

GTE



GTE

GTE Industrieelektronik
Ihr Partner für industrielle
Elektronik-Lösungen

GTE INDUSTRIELEKTRONIK GMBH

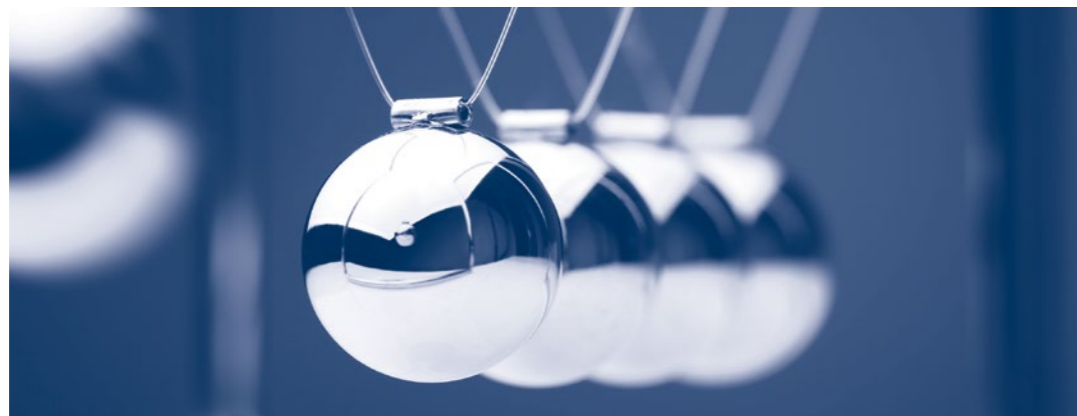


Auf gute Ideen programmiert

Die Elektronik-Entwicklung ist unsere Berufung. Wir meistern komplexe Herausforderungen – und manchmal beginnt der Weg zur Lösung damit, das eigentliche Problem erst sichtbar zu machen. Aus Visionen formen wir belastbare Systeme. Wir kennen die Grenzen des Möglichen und denken mutig darüber hinaus. An der Seite unserer Partner übernehmen wir Verantwortung und gestalten Fortschritt gemeinsam. Zusammen

mit unseren Kunden entwickeln wir neue Wege, neue Technologien und neue Möglichkeiten. So entstehen Elektronik-Lösungen für Visionäre. Unsere Messsysteme und Detektoren sind bewährte Problemlöser, besonders im industriellen Umfeld. Wir sind nicht nur Hersteller, sondern auch Ideengeber, Planer und Berater. GTE Industrieelektronik ist Ihr Partner für Elektronik-Projekte.

1. Über uns
2. Forschung
3. Elektronik-Entwicklung
4. Messtechnik
5. Brandmeldetechnik
6. Teamwork



Inhalt

1 Über uns

Zahlen, Daten, Fakten

Die GTE Industrieelektronik GmbH entwickelt seit mehr als drei Jahrzehnten innovative Elektronik-Lösungen. Unser Erfolg beruht vor allem auf der Originalität und Qualität der Produkte. Zum Portfolio gehören Produkte für Erstausrüster (OEM) und Eigenprodukte für zahlreiche Branchen. GTE ist Ausbildungsbetrieb und zertifiziert nach DIN EN ISO 9001. In unserer Produktionsstätte in Viersen fertigen wir Elektronik-Bauteile und

Komponenten. Unsere Elektronik-Fachleute sind Ansprechpartner für Gutachter, Fachplaner, Ingenieure, Anlagenbetreiber, Sicherheitsbeauftragte und Integratoren, wenn es um Fragen zur technischen Umsetzung von Industrieelektronik in der Arbeitssicherheit und Brandmeldetechnik geht. Als Originalausrüster beraten wir Techniker, Hersteller und Betriebe.

Auf einen Blick

- Standort: Viersen
- Hersteller von Industrieelektronik
- Bereiche: Elektronik-Entwicklung, Messtechnik, Brandmeldetechnik
- Zertifiziert nach DIN EN ISO 9001
- Gründung: 1988
- Mitarbeiterzahl: ca. 88
- Ausbildungsbetrieb
- Produkte: Messgeräte, Sensoren, System-Software, Zubehör
- Anteilseigner an Air Energy, Aachen (Akku-Technologie)
- Internationales Distributoren-Netzwerk in Europa, USA, Südkorea und Japan



www.gte.de



GTE Industrieelektronik | Helmholtzstraße 21, 28 - 40 | 41747 Viersen

2 | Forschung

Neugier, Experimentierfreude und Forschergeist treiben uns an.

