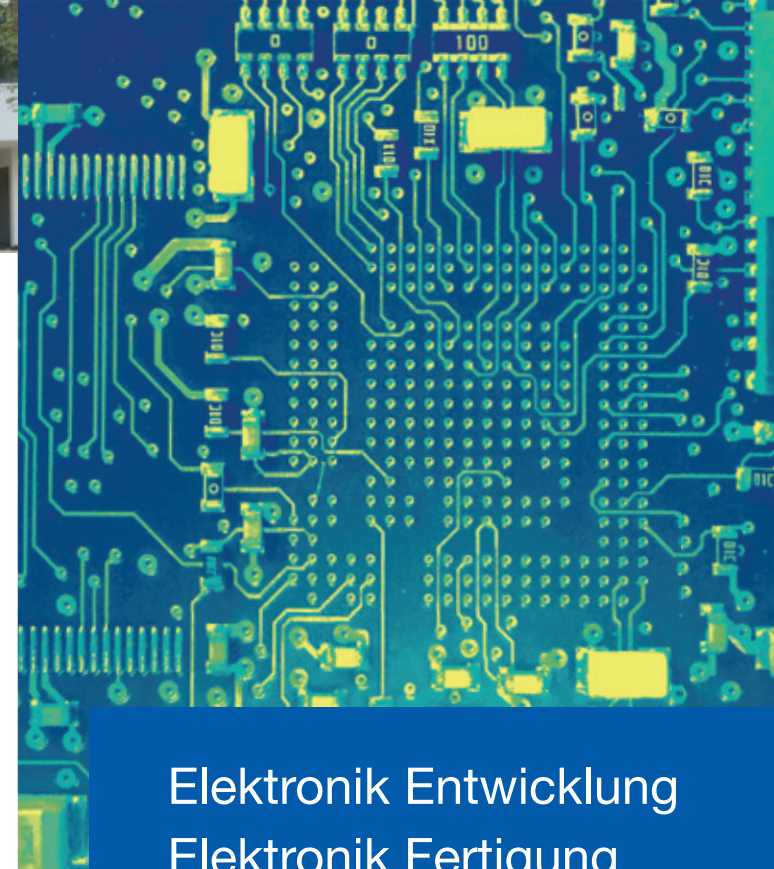




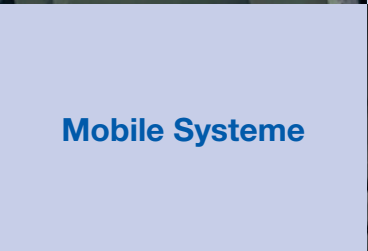
Automatisierung



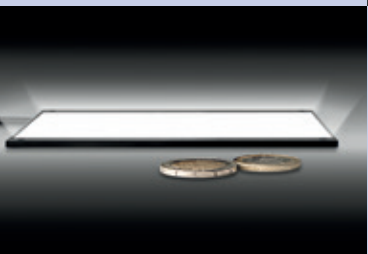
Schweißtechnik



Optronische Systeme



Mobile Systeme



Lichttechnik



- ✓ Gibt es maßgeschneiderte Elektronik?
- ✓ Lohnt sich das auch bei mittleren Stückzahlen?
- ✓ Ist Fachpersonal verfügbar, wenn wir es brauchen?
- ✓ Gibt es Unterstützung auf Abruf?
- ✓ Denkt hema für den Erfolg des Kunden mit?
- ✓ Bringt hema Ideen und Konzepte mit?
- ✓ Können wir das erfahrene Personal mit in das Folgeprojekt nehmen?
- ✓ Ist hema von der Idee über die Realisierung bis zum Service nach Bedarf verfügbar?
- ✓ Erhält der Kunde Technologie nach Maß?
- ✓ Ist lange Produktlebensdauer sichergestellt?
- ✓ Wird gemäß Kundenstil entwickelt?
- ✓ Gibt es Produktpflege und Obsoleszenz Management?

Elektronik Entwicklung Elektronik Fertigung

Kundenspezifische
Baugruppen & Systeme
Made in Germany

leading technologies

>> maßgeschneidert in höchster Qualität

Und selbstverständlich auch Ihre Anwendung!

