

# Bedien- und Steuerungssysteme

Kundenspezifisch, funktional, zuverlässig.



# Quality. Made by GESAS.

Langjährige Erfahrung in Entwicklung und Fertigung.



Gegründet im Jahr 1996 als Ingenieurbüro, wandelte sich GESAS schnell zum kompetenten Dienstleistungs- und Produktionsunternehmen elektronischer Systeme.

Durch den konsequenten Ausbau der Fertigungstiefe durch Kooperationspartner hat sich das Unternehmen als zuverlässiger Systemlieferant namhafter Firmen der Investitionsgüterindustrie etabliert.

Heute steht die GESAS GmbH für die Entwicklung und Realisierung von kundenspezifischen Steuerungs-, Bedien- und Anzeigesystemen sowie den dazu gehörigen mechanischen Komponenten.

## **Kunden-, Qualitäts- und Erfolgsorientierung**

Diese Grundsätze sind für GESAS Verpflichtung und Motivation zugleich – wobei der Qualität eine ganz besondere Bedeutung zukommt. Sie ist das Leistungskriterium der Kunden und damit die Voraussetzung für den gemeinsamen Erfolg.

Das Qualitätsmanagementsystem ist zertifiziert nach DIN ISO 9001:2008.





Von Ihrer Idee zur serienreifen Lösung

Durch die Konzentration auf Kernkompetenzen garantiert die GESAS GmbH den hohen Anforderungen in allen Details gerecht zu werden.

---

### Die GESAS GmbH

- » Konzeption, Entwicklung und Fertigung kundenspezifischer Eingabe- und Steuerungssysteme sowie Industrie-PCs
  - » Konstruktion von Metall- und Kunststoffteilen, Frontplatten, Gehäusesystemen
  - » Grafikdesign, Folientastaturen, Dekorfolien
-

# Ein starker Partner für Ihren Erfolg.

Erfahrung, Kompetenz und Verantwortung für Ihr Produkt.



## **Beratung – der Beginn einer erfolgreichen Zusammenarbeit**

Mit unserer langjährigen Erfahrung unterstützen wir Sie bei der erfolgreichen Umsetzung Ihrer Produktidee. Dabei wird neben den technischen Anforderungen an das Produkt auch die Wettbewerbsfähigkeit unserer Kunden berücksichtigt.

## **Entwicklung – so individuell wie Ihre Anforderungen**

Sie geben die Richtung vor – wir erarbeiten die passende Lösung. Wir bieten Ihnen:

- » Hardware-Entwicklung: Schaltplan, Leiterplattendesign, Stückliste
- » Software-Entwicklung für Mikrocontroller und PC

- » Konstruktion und Design der mechanischen Komponenten
- » Erstellung der technischen Dokumentation
- » Prototypenbau, Inbetriebnahme, Prüfmittelerstellung
- » Produkt-Prüfung (EMV, CE, VDE, Klima, . . .)

## **Fertigung – termingerechte Produktion ohne Kompromisse**

Die Planung und Entwicklung ist das Eine. Ihre Lösung kosten-, qualitäts- und termingerecht umzusetzen das Andere. Auch hier können Sie sich auf unsere umfassende Fachkompetenz und Erfahrung verlassen.



### **Zuverlässiger Service – langfristige Zusammenarbeit**

Wir kümmern uns auch nach der Auslieferung unserer gemeinsam erarbeiteten Lösungen um Sie – flexibel und kompetent.

Die Produktpflege und Erarbeitung von Modernisierungsvorschlägen sind für uns selbstverständlich. Damit helfen wir Ihnen Kosten zu sparen.

---

### **Ihre Vorteile im Überblick**

- » **Steigerung Ihrer Wettbewerbsfähigkeit** durch Konzentration auf das eigene Kerngeschäft
  - » **Effiziente Projektabwicklung** durch kompatible Komplettlösungen aus einer Hand
  - » **Sicherung von Marktvorteilen** durch schnellere Markteinführung Ihrer Produkte
  - » **Technologievorsprung** durch Nutzung unserer langjährigen und vielseitigen Erfahrungen
  - » **Qualitätssicherung** durch optimierte und zertifizierte Verfahren in der Produktion
  - » **Produktionssicherheit** durch termingerechte Verfügbarkeit Ihrer Komponenten
  - » **Eigenständige Anpassung der Firmware** durch offene Softwaregestaltung
  - » **Individuelle Lösung** durch exakte Bedarfsanalyse und spezifische Umsetzung
-

# Individuelle Lösungen.

Intelligente Systeme zur Bedienung und Steuerung Ihrer Anlagen.



