (0)761 45287-0 | www.zentner.de

Wir freuen uns auf Ihre Anfrage:
systemtechnik.zentner.de
+49 (0)761 45287-311
system@zentner.de

 **ZENTNER**
Elektrik-Mechanik GmbH