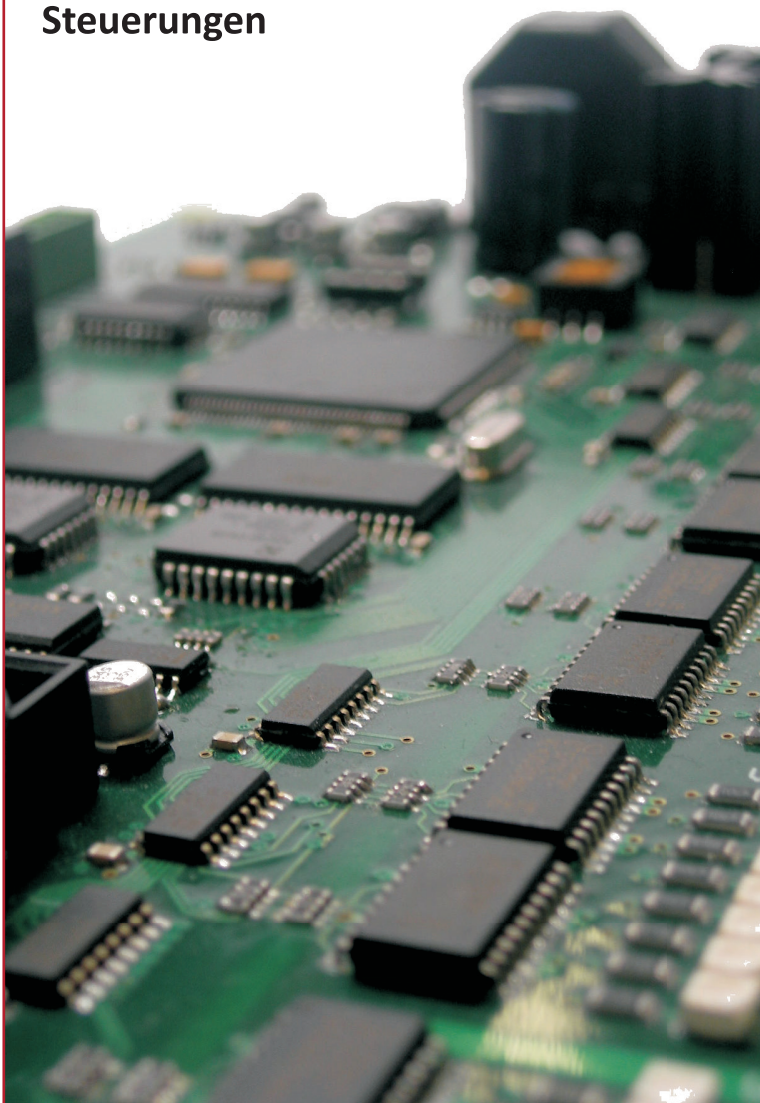


**Entwicklung
und Produktion
elektronischer
Steuerungen**



Die **Innotronic Elektronische Systeme GmbH** mit Sitz in Gronau/Westfalen entwickelt und produziert kundenspezifische Elektrotechnik für den Anlagen- und Maschinenbau. Gefertigt wird dabei vom Prototypen bis zum Seriengerät.

Individuelle **MIKROCONTROLLERSTEUERUNGEN** bilden dabei die Grundlage für die Automatisierung komplexer technischer Problemstellungen.

Die Steuerungen ermöglichen in den Produkten unserer Kunden oft ganz neue Funktionen: Motorsteuerungen in Rollstühlen oder in behindertengerechten Fahrrädern ermöglichen den Menschen eine komplett neue Mobilität.

Patientenlifte lassen sich elegant durch engste Strecken manövrieren und erleichtern die Arbeit des Pflegepersonals.

Daneben werden unsere Systeme eingesetzt in der Landwirtschaft oder Industrie, zur Tiermast als komplexe Fütterungsanlage, zum eichgenauen Verwiegen von Getreidesilos oder Müllcontainern, zur funkgesteuerten Datenübertragung oder zur Steuerung eines Salzstreuers.



Die **VERNETZUNG** der Steuerungen über CAN-Bus, WLAN, Bluetooth oder GSM erlaubt auch komplexe Anwendungen.

TECHNOLOGIEBERATUNGEN zur Analyse technischer Problemstellungen und Entwicklung konkreter Lösungsansätze sind Bestandteil unserer Leistungen.

ZULASSUNGEN von Elektroniken z.B. zum Betrieb des Elektrofahrzeugs im Strassenverkehr, des Rollstuhls als Medizinprodukt, der elektronischen Waage zur Müllverwiegung und Abrechnung oder der Steuerung im explosionsgeschützten Bereich sind Teil unserer Arbeit.

Wir freuen uns auf Ihre Aufgabe.

Vereinbaren Sie einen unverbindlichen Termin mit uns!

Elektromobilität



Elektroroller mit innovativem Impulsantrieb und TÜV Zulassung



Elektrischer Rollstuhl mit Antriebsunterstützung



Elektronik mit Anzeige und Motorcontroller für Spezialräder mit BLDC Motor bis 1 kW



Patientenlift mit aktiver Lenkunterstützung

Industriesteuerungen



Elektrische Zylinder zur Verspannung von Flugzeugteilen im CAN-Bus mit PC-Anbindung



Steuerung für KFZ-Betrieb bestehend aus elektronischer Waage, Rechnerkarte, Relaisausgängen, Display und Grossanzeigen im CAN-Bus



Prüfsystem für Handschuhdichtigkeit mit WLAN-Datenkommunikation und PC Programm

Ultraschalllösungen



Andock-Assistent für LKW-Laderampen mit eigenen Ultraschallsensoren

Geeichtes Wiegen



Elektronik zum geeichten Verwiegen von Restmüll mit PTB-Zulassung

Geräteentwicklung



Entwicklung kompletter Steuergeräte mit Rechner, Anzeige und Tastatur



Salzsteuersteuerung mit Smartphone App zur Fernbedienung

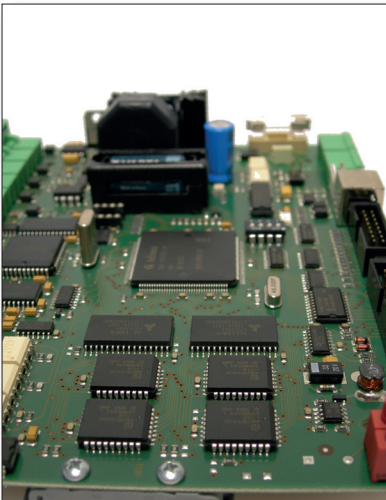
Softwarelösungen



Softwarelösungen für Windows-PC

Schwerpunkte

- Maschinensteuerung auf Basis von Mikrocontrollern und Industrie-PCs
- Über CAN-Bus vernetzte dezentrale Steuerungen
- Automatisierung 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

Hardwareentwicklung mit:

- Durchführung von technischen Beratungen
- Schaltplanerstellung, Layout und Produktion von Leiterplatten
- Prototypenfertigung elektronischer Baugruppen
- Durchführung von Zulassungen (EMV, ATEX, Eichzulassung)

Softwareentwicklung für:

- Maschinen- und Anlagensteuerungen
- Automatisierungen
- Mikrocontrollersysteme
- Datenbankanbindungen

Fertigung und Vertrieb von Baugruppen und Geräten

- Konfektionierung, Montage, Verguss und Funktionstest

Anfahrtbeschreibung



innotronnic Elektronische
Systeme GmbH
Am Königsweg 3b
D-48599 Gronau-Epe
web: www.innotronic.de
email: info@innotronnic.de