

# HÖCHSTE SICHERHEITS- ANSPRÜCHE TREFFEN **SICHERHEITSRELEVANTE SERVICES**

Arbeits- und Gesundheitsschutz sowie die Anlagen- und Prozesssicherheit haben für uns zu jeder Zeit oberste Priorität. Für ein sicheres Arbeiten unserer Mitarbeiter\*Innen und der Mitarbeiter\*Innen unserer Kund\*Innen verbinden wir höchste interne Sicherheitsansprüche mit TECTRION-Services für die Sicherheit in Ihren Prozessanlagen unserer CHEMPARKs.



# In Sachen Arbeitssicherheit und sicherheitsrelevanter Services bei TECTRION immer an der richtigen Stelle

TECTRION lebt Arbeitssicherheit durch regelmäßig auditierte, kontrollierte und verbesserte Arbeitsabläufe. Für die konkrete Anlagen- und Prozessteilesicherheit unserer Kunden wiederum ist TECTRION kompetenter Ansprechpartner für sämtliche sicherheitsrelevante Fragestellungen und Bedarfe. Umfassende Prüf-, Inspektions-, Wartungs- und Instandsetzungsservices sorgen für die Sicherheit in den Anlagen unserer Kunden. Mit unserer Unterstützung erhöhen Sie die Sicherheit in Ihren Anlagen.

## PORTFOLIO DER SICHERHEITS-RELEVANTEN SERVICES

- **BETRIEBSSICHERHEIT**
- **INSPEKTIONEN**
- **PRÜFUNGEN**
  - Werkstofflabor
  - Prüfung Rohrleitungen
  - Typprüfung neuer Geräte
  - DGUV-V3 Prüfungen
- **SICHERHEITSVENTILE**
- **SENSORIK**
- **BLITZSCHUTZ | ERDUNGSANLAGEN**
- **PLANUNG UND PROJEKTLISTUNGEN**
  - Bau
  - Mechanik
  - PLT
  - Turnaround
- **24/7 ENTSTÖRDIENST**

## IHRE VORTEILE

- **ANLAGENSICHERHEIT** durch Inspektion, Wartung und Instandsetzung von Anlagen und damit der Sicherstellung der Funktionstüchtigkeit von Anlagen
- **GERINGERE AUSFALLZEITEN** durch rechtzeitige Überprüfung und Instandsetzung von Anlagenteilen und der Planung und Ausführung wiederkehrender Revisionen
- **SCHNELLE UND FLEXIBLE HILFE** im akuten Störfall dank 24/7 Entstördienst
- **HANDLING GEFÄHRLICHER CHEMIKALIEN** Erfahrung im Umgang mit kontaminierten Equipments (Demontage mit PL67) und anderen gefährlichen Chemikalien
- **QUALIFIKATION** Hochqualifiziertes und regelmäßig geschultes Werkstattpersonal
- **QUALITÄTSSICHERUNG** durch Zertifizierungen, Akkreditierungen sowie internen Audits vor Ort und externen Kundenaudits
- **ZIELGERICHTETE PRODUKTOPTIMIERUNG** auf Basis systematischer Kundenrückmeldungen

# UNSERE SERVICES – FÜR IHREN SICHEREN BETRIEB

Leitung Betriebssicherheit & Services: Joachim Mathes  
Mobil: +49 172 7086877 // E-Mail: joachim.mathes@tectrion.biz

## Sicherheit am Arbeitsplatz für unfallfreies Arbeiten hat oberste Priorität für uns.

Auf dieser Basis haben wir unsere TECTRION Services entwickelt, die für eine hohe Sicherheit aller Anlagen und Prozesse Ihres Betriebs sorgen. Besonders praktisch: Unser Produktportfolio begleitet Ihre Anlagen vollumfänglich entlang des kompletten Lebenszyklus. So profitieren Sie von schnellen und hochwertigen Services aus einer Hand. Und das rund um die Uhr. Dadurch können Sie sich auch im Schadensfall auf den schnellen Weiterbetrieb verlassen.

Übrigens: Unser hoch qualifiziertes Engineering-Team entwickelt für sie individuelle Lösungen, ganz gleich ob Anlagenbau, Mechanical Engineering, Prozessleittechnik oder Turnaround. Die als sicherheitsrelevant deklarierten Services stellen nur einen Auszug aus unserem TECTRION-Produktportfolio dar. Das gesamte Serviceangebot der TECTRION finden Sie auf unserer Website unter [www.tectrion.de](http://www.tectrion.de).

