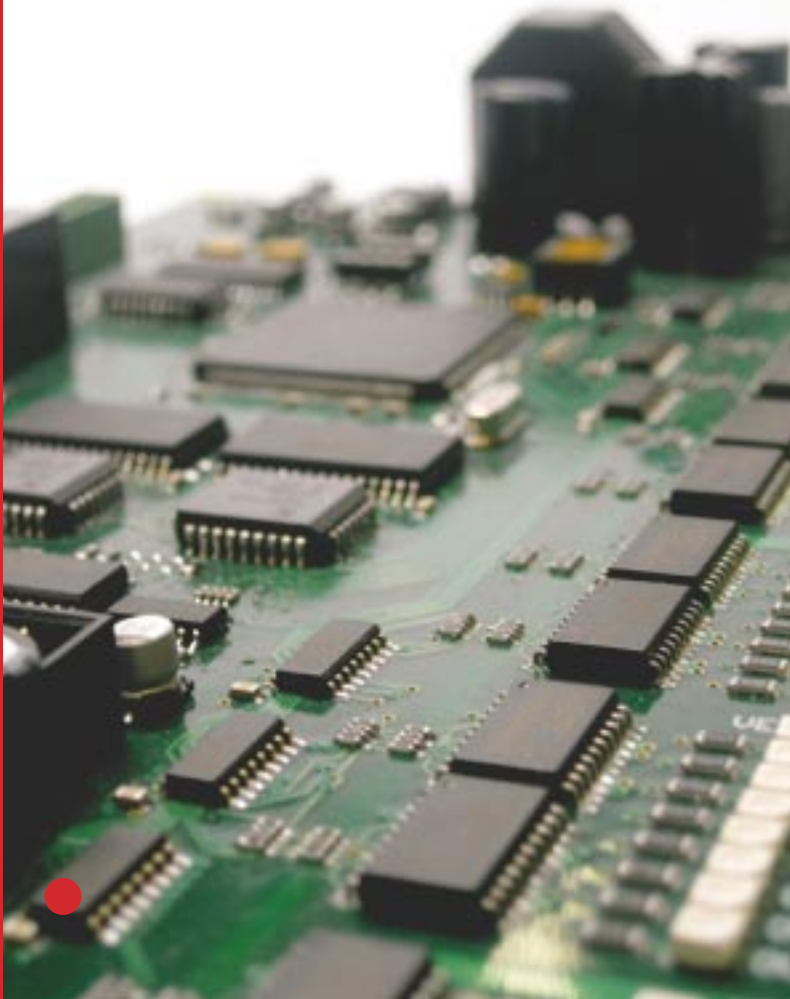


**Entwicklung  
und  
Produktion  
elektronischer  
Steuerungen**





Die Innotronic Elektronische Systeme GmbH aus Gronau/Westfalen entwickelt und produziert kundengerechte Elektronik für Anlagen und Maschinen vom Prototyp bis zum Seriengerät.

Moderne Microcontrollersteuerungen bilden die Grundlage für die Automatisierung komplexer technischer Problemstellungen. Ein Team erfahrener Ingenieure entwickelt die Steuerungselektroniken mit der notwendigen Software und in Verbindung mit PC-Ankoppelungen.

Unseren Kunden ermöglicht der Einsatz der eigens zugeschnittenen Steuerungen völlig neue Möglichkeiten in ihren Produkten.

In der Landwirtschaft oder Industrie, zur Tiermast als komplexe Fütterungsanlage, zum geeichten Verwiegen von Getreidesilos oder Müllcontainern, zur funkgesteuerten Datenübertragung oder zur Steuerung einer Kuhbürste werden unsere Systeme eingesetzt.

Unsere Elektroniken positionieren präzise Hubzylinder einer Spannvorrichtung, oder sie verwiegen in der rauen Umgebung einer Kiesgrube eichgenau die Schaufel eines Radladers. Mit unseren kundenspezifischen Ultraschallsensoren werden Ampelsteuerungen für LKW-Laderampen realisiert. Eine Klimaregelung sorgt für saubere Luft in der Kabine eines Deponieverdichters.

Auf der EXPO 2000 in Hannover konnten wir uns im Rahmen des Projekts Fuzzy-Technologien im Verbund mit Firmen in der Region als weltweites Projekt präsentieren.

Technologieberatung zur Analyse technischer Problemstellungen und Entwicklung konkreter Lösungsansätze sind Bestandteil unseres Leistungsspektrums.

Vereinbaren Sie eine unverbindlichen Termin mit uns!



Spannvorrichtungen mit Hydraulikzylindern für Flugzeugteile



Filteranlagensteuerung für Schweißrauchabsaugung



Verwiegen von Mischern bei stationären und fahrbaren Anlagen



Komplette Geräteelektronik mit Display und Eingaben

Motorsteuerung  
mit Stromüberwachung



Serien- und  
Sonderanwendungen  
mit Ultraschall zur  
Entfernungsmessung



Funkmodule zur geeichten  
Verwiegung von Absetzkippern



LKW-Leitstand mit Eingabe,  
Waage und Grossanzeige



Containerleimpumpe  
mit Heizungssteuerung



Witterungsgeführte  
Planensteuerung  
für Rinderställe



Industrielle  
Datenfunksysteme  
im lizenzfreien Bereich



PC-basierte Visualisierung  
für Maschinensteuerungen  
und Prüfeinrichtungen

## Schwerpunkte

- Maschinensteuerung auf Basis von Mikrocontrollern und Industrie-PCs
- Über CAN-Bus vernetzte dezentrale Steuerungen.
- Mess- und regelungstechnische Prozesse
- PC basierte Prozessvisualisierung
- Elektroniken zur Messung physikalischer Größen (Temperatur, Kraft, Luftdruck)
- Geeichtes Messen von Gewichten zum Wiegen und Dosieren
- OEM Systeme zur Leistungssteuerung für AC/DC Motoren
- Batteriebetriebene Elektroniken für explosionsgefährdete Bereiche
- Systeme zur lizenzfreien Datenfunkübertragung
- EMV-Untersuchung und Durchführungen von Zulassungen



## Referenzen



## Leistungsübersicht

- Softwareentwicklung für:
  - Maschinen- und Anlagensteuerungen
  - Automatisierungen
  - Mikrocontrollersysteme
  - Datenbankanbindungen
- Hardwareentwicklung mit:
  - Durchführung von technischen Beratungen
  - Schaltplanerstellung, Layout und Produktion von Leiterplatten
  - Prototypenfertigung elektronischer Baugruppen
  - Durchführung von CE-Kennzeichnungen. EX Zulassungen
- Fertigung und Vertrieb von Baugruppen und Geräten

## Wie Sie uns finden:



innotronic  
Elektronische Systeme GmbH  
Am Königsweg 3b  
D-48599 Gronau/Epe  
Tel. 02565 4028-0 Fax 02565 4028-11  
www.innotronic.de info@innotronic.de

