



**Eingefahrene Denkmuster verlassen**



**Industrieelektronik**



## Mit uns stellen Sie die Weichen für eine erfolgreiche Zukunft

Die Gesellschaft für Technologie und Elektronik - kurz GTE - wurde 1988 gegründet. Wir sind ein mittelständisches Unternehmen, das global durch elektrotechnische Entwicklung und modernste Fertigung begeistert. Schwerpunkte setzen wir im Bereich der Sicherheitstechnik und Wiederaufarbeitung elektronischer Komponenten.

Das ausgezeichnete Leistungsvermögen verdanken wir äußerst motivierten und hochqualifizierten Persönlichkeiten - unseren Mitarbeitern. Weitere Garantien für unseren Erfolg sind ein herausragendes Entwicklungspotenzial und eine moderne Prozesstechnologie, die auf Systemoptimierung und Kostenreduktion ausgerichtet ist.

Unser Ziel ist klar definiert: Unseren Kunden neue Märkte eröffnen und innovative Produkte schaffen, die für Mensch und Umwelt von Nutzen sind.

Auf dem Weg zum Ziel begleiten wir unsere Kunden durch eine langfristig angelegte Zusammenarbeit in allen Entwicklungsfragen und Anwendungen der modernen Elektrotechnik. Die Ergebnisse lassen sich sehen: Leistungsfähige Produkte und ganzheitliche Systemlösungen aus fünf Bereichen.

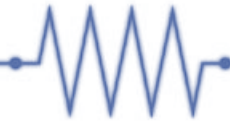
 **Forschung und Entwicklung**

 **Sensorik und Messtechnik**

 **Steuerungs- und Sicherheitstechnik**

 **Brandmeldesysteme**

 **Automotive Electronic**



## Unsere Geschäftsfelder





## Forschung und Entwicklung

### Wir leisten Pionierarbeit



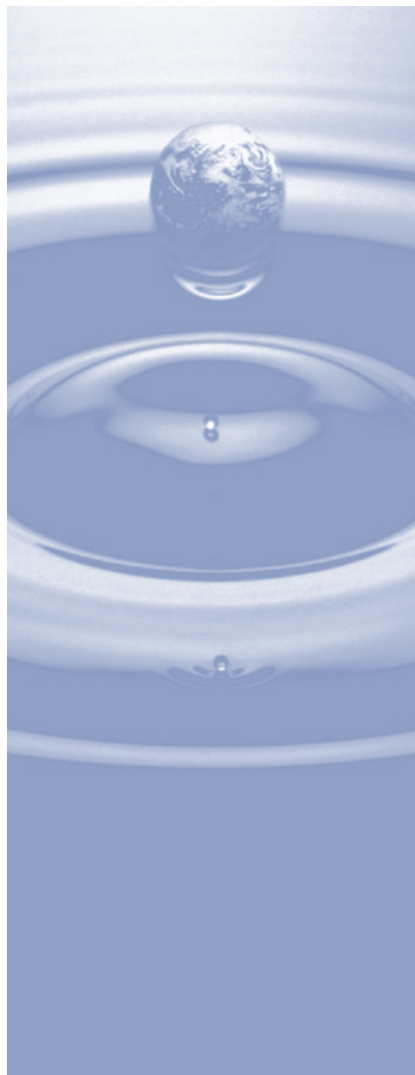
An Produktentwicklungen werden höchste Anforderungen in Form von Sicherheit, Funktionalität und Belastbarkeit gestellt. Um am Markt langfristig bestehen zu können, müssen sowohl die gesetzlichen Regelwerke eingehalten, als auch die betriebswirtschaftlichen Aspekte berücksichtigt werden.

Um diese Ziele in einem definierten Zeitraum zu erreichen, bedarf es eines Forschungs- und Entwicklungsteams, welches sich aus unterschiedlichen Arbeitsbereichen zusammensetzt. Nur so können maßgeschneiderte und wirtschaftliche Lösungen erdacht werden.

Wir behandeln geforderte Entwicklungsaufgaben vertraulich und garantieren zuverlässige Produktlösungen. Umfassende Recherchen aller Technologiebereiche bilden die Grundlage für Produktinnovationen, die zur Serienreife gebracht werden.

Um für diese Aufgaben gerüstet zu sein, unterhalten wir ein über Jahrzehnte gepflegtes Netzwerk von Kompetenzen der verschiedensten Fachbereiche. Die ständige Teilnahme an europaweit geförderten Forschungsprojekten sichert den Wissenstransfer auf neustem Stand.