### BETRIEBSSICHERHEIT

Einen störungsfreien und anwendungssicheren Betrieb einer Apparatur oder einer Anlage erzielen wir durch regelmäßige Instandhaltung, Reparatur und Wartung. Vorgelagert kümmert sich ein fachmännisches TECTRION-Team um die Überwachung und die wiederkehrende Überprüfung Ihrer Anlagen und sorgt damit für die Sicherheit von Personen, Produktions-, Lager- und Distributionseinrichtungen aller Art.

### ALLGEMEINE BETRIEBSSICHERHEIT

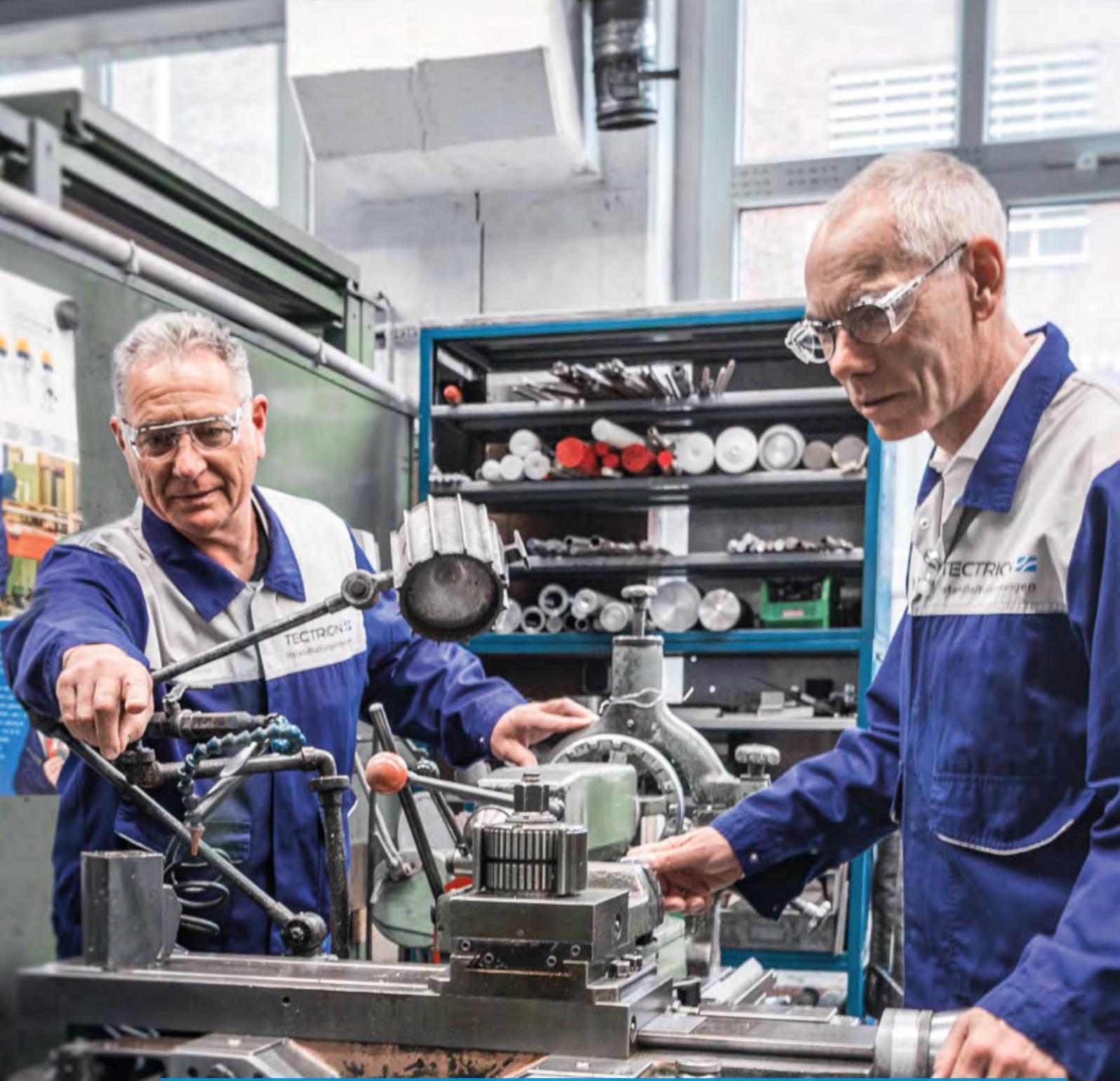
- Stellung VEFK: Überwachung/Prüfung allgemeiner elektrotechnischer Anlagen
- Beratung bei sämtlichen Fragestellungen rund um Elektrosicherheit