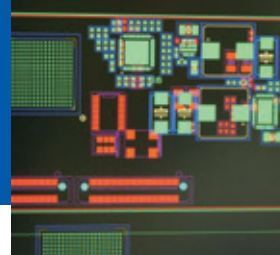


www.hema.de
Besuchen Sie uns auf unserer Webseite!



hema electronic GmbH
Röntgenstraße 31
73431 Aalen / Germany
info@hema.de
www.hema.de
T +49 7361 9495-0
F +49 7361 9495-45





Systemdesign und Projektierung

Wir unterstützen Sie in allen Bereichen der Systementwicklung. Dazu gehören Systemdesign, Requirement-Management, Hardware Design, Embedded Software Design, Zertifizierungen, Zulassungen, Implementierung und Inbetriebnahme. Auf Wunsch bieten wir einzelne Leistungspakete an.

Ihr Vorteil:

- Erweiterung Ihres Knowhows
- effiziente Umsetzung von Produktideen
- Erweiterung Ihrer Kapazitäten
- Time to Market
- niedrige Systemkosten

Wir sind der Partner, der Sie speziell bei der Entwicklung FPGA- und DSP-basierter Systeme kompetent unterstützt.

hema Entwicklungskompetenz

25 Jahre Erfahrung mit CMOS Bildsensoren und mehr als 40 Jahre Erfahrung mit Mikroelektronik stellen wir Ihnen für den gesamten Entwicklungsprozess zur Verfügung. Unsere Ingenieure unterstützen Sie während des Designprozesses und bei der Erstellung z. B. von Bildverarbeitungs-Algorithmen und der Sensorintegration.



Wir sind zertifiziert nach DIN ISO 9001:2015

FPGA und DSP-Design

Schwerpunkte sind die Echtzeit-Bildbearbeitung und Bildverarbeitung mit FPGAs verschiedener Hersteller wie Xilinx und Lattice sowie digitalen Signalprozessoren und ARM-Prozessoren. Anwendungen finden sich zum Beispiel im Bereich der Sicherheits-/Verteidigungstechnik und Automatisierung.

Video + Signalverarbeitung

Videopipelines und Videokompressionsalgorithmen für Monochrom- und HDR-Farbsensoren stehen dabei im Fokus. Sie erhalten Lösungen zur Bildaufbereitung, Bildverbesserung und Analyse für Sensoren von ON, Sony oder ST passend zu Ihrem Projekt.

Embedded Software

hema bietet Integration und Design fortschrittlicher IP-Cores und die Entwicklung kundenspezifischer Varianten an.

Programmiert werden einzelne Applikationen bis zur gesamten Funktionalität einschließlich Bedienoberfläche. Unser Ziel ist das passende System für Ihre Anwendung.



Prototypenbau

Für jedes neue Produkt beginnt der Lebenszyklus mit den Prototypen. Mit dem Kunden wird sorgfältig abgestimmt, wie aus den Entwicklungsvorlagen und der entsprechenden Bauteileauswahl ein Muster nach seinen Vorstellungen entsteht – in Einzelfertigung und voller Serienqualität. Ergänzend führen wir Zertifizierungen und Zulassungen gemäß Kundenanforderungen durch.

Serienfertigung

Die Serienstückzahlen für unsere Kunden liegen typischerweise zwischen 1 und 1000 Stück pro Produkt und Jahr. Wir fertigen nach IEC-A-610 Class, um höchsten Qualitätsanforderungen unserer Kunden zu genügen. Unser Anlagenpark ermöglicht die Bestückung und Lötung verschiedenster Bauformen. AOI, Funktionstests und visuelle Prüfungen gewährleisten die volle Funktionstüchtigkeit und Zuverlässigkeit der Baugruppen.

Montage + Test

Die Montage von Baugruppen, Systemen und Geräten einschließlich Funktionstest sichern höchste Qualität.

Logistik-Konzepte

Ob Rahmenverträge mit speziellen Bedingungen, Lagerhaltung oder Abkündigungsmanagement – gemeinsam mit Ihnen entwickeln wir Ihr passendes Konzept.

Ihr Produkt in guten Händen

Die stetige Verbesserung unserer Leistungen und unserer Prozesse ist uns ein wichtiges Anliegen. Unseren Kunden stehen wir in der Produktpflege wie auch bei der Weiterentwicklung von Produkten dauerhaft zur Seite und bieten auch zugeschnittene Servicedienstleistungen an.