Dies alles befähigt uns, eingefahrene Denkmuster zu verlassen und oftmals überraschend einfache, wirtschaftliche Systemlösungen anzubieten.



## Sensorik und Messtechnik

### Wir erweitern die Sinne



Im Lauf der Jahrmillionen perfektionierte die biologische Evolution das Zusammenspiel zwischen den fünf Sinnen, dem Gehirn und den ausführenden Organen. Um industrielle Funktionsabläufe zu optimieren, wird mittels Technik zunehmend versucht, die Natur zu imitieren.

Elektrotechnik und ausführende Mechanik bilden ein komplexes Gesamtsystem mit faszinierenden Eigenschaften. Solche lernfähigen Netzwerke, bestehend aus Sensoren, Rechen-, Regel- und Steuereinheiten gewährleisten eine Erhöhung von Sicherheit, Verfügbarkeit, Wirkungsgrad und Lebensdauer.

Die Entwicklung und Auswahl der Sensorik sind ausschlaggebend für ein bestmöglich arbeitendes Mess- und Steuersystem. In diesem Bereich setzen wir Schwerpunkte: Innovative Sensorentwicklungen auf dem Gebiet der Gas-Sensorik, der Optoelektronik und der Oberflächenmesstechnik.

Durch die enge Zusammenarbeit mit Partnern aus Hochschule und Industrie können wir innovative Sensorlösungen anbieten. Dieser Vorsprung führt immer wieder zu Messgeräten mit neuartigen Eigenschaften. Wir offerieren, neben sensorischen und elektronischen Komponenten, auch die Entwicklung der mechanischen Bestandteile und das Gerätedesign.



## Steuerungs- und Sicherheitstechnik

### Wir sorgen für Sicherheit



Elektronische Steuerungen sind ständiger Begleiter des täglichen Lebens und Arbeitens. Die Forderung nach erhöhtem Schutz bei zugleich einfacher Handhabung verlangt angepasste Gesamtkonzepte, die selbstüberwachende Sensorik und auf Sicherheit getrimmte Elektronik einbinden.

Zur Sicherung gefährlicher Bewegungsabläufe entwickelten wir patentierte Schutz-einrichtungen und neuartige Sensorkonzepte. Europaweit ist eine große Vielfalt unserer Sicherheitssysteme zur Bedienung und Überwachung von Tor-Steuerungen im Einsatz.

Neben der Entwicklung kundenspezifischer Lösungen im Bereich Steuerungstechnik, sind wir Anbieter von Produkten der Transpondertechnologie sowie Spezialist in der Vernetzung unterschiedlicher Systeme und übergeordneter Überwachungsfunktionen.

Als Ersatz für mechanische Schließzylinder entwickelten wir im Auftrag eines namhaften Herstellers ein elektronisches Schließsystem, bei dem erstmalig innovative Lösungen für Mechanik und Elektronik zum Einsatz kamen. Die verwendete Top-Level Transpondertechnik wird jedem Sicherheitsanspruch gerecht. Inzwischen wurde die Multifunktionalität moderner Elektronik zum Qualitätsstandard auf diesem Gebiet.

Ein weiterer Pluspunkt unserer Steuerungs- und Sicherheitssysteme ist die kostengünstige Fernwartung durch unsere Service-Abteilung.





## Brandmeldesysteme

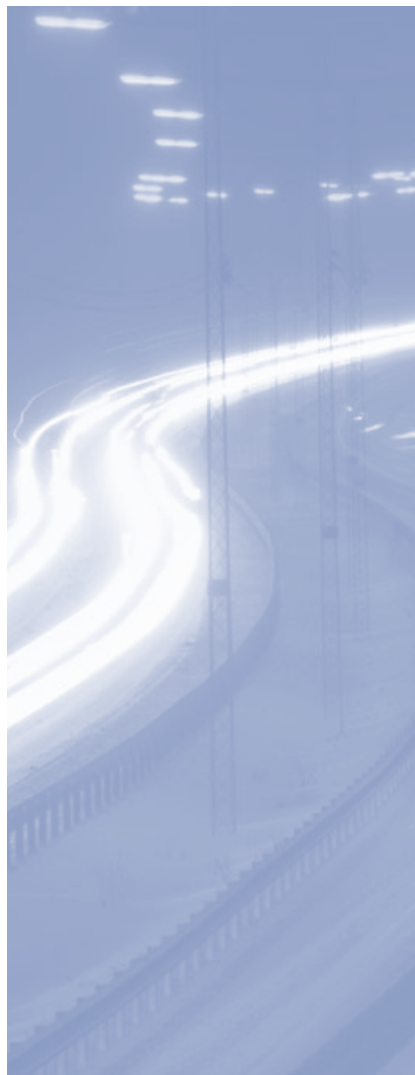
### Wir schützen Leben und Werte

Feuer ist Lebensgrundlage und höchste Gefahr gleichermaßen. Maximale Sicherheit im Umgang mit dem energiespendenden Element ist eines der Grundbedürfnisse des Menschen. Beginnende Schwelgasentwicklungen gefährden Leben und Brände vernichten, was sich ihnen in den Weg stellt. Umso mehr gewinnt die Brandfrüherkennung an Bedeutung.