Unsere langjährige Erfahrung und profundes Know-how in allen Disziplinen der Industrie-Elektronik sind Basis und Nährboden für einen permanenten Fortschritt. Wir interessieren uns für das Geschäftsumfeld unserer Kunden, suchen ständig nach kundenspezifischen, innovativen Lösungen und erweitern

immer wieder den „Stand der Technik“. Dabei unterstützen wir Forschungsarbeiten und beteiligen uns an wissenschaftlichen Projekten. Unsere Forschungs- und Entwicklungspartner sind namhafte Organisationen, Institutionen und Unternehmen.



Forschungsprojekt Mimose-A

Multimodale IoT-Devices zur umfassenden und selbstlernenden Anlagenüberwachung

- GTE Industrieelektronik beteiligt sich als Projektpartner [Förderkennzeichen 03EN4057A-G]
- Gefördert vom Bundesministerium für Wirtschaft und Klimaschutz

Forschungsprojekt BRAWA

Smartes Brandmeldesystem für unsere Kulturschätze

- Das Verbundprojekt „Kulturgut bewahren durch Helfermotivation und geringe Brandwahrscheinlichkeiten (BRAWA)“ wird im Rahmen des Programms „Forschung für die zivile Sicherheit“ vom Bundesministerium für Bildung und Forschung gefördert.
- GTE Industrieelektronik beteiligt sich als Projektpartner [Förderkennzeichen 13N15418] im Rahmen der Sensortechnologie, der Entwicklung von Auswerte-Algorithmen und der Datenaufbereitung.
- Gefördert vom Bundesministerium für Bildung und Forschung

Forschungsprojekt ALBERO

Sichere Integration alternativ betriebener Fahrzeuge

- „Entwicklung von effizienten Gas-Detektionsverfahren“ und „Anpassung von Brandmeldetechnik“.
- Gefördert vom Bundesministerium für Bildung und Forschung

Forschungsprojekte

3 | Entwicklung

Wir unterstützen die Wertschöpfung unserer Kunden passgenau.

In der Elektronik-Entwicklung sind wir breit aufgestellt. Unser Erfahrungsschatz umfasst Steuerungen für Türen, Tore und Schranken, Schwimmbad-Abdeckungen oder Aufzüge. Anwendungen in der Kinotechnik, Klima- und Belüftungstechnik gehören ebenso zu unserer

Expertise wie Lösungen mittels Transpondertechnik, wodurch der steuerbare Zutritt zu Räumen, Anlagen und Maschinen möglich wird. Wir entwickeln individuelle Elektronik-Lösungen und bieten auch Fertigung vor Ort in Viersen an.

Unsere Leistungspakete

Die Leistungspakete der Entwicklungsabteilung sind eng an den Bedürfnissen unserer Kunden ausgerichtet. Elektronikprojekte wachsen selten gleich – selbst bei identischer technischer DNA. Unser Maßstab bleibt immer das, was die Anwendung der Kunden wirklich braucht.



GTE-Eigenentwicklungen

Unsere Produkte und Lösungen sind in vielen Bereichen und Branchen eine relevante Größe. GTE Industrieelektronik steht für innovative Lösungen und überragenden Service – kundenspezifisch und branchenübergreifend. Wir fertigen Stückzahlen von 1 bis 200.000.



Individuelle Entwicklung und Fertigung

4 Messtechnik

Arbeitssicherheit ist messbar.

Unsere Messtechnik-Lösungen dienen der Sicherheit von Personen am Arbeitsplatz und dem Schutz von Anlagen und Gebäuden, z. B. durch Kraftmessungen an Türen und Toren, Kraft-Druck-Messungen an Cobots, Gleitreibungsmessungen von Bodenbelägen und Temperaturmessungen beim

Fieberscreening. Über die reine Messwerterfassung hinaus können unsere Kunden mit diesen Systemen Anwendungen und Einsatzbereiche effektiv bewerten und validieren, d.h. nicht nur messen, sondern auch hinsichtlich Risiko und Eignung nach geltenden Normen und Vorschriften bewerten und beurteilen.

Kraftbetätigte Türen & Tore

Schließkanten an kraftbetriebenen Tür- und Toranlagen bergen ein Gefährdungspotenzial. Unsere KMG-Kraftmessgeräte weisen die Einhaltung vorgegebener Grenzwerte nach.



Kollaborierende Roboter

Die Kraft-Druck-Messgeräte der CoboSafe-Linie wurden für Cobots entwickelt und schützen Personen an Arbeitsplätzen mit Mensch-Roboter-Kollaboration.



Gleitreibungsmessung

Bodenbeläge müssen rutschsicher sein. Mit unseren GMG-Geräten ist die Einhaltung vorgegebener Grenzwerte leicht nachzuweisen, dadurch werden Unfälle vermeidbar.



Wartung & Kalibrierung

Wir bieten für unsere Messmittel einen umfassenden Kalibrierservice an, der neben der geforderten Kalibrierung auch die Justierung beinhaltet.