### FUNKTIONALE SICHERHEIT

- Risikobetrachtungen
- Beratung, Erstinbetriebnahme-/ und wiederkehrende Prüfungen im Bereich funktionale Sicherheit und Automatisierungstechnik
- Wiederkehrende Überprüfung von PLT-Sicherheitseinrichtungen

### EX-SCHUTZ

- Beratung, Erstinbetriebnahme-/ und wiederkehrende Prüfungen an explosionsgeschützten Geräten
- Beratung bei / Erstellung von Prüfplänen
- Schulungen im EX-Schutz
- Erstellung von Eigensicherheitsnachweisen



**Leitung Inspektionsstelle: Florian Senger**  
**Mobil: +49 172 5476420 // E-Mail: [qs@tectrion.biz](mailto:qs@tectrion.biz)**

## **INSPEKTIONSSTELLE**

Die Sicherstellung der geforderten Produktqualität einzelner Anlagenkomponenten spielt eine wichtige Rolle bei der Gewährleistung einer technischen Sicherheit. Die TECTRION-Inspektionsstelle prüft und dokumentiert nach festgelegten Parametern und Merkmalen spezifischer Produktnormen und überprüft die Einhaltung der Liefertreue und zeitlicher Vorgaben der Komponenten, Bauteile und -gruppen.

- Prüfung von Produkten und Verfahren nach festgelegten Parametern oder Merkmalen einer Norm
- Schweißtechnische Fertigungsbegleitung von Kolonnen, Wärmetauschern, Behältern, Rohrleitungen, Einbauten und Stahlbauten
- Vorplanung für Bestellungen
- Inspektion
- Reporting | Expediting



**Leitung Werkstofflabor: Dr. Jana Heyer**

**Mobil: +49 173 2414862 // E-Mail: [Jana.heyer@tectrion.biz](mailto:Jana.heyer@tectrion.biz)**

## WERKSTOFFLABOR

Aufschluss über Schadenshergänge und die richtige Auswahl Ihrer Werkstoffe durch das Prüfen unterschiedlichster Versuchsproben Ihrer Anlagenteile und der daraus gewonnenen Erkenntnisse gibt unser TECTRION-Werkstofflabor. Zustandsüberprüfungen Ihrer Anlagen tragen dazu bei, die Verfügbarkeit und Zuverlässigkeit und damit die Sicherheit Ihrer Anlagen zu erhöhen.

### WERKSTOFFAUSWAHL FÜR NEUE ANLAGEN

- Beständigkeitstests und elektrochemische Untersuchungen mit Ihren Medien und Betriebsbedingungen im Labor
- auch im Druckbehälter (Autoklav)
- Bereitstellung von Werkstoffproben für die Auslagerung in Ihrer Anlage

### ZUSTANDSBESTIMMUNG

Werkstoffe und Beschichtungen, Anlagenkomponenten im Bau

- Mobile Prüfungen, z. B. Bestimmung der Gefügestruktur, chemische Zusammensetzung, Härte, Oberflächenrauheit
- Güteprüfungen von Schweißverbindungen und Grundwerkstoffen, z. B. bezüglich Korrosionsbeständigkeit, Gefügestruktur, mechanische Eigenschaften
- Abnahmeprüfungen von Beschichtungen
- Werkstoffverwechslungsprüfungen
- Empfehlungen zu Abhilfe und Schadensverhütung

### QS – OBERFLÄCHENPRÜFUNG

- VT – Videoendoskopie KLEIN / Aufwand
- VT – Videoendoskopie GROSS / Aufwand
- VT – Visuelle Prüfung / Aufwand
- VT – Visuelle Prüfung

### SCHADENSANALYSE

Werkstoff- und Beschichtungsschäden

- Schadensanalyse mit verschiedenen, auf das Schadensbild abgestimmten Untersuchungsmethoden
- Hintergrundrecherchen und Datensammlung

### BERATUNG

Metalle, Kunststoffe, Glas, Keramik und Beschichtungen

- Auswahl geeigneter Prüfungen
- Recherchen in seriösen Datenbanken
- Suche nach passenden Spezialisten

A man with short dark hair and a beard, wearing a blue jacket, is shown in profile from the chest up. He is looking down at a tablet computer he is holding with both hands. The background is a blurred office or laboratory setting with a whiteboard and wooden panels.