Die hochtechnologische und komplexe Infrastruktur verlangt eine Neudefinition des Brandschutzes. Ausgehend von den Zielsetzungen der Energiewirtschaft entwickelten wir in Kooperation mit der Universität Gießen und der RWE AG ein neuartiges System zur Brandfrüherkennung in feuchten, stark staub- und temperaturbelasteten Umgebungen: ADICOS - das sicherheitsgerichtete, präventiv wirkende Brandgasmeldesystem.

Dem zu Grunde liegt die Tatsache, dass sich die Intensitäten der Gaskomponenten der Luft bereits in der Entstehungsphase von Bränden, gleich welchen Ursprungs, verändern. Die Zuverlässigkeit in der Alarmauslösung der Sensorik basiert auf der synchronen Wahrnehmung dreier Brandgase - bei gleichbleibender Immunität gegenüber Störfaktoren aus dem Umfeld.

Heute sind wir ein wichtiger globaler Anbieter in der vorbeugenden Branderkennung, denn unser System ermöglicht den Einsatz in vielen bisher nicht zu überwachenden Bereichen. ADICOS wird maßgeschneidert dem zu schützenden Objekt angepasst und ist mit Sicherheitsanlagen namhafter Hersteller kompatibel.



## Automotive Electronic

### Wir arbeiten flexibel und umsichtig

Die Königsdisziplin der Elektrotechnik - Automotive Electronic - fordert eine einzigartige Qualifikation im Bereich der Wiederaufarbeitung. Sie unterliegt einem ständigen Innovationsprozess und der Prüfung nach Qualitätsstandards der Automobilindustrie. Das Ziel ist ein maximaler Wert-erhalt unter Beachtung höchster Qualitätsstandards.

Hier beanspruchen wir seit Jahren die Spitzenposition als Ausrüster für wiederaufgearbeitete, instand gesetzte und logistisch bearbeitete OEM Produkte. Unser Wiederaufarbeitungs-Team ist einzigartig qualifiziert (TS 16949, ISO 9001), arbeitet mit modernster Ausrüstung sowie einem der Marktsituation entsprechenden Materialfluss und Lagerbestand.

Innovationskraft und jahrelange Erfahrung spiegeln sich in den kundenspezifischen Remanufacturing-Konzepten wieder. Unser Leistungsspektrum umfasst sowohl die Logistik, als auch die Entwicklung maßgeschneiderter Bearbeitungs- und Prüfabläufe. Durch die ständige Anpassung unserer Dienstleistungen an die verschiedenen Marktkonstellationen, wird die Basis für unternehmerische Erfolge unserer Kunden geschaffen.

Wir verweisen mit Stolz darauf, in bezug auf Qualität und Kundenzufriedenheit übertroffen zu sein. Dies bekräftigt Platz 1 in der Rankingliste "Wiederaufarbeitung für Automotive Electronics".



**Repräsentanten in: Asien Benelux Großbritannien Skandinavien USA**



**Slowakei Spanien Schweiz Tschechei**

überreicht durch



### Sitz der Gesellschaft

GTE Gesellschaft für Technologie  
und Elektronik mbH  
Helmholtzstraße 38-40  
41747 Viersen  
Deutschland

### Immer für Sie erreichbar

Tel: +49 - (0) 21 62 - 37 03-0  
Fax: +49 - (0) 21 62 - 37 03-25  
E-Mail: [info@gte.de](mailto:info@gte.de)  
Internet: [www.gte.de](http://www.gte.de)

### Mehr Infomationen

Diese Broschüre verschafft Ihnen einen ersten Eindruck über unsere Fähigkeiten und Leistungspotenziale.

Mehr Informationen zu unserer Produktpalette und den Serviceleistungen erhalten Sie über unsere Homepage oder direkt von unserer Zentrale in Viersen.

Unsere Mitarbeiter helfen Ihnen gerne weiter. Sprechen Sie uns an.