Unsere Produkte und Lösungen kommen in den unterschiedlichsten Branchen zum Einsatz. Sie sind so vielfältig wie die Anforderungen unserer Kunden.

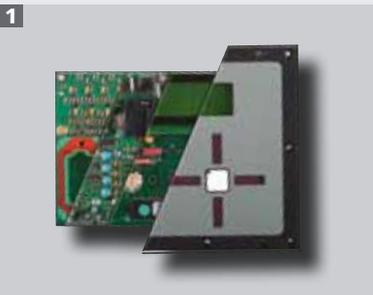
Dabei haben wir stets den Anspruch, durch innovative und wirtschaftliche Produkte die Marktposition und Wettbewerbsfähigkeit unserer Kunden zu stärken. Dies sind die wesentlichen Faktoren für eine langfristige und erfolgreiche Zusammenarbeit.

Kostensparende Implementierung bei hoher Funktionalität, einsatzgerechte, robuste Verarbeitung, hohe Zuverlässigkeit und offene Softwaregestaltung zur einfachen Anpassung Ihrer Firmware sind nur einige unserer Produktmerkmale.

## Ein kleiner Einblick in unsere Produktpalette

- 1 Mastausrichtung für Nutzfahrzeuge
- 2 SPS-Bediensystem mit Profibus-Anbindung
- 3 Fahrstands-Panel für Schiffsbrücke
- 4 Zentralelektronik für Radlader
- 5 Armaturentafel für Mobil-Bagger
- 6 Agrar-Jobrechner mit CAN-Schnittstelle
- 7 Tastatur für Industriesteuerung
- 8 Interbus-S Bedientafel für Druckmaschinen

Unsere elektronischen Systeme werden bereits seit vielen Jahren erfolgreich sowohl im Bereich der mobilen, als auch der industriellen Automatisierungstechnik eingesetzt.



---

### **Branchen-Know-How**

- » Automatisierungstechnik
- » Baumaschinen
- » Agrar- und Nutzfahrzeuge
- » Maschinen- und Anlagenbau
- » Laborgeräte und Messtechnik
- » Papierindustrie
- » Schiffsanlagenbau

---

### **Produktübersicht**

- » Eingabesysteme
  - » Steuerungssysteme
  - » mechanische Systemkomponenten
  - » Industrie-PC
  - » Sonderlösungen
-

# Vom Bediensystem zum Industrie-PC.

Industrie-PCs: funktional, robust, repräsentativ.



SysCommand-Terminal



Unsere Industrie-PCs werden sowohl in rauer Industrieumgebung als auch in repräsentativen Einsatzgebieten wie der Gebäudeautomation oder in Krankenhäusern eingesetzt.

Sie zeichnen sich besonders aus durch:

- » modernes, ansprechendes Design
- » robuste Gehäuse aus gefrästem Aluminium
- » hohe Zuverlässigkeit
- » Langzeit-Verfügbarkeit
- » flexiblen Aufbau und Ausstattung
- » Berücksichtigung kundenspezifischer Anforderungen
- » Einhaltung hoher Schutzarten
- » Einsatz stromsparender Mobile-Prozessoren
- » lüfterlosen Betrieb
- » Bedienung über integrierte Tastatur oder Touch-Screen

Dies erreichen wir durch:

- » den Einsatz zukunftsorientierter Technik für den industriellen Einsatz
- » Konstruktion der Geräte nach einem Baukastenprinzip
- » konsequenten Einsatz verlustarmer Baugruppen
- » Durchführung der erforderlichen Produkt-Prüfungen (EMV, CE, VDE)

## **Einsatzgebiete:**

- » industrielle Steuerungen
- » Visualisierungssysteme
- » Betriebsdatenerfassung
- » Fertigungs-Messtechnik
- » Industrielle Bildverarbeitung
- » Gebäudeleittechnik
- » Medizintechnik
- » Prozessleittechnik



Ambulanter Notfallkoffer



Embedded-Terminal



Display Einheit

Folgende **Produktfamilien** werden produziert:

» **SCT – SysCommand-Terminal**

Standalone System für freistehende Montage an Tragarmsystemen, Wandhalterungen, ...