**Leitung Sensoren DOR + LEV: Ricarda Pastushek**

**Tel.: +49 2133 489 21193 // Mobil: +49 172 468 5835 // E-Mail: ricarda.pastushek@tectrion.biz**

## **TYPPRÜFUNG**

Die exakte Bewertung der Sicherheit von Neugeräten gibt Aufschluss über die Eignung eines elektrischen Neugeräts für eine geplante Anwendung - hierfür bedarf es der technischen Überprüfung technischer Spezifikationen, Normen und Richtlinien. Das Team der Typprüfung greift auf fachmännische Prüfgänge zurück, um das Gerät und die von diesem gebotene Sicherheit zu beurteilen.

### **TYPPRÜFUNG IN DEN BEREICHEN**

- Sensortechnik (Durchflussmesstechnik, Druck und Temperatur, Niveaumessstechnik),
- Stellgeräte,
- Analysenmesstechnik, Smarte Sensorik, Kommunikation, EMV, elektr. Heizungssysteme

### **HERSTELLERPRÜFUNG**

- Prüfung der vom Hersteller eingereichten Gerätedokumentation
- Prüfung der vom Hersteller eingereichten Prüfprotokolle
- Prüfung hinsichtlich Einhaltung gesetzlicher Vorgaben und Normen

### **EX-BEGUTACHTUNG**

- Auflagen in Prüfbescheinigungen / Bedienungsanleitungen und Kennzeichnung

### **ANWENDUNGSBEGUTACHTUNG**

- Bedienbarkeit, Arbeitssicherheit

### **PRÜFUNG NACH NAMUR-EMPFEHLUNG NE095**

- Laboruntersuchung angelehnt an NE095
- EMV, Kennlinie, Temperaturverhalten

### **DOKUMENTATIONSKONTROLLE**

- Verifizierung Hardware mit Dokumentation
- Plausibilitätskontrolle / Validierung von Prüfberichten der Hersteller
- Konformitätskontrolle von Prüfberichten Dritter

### **DOKUMENTATION**

- Erstellung von Prüfberichten

**Service Messtechnik/ESD****Damiano Desantis****Mobil: +49 162 1992364****E-Mail: damiano.desantis@tectrion.biz****Service Messtechnik/ESD****Daniel Grips****Mobil: +49 173 627 0706****E-Mail: daniel.grips@tectrion.biz****Service Elektrotechnik UER****Peter Schulz****Mobil: +49 175 3117173****E-Mail: peter.schulz@tectrion.de**

## DGUV V3-PRÜFUNGEN

Schutz vor Nutzung ungeeigneter elektrischer Arbeitsmittel durch DGUV-V3-Prüfung - ein wichtiger Bestandteil der betrieblichen Sicherheitskultur. Durch die Prüfung elektrischer Geräte und Anlagen schützen wir Mitarbeiter vor der Nutzung jener Arbeitsmittel, die aus elektrotechnischer Sicht nicht mehr sicher zu betreiben sind.

### PRÜFUNG

- Vollumfängliche Betreuung von allen Leistungen der DGUV-V3 Prüfung
- Digitale Durchführung und Dokumentation elektrischer Prüfungen
- Durchführung individueller Kontrollprüfungen nach Typ und Anspruch der Prüflinge
- detaillierte Analyse der Prüfergebnisse, Auswertung und Dokumentation Prüfergebnisse
- Prüfungen entsprechend DIN VDE0701-0702

### BERATUNG

- Beratung über die Art der Prüfung und der Dokumentation | Empfehlung zu Prüffristen
- Abgestimmte regelmäßige Rückmeldung an die Kundenverantwortlichen

### KLEININSTANDSETZUNG

- Instandsetzungen an elektrischen Geräten

### DOKUMENTATION

- Digital geführt im abgestimmten System IZYTRON.IQ
- Alternativ in einfacher Dokumentation (Gut-Schlecht Prüfung)
- Überspielen und Datenpflege in der IZYTRON.IQ
- Einsehbar über Datenimport und Export
- Ausdruck der Prüfdokumente in digitaler Form
- Abschlussbericht

**Leitung Turnaround Wiederkehrende Prüfungen: Steven Stan Grass****Mobil: +49 173 2194384 // E-Mail: stevenstan.grass@tectrion.de**

## VISUELLE PRÜFUNG VON ROHRLEITUNGEN UND ROHRBRÜCKEN

Eine frühzeitige Erkennung von Mängeln in Rohrleitungen und -brücken hilft, die Betriebssicherheit zu erhöhen und Kosten zu sparen. Unser fachmännisches Team kümmert sich um die wiederkehrende visuelle Prüfung mit revisions-sicherer Dokumentation.