5 | Advanced Discovery System

Industrielle Brandmeldetechnik: www.adicos.de

Das ADICOS-System sorgt für eine zuverlässige Früherkennung von Bränden – besonders unter widrigen Umgebungsbedingungen in Industrieanlagen oder explosionsgefährdeten Bereichen.

Die ADICOS-Brandmelder sind besonders dann eine Lösung, wenn Staub und Feuchtigkeit, Rauch und Abgase an der Tagesordnung sind: z. B. in Kraftwerken, Recycling-Anlagen, Stahlwerken, Silos, Lager-

und Produktionsstätten. Zwei unterschiedliche Technologien kommen dabei zum Einsatz, die Infrarot-Detektionstechnologie sowie die Brandgas-Detektion.

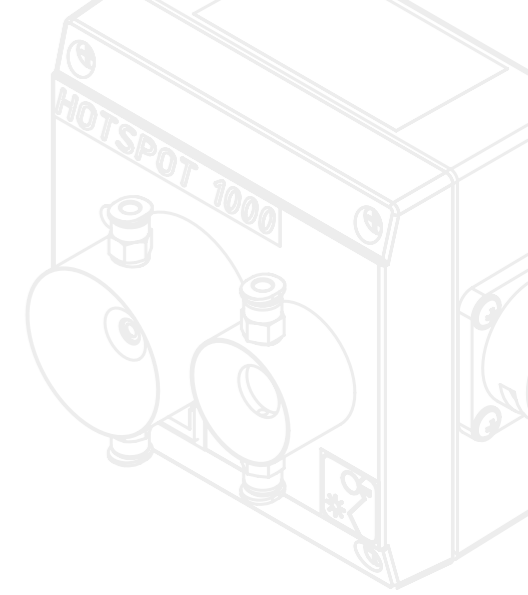
Die Detektoren werden im Zusammenspiel mit den Systemkomponenten, der ADICOS-Software und natürlich mit der richtigen Planung und Parametrierung zum Hochleistungs-Frühwarnsystem.

ADICOS®

Industrial Fire Detection

Bei Bränden entstehen Gase, deren Zusammensetzung Rückschlüsse auf die Art des Brands und das Material erlaubt. Schwelbrände setzen Rauch(-Aerosole) und verschiedene Gase frei. Dazu gehören neben Kohlendioxid und Wasser die charakteristischen Schwelgase Kohlenmonoxid, Wasserstoff und ein breiter Cocktail diverser Kohlenwasserstoffe.

Beim Transport brennbarer Güter auf Förderanlagen besteht immer die Gefahr der Verschleppung von brennenden oder glimmenden Elementen. Die ADICOS-Sonderbrandmelder detektieren gefährliche Glutnester auch bei hohen Geschwindigkeiten. Die mechanischen Teile stellen ebenfalls eine potenzielle Gefahrenquelle in Industrieanlagen dar.



Früherkennung von Brandgefahren

6 | Teamwork

Partnerschaftliche Zusammenarbeit ist uns wichtig.

Bei der Entwicklung unserer Produkte legen wir Wert auf Originalität und Qualität. Entsprechend interessant, innovativ und inspirierend ist bei uns das Arbeitsumfeld, verbunden mit modernen Arbeitsplätzen und einer optimalen Infrastruktur. Beste Ideen entstehen, wenn Teamgeist, Kompetenz und Engagement zusammentreffen. Davon sind wir überzeugt und hierfür ebnen wir den Weg.

Ausbildung

Wir wollen Auszubildenden eine Perspektive bieten – und uns auch! Gerne geben wir unser Wissen weiter und bilden in folgenden Berufen aus:

- Elektroniker/in für Geräte und Systeme (m|w|d)
- Fachinformatiker/in für Anwendungsentwicklung (m|w|d)
- Industriekauffrau/Industriekaufmann

www.gte.de/karriere

Das Arbeitsumfeld

Das Arbeitsumfeld der GTE ist geprägt durch ein kollegiales Team, gegenseitiges Vertrauen und Freiraum für persönliche Entwicklungsmöglichkeiten. Berufsunternehmer sind ebenso willkommen wie Personen mit einem großen Erfahrungshorizont.



Benefits

Es gibt viele gute Gründe, Teil der GTE-Familie zu werden:

- Familienfreundlichkeit
- Entwicklungsperspektive
- Kollegialität
- Erweiterte Sozialleistungen
- Betriebliche Altersvorsorge
- Dienstrad-Leasing
- Kostenfreies Parken
- Shopping-Card
- Gute Verkehrsanbindung





Helmholtzstr. 21, 38 - 40 | 41747 Viersen | Deutschland | +49 2162 3703-0 | info@gte.de | www.gte.de