» **KPC – Kompakt-PC**

Industrie-PC mit integriertem Monitor zum Einbau in Schaltschränke, Maschinenverkleidungen, Pultgehäuse, ...

» **SCM – SysCommand-Monitor**

Industriemonitore für freistehende Montage oder zum Einbau in Schaltschränke, Maschinenverkleidungen, Pultgehäuse, ...

» **Schaltschrankrechner, ...**

Industrie-PC zum Einbau in Schaltschränke, Steuerpulte, ...

» **KSS – kundenspezifische Systeme**

individuelle PC-Systeme nach Kundenvorgabe

Erfahren Sie mehr unter

[www.gesas-industriepc.de](http://www.gesas-industriepc.de)

# Produktübersicht.

Ihre Zufriedenheit ist unsere Motivation.



## **Eingabesysteme**

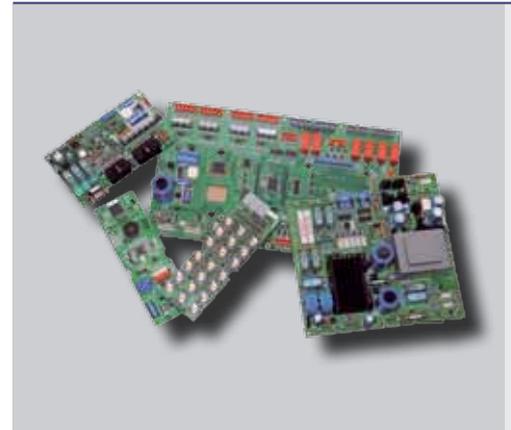
- » Kurzhubtastaturen
- » Flacheingabesysteme
- » Folientastaturen
- » Eingabesysteme mit Feldbus-schnittstelle
- » PC-Tastaturen

## **Steuerungssysteme**

- » Steuerungsgeräte für Baumaschinen
- » Agrar-Jobrechner für landwirtschaftliche Nutzfahrzeuge
- » Automatisierungsmodule für den industriellen Einsatz

## **Mechanische Systemkomponenten**

- » kundenspezifische Frontplatten
- » kundenspezifische Dekorfolien
- » Gehäusesysteme
- » Präzisionsfrästeile aus Aluminium
- » Kunststoffbearbeitung



Industrie-Elektronik

## **Industrie-PC**

- » Kompakt-/Touch-PC
- » PC-basierende Terminals
- » industrietaugliche Monitore
- » Schaltschrankrechner

## **Sonderlösungen**

- » Messtechnik
- » Datenerfassung und Auswertung
- » PC-Erweiterungen
- » Mikrocontroller-Technologie
- » Programmierumgebung für Steuerungssysteme
- » Hard- und Softwareentwicklung



Hutschienenmodule



Bedieneinheiten



Anzeigesysteme

» Die zielorientierte und partnerschaftliche  
Zusammenarbeit mit Kunden und Lieferanten  
ist die Grundlage für eine erfolgreiche und  
vertrauensvolle Geschäftsbeziehung. «

Michael Zapp, Unternehmensgründer

# Kontakt.

Wir freuen uns auf Ihren Anruf oder eine E-Mail.

Informieren Sie sich unter

**[www.gesas.de](http://www.gesas.de)**



GESAS GmbH  
Pfälzer Ring 18  
68766 Hockenheim  
Deutschland

Telefon +49 (0) 62 05 / 20 42 30

Fax +49 (0) 62 05 / 20 42 55

E-Mail [vertrieb@gesas.de](mailto:vertrieb@gesas.de)

Internet [www.gesas.de](http://www.gesas.de)