

Das Mitron

Prinzip: Alles aus einer Hand Grundsätzlich gegliedert in die Service-

bereiche Beratung, Entwicklung, Konstruktion, Design, Layout, Produktion und

Logistik sind dies die Mitron Leistungen im Einzelnen:

- Problemanalyse und Erarbeitung von Lösungskonzepten im Hinblick auf eine kostenoptimierte Fertigung

- Elektronische und elektro-mechanische Entwicklungen

- Re-Design und Fertigungsoptimierung bereits existierender Geräte

- Layouts für Leiterplatten, Tastaturen und Flexprints

- Konstruktion von elektro-mechanischen Systemeinheiten

- Werkzeuge für Metall- und Plastikteile
- Dokumentation für Produktion, Testbedingungen und Anwendung

- Produktion von elektronischen und elektro-mechanischen Baugruppen

- Testausrüstungen für Incircuit, Funktion und Montage auf der Grundlage produktbezogener und kundenspezifischer Anforderungen

- Logistik, Verpackung und Versand

Mitron GmbH

mit Vertrieb Nord

Ruhrstraße 53

D-22761 Hamburg

Telefon +49 (0)40 84 00 01-90

Telefax +49 (0)40 84 00 01-99

info@sys-mitron.com

www.sys-mitron.com

Vertrieb Mitte

Buchenweg 2

D-65556 Limburg

Telefon +49 (0)64 31 21 18 45

Mobil +49 (0)172 9 91 00 12

Telefax +49 (0)64 31 21 78 89

ak@sys-mitron.com

Vertrieb Süd

Giesenstraße 21/1

D-77933 Lahr

Telefon +49 (0)78 21 90 87 47

Mobil +49 (0)172 4 18 54 57

Telefax +49 (0)78 21 90 87 49

js@sys-mitron.com



Dienstleistungen

Entwicklung und Konstruktion,
Produktion und Test

Eingabe-Systeme
Ausgabe-Systeme
Stromversorgungen/Steuerungen
Elektro-mechanische Bauelemente
Dienstleistungen



Dienstleistungen

... für komplette kundenspezifische Applikationen

Erfahrung und Know-how Seit mehr als 25 Jahren realisiert Mitron Produkte und Applikationen.

Von Entwicklung und Konstruktion bis zu Abnahme und Zulassung sowie Produktion und Test entstehen in enger Zusammenarbeit mit den Kunden komplette Baugruppen und Geräte.



Schematischer Projekttablauf

... von Planung über Entwicklung
bis zur Serienfertigung

Beispielhafte Märkte und Applikationen – unsere Referenzen

Telekommunikation
Endgeräte

Automatentechnik
Elektronische und elektro-mechanische System-Baugruppen

Transport, Automotive
Steuerungen und Bedienelemente

Medizintechnik
Handheld-, Bedien- und Funktionssteuerungen

Sicherheitstechnik / Alarmanlagen
Sicherheitsschalter und Systemanwendungen

Interfaces
Interface-Systeme in Kompaktbauweise

Elektronik-Baugruppen und Elektromechanik
Diverse Anwendungen

Bedienelemente
Tastaturbaugruppen, mechanische Bedieneinheiten u. Ä.

Peripheriegeräte
Diverse Anwendungen

1 Planung

Mitron Projektleitung und Kunde

Erstellung eines Pflichtenheftes



Mitron Projektleitung und Produktion

Planung, Mechanik, Elektronik,
Software, Produktion, Logistik

Erstellung von Zeichnungen, Modellen,
Simulationen, Zeitplänen und Durch-
führung von Voruntersuchungen



Überprüfung, Korrektur und Freigabe
der Planung durch Mitron Projektleitung
und Kunde

CAD/Konstruktion

Die hausinterne Konstruktions-
abteilung arbeitet im 2D-
Bereich mit **AutoCAD** und im
3D-Bereich mit **CATIA**. Alle
marktüblichen Datenformate
können selbstverständlich
übernommen werden.

2 Entwicklung

Entwicklung, Mechanik, Elektronik
und Software

Erstellung eines Prototyps,
Funktionsmuster

Überprüfung, Korrektur und Freigabe
des Prototyps durch Mitron Projektleitung
und Kunde

Prototyp-Bau

Bei Mitron vorhanden sind
CNC-Fräse und **Dreh-
maschine**. Darüber hinaus
stehen **RapidPrototyping-
Maschinen** neuester Tech-
nologie, zum Beispiel **STL**
und **FDM**, zur Verfügung.
So können Musterteile aus
allen gängigen Materialien
schnell und zuverlässig ge-
fertigt werden.

Produkte

Bedienbaugruppen,
Tastatur-Systemeinheiten,
Interface-Systeme,
Kabelkonfektionen,
Steckerbaugruppen,
Sicherheitsschalter,
Flexprint-Schaltungsträger,
Getriebemotore,
Ladeschalen,
Steuerungen

und viele weitere elektronische
Baugruppen, mechanische und
elektro-mechanische Funktions-
einheiten und Endgeräte.



3 Serienfertigung

Erstellung der Entwicklungsmuster

Produktion der Vorserie

Überprüfung, Korrektur und Freigabe
der Vorserie durch Mitron Projektleitung
und Kunde

Start der Serienproduktion

Logistikvereinbarung

Lieferung