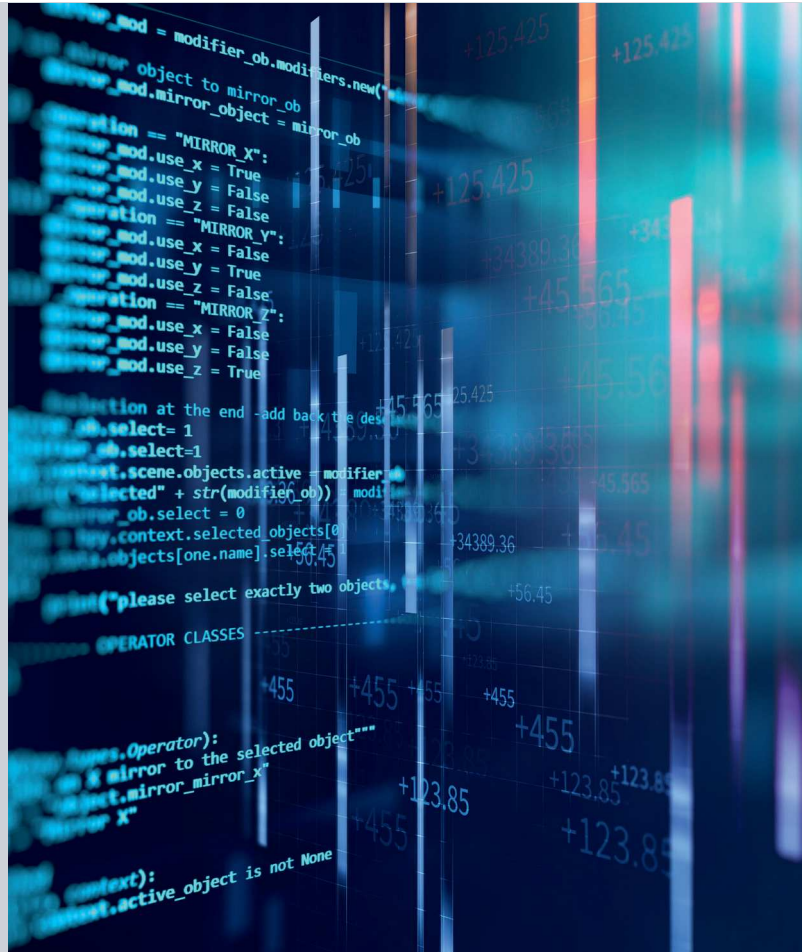




JURATRONIC
Future Systems

Kernkompetenz der Firma

- Konstruktion und Fertigung von elektronischen Geräten für den Industriebereich
 - » Kapazitive/induktive Sensoren + Peripherie
 - » Steuerungs- und Regeltechnik
 - » Signalerzeugung (z.B. Frequenzgeneratoren für Rüttelrinnen mit kundenspezifischen Signalformen)
 - » Signalverarbeitung (z.B. A/D-Wandlung zur Auswertung von Vibrationssensoren)
 - ▶ Bau von Logic Analyser
 - ▶ auch mit z.B. kapazitiven Sensorsystemen kombinierbar
- Firmware- und Softwareentwicklung
 - » Windows- und Linuxsoftware (z.B. Visualisierung von Messdaten für Messeapplikationen)
 - » FPGA und Mikroprozessortechnik (werden in kapazitiven Sensoren verwendet)



Langjährige Berufserfahrung

Ich kann u. a. auf Berufserfahrung in folgenden Bereichen zurückgreifen:

- Entwicklung von kapazitiven und induktiven Sensoren
- Entwicklung von Ultraschall Wärmesählern
- Entwicklung und Bau von Prüfständen und Kalibrierständen für Wasserzähler, Temperaturfühler und Ultraschallköpfe
- Testequipment zur Qualitätssicherung von UMTS und GSM Netzen von z.B. Vodafone, E-plus, etc.

Kontakt

JURATRONIC GmbH | Andreas Niebler
Adelburgweg 7 | 92358 Eichenhofen

Telefon 09497 / 949 86 44
info@juratronic.com | www.juratronic.com



JÜRATRONIC
Future Systems

Leistungsangebot

- Sensorbau und Systementwicklung nach Ihren Vorgaben und Wünschen
- Durchführung von Messaufgaben
 - » Entwicklung und Bau von neuen, innovativen Sensoren (z.B. kapazitiv)
 - » Auswertung vorhandener Sensoren (z.B. Vibrationssensoren)
 - » Auswertung beliebiger Analogere/Digitaler Signale (z.B. exakte Zeitmessung von Delays in Ihrem Produktionsprozess)
- Entwicklung von Embedded Systemen mit oder ohne PC-Anbindung
- Entwicklung analoger und digitaler Schaltungen nach Vorgabe
- Konstruktion von mechanischen Geräten, Vorrichtungen und Komponenten für meine Elektronik
- Integration von Messtechnik und externen Systemen in Ihren Prozess (z.B. Ansteuerung eines Oszilloskops oder eines speziellen Messgeräts, wofür Ihre SPS zu stark ausgelastet wäre)

Mögliche weitere Anwendungsgebiete meiner Technik

Folgenden Anwendungsgebiete können abgedeckt werden:

- Positionserkennung und Auswertung (von z.B. Klebepads oder Schnittkanten)
- Mengenbestimmung (z.B. Anzahl von Objekten, Lagen, Blistern, Leimauftrag)
- Auftrag von festen und flüssigen Stoffen auf Trägermaterial (Menge, Position, Form)
- Konturüberwachung (auch von verschlossenen oder verpackten Objekten)
- Riss- und Locherkennung in Endlosmaterialien
- Fremdkörpererkennung (z.B. Falten, Abschnitte, Metall)
- Füllmengenüberwachung von festen und flüssigen Stoffen
- Prozessüberwachung (z.B. auf Genauigkeit, Geschwindigkeit, Stabilität)
- Überwachung des Einphasens von einen oder mehreren Endlosmaterialien
- Foliendickenmessung
- Metalldetektion



Signalgeneratoren



Sensor zur Leimauftragserkennung



Induktive Sensoren mit Auswerteinheit



Kapazitive Sensoren