- Sichtprüfung auf augenscheinliche Mängel und Schwachstellen der Rohrleitungen auf Rohrbrücken
- Vollständigkeit (Montage/Ausführung)
- Ordnungsgemäße Befestigung (Halterungen/Stützen)
- Ordnungsgemäßer Zustand (Undichtigkeiten/ Leckagen / Korrosion)
- Äußere Veränderungen (z.B. offene Isolierung, fehlende Rohrlager, usw.)



**Leitung Sicherheitsventile Dormagen: Frank Bongard**  
**Mobil: +49 162 1992247 // E-Mail: sicherheitsventile@tectrion.de**

## **SICHERHEITSVENTILE**

Intakte Sicherheitsventile ohne unzulässige Druckanstiege in Ihren Anlagen sorgen durch unsere fachgerechte Instandsetzung und Abnahme durch eigene Überprüfungsstellen und eigenem Ersatz- und Konsignationslager für die Sicherheit in Ihren Anlagen. Sicherheitsventile - ein zentraler Bestandteil des Schutzkonzeptes druckbeaufschlagter Anlagenkomponenten.

### **INSTANDSETZUNG**

- Instandsetzung von Gewinde- und Flanschventilen
- Geschulter Umgang mit kontaminierten Equipments
- Umfassendes Ersatzteillager
- Prüfung in Anlehnung an die Werknorm 220.01- 220.04 der Firma Leser

### **KOORDINATION VON ABNAHMEN**

- Abnahme von Sicherheitsventilen an jedem Werktag
- Prüfung mittels Flüssigkeit bis 600 bar und Luft bis 500 bar
- Begleitung der Prüfung inkl. Blasen Zählmethode
- Koordination der technischen und der Ordnungsprüfung
- Dokumentation der Abnahme

### **NEU- BZW. ERSATZBESCHAFFUNG**

- Beratung bei der Auswahl von Sicherheitsventilen mit besonderem Hinblick auf eine Standardisierung je Einsatzbereich
- Wareneingangskontrolle

### **BESONDERER SERVICES:**

- Für den sicheren Umgang mit gefährlichen Chemikalien: fachmännisches Handling und Säubern kontaminierter Equipments
- Weitere Leistungen wie Einbau, Reservemanagement und verfahrenstechnische Auslegung
- Eigenes Ersatzteil- Konsignationslager

### **TÜV-ZERTIFIZIERT**

**Leitung Betriebssicherheit & Services: Joachim Mathes**  
**Mobil: +49 172 7086877 // E-Mail: joachim.mathes@tectrion.biz**

## **BLITZSCHUTZ UND ERDUNGSANLAGEN**

Zuverlässiger Schutz bei Blitzschlägen durch Blitzschutzvorrichtungen und Erdungsanlagen. Für eine hohe Sicherheit in Ihrem Gebäude unterstützt Sie unser Team bei der Fachplanung, Montage und wiederkehrenden Prüfungen fertiger Anlagen.

- Technische Fachplanung für Blitzschutz und Erdungsanlagen
- Detaillierte Ausarbeitung inkl. Zeichnung (Blitzschutzanlage am Gebäude)
- Fachliche Beratung: Risikobewertung, detaillierte Ausführungsplanung
- Montage und wiederkehrende Prüfungen an BS-Anlagen inkl. Mängelbeseitigung
- VDS-zertifiziert | Zulassung Anlagen zu planen, Versicherungsschutz



**Leitung Sensoren DOR + LEV: Ricarda Pastuschek**  
Tel.: +49 2133 489 21193 // Mobil: +49 172 468 5835  
E-Mail: ricarda.pastuschek@tectrion.biz

## **SENSORIK**

Sichere Steuerung von Prozessen durch intakte Sensorik - unsere prüfenden und schützenden Maßnahmen unterstützen Ihre reibungslosen und sicheren Anlagenprozesse. Funktionstüchtige Überwachung sämtlicher sicherheitsrelevanter Messstellen durch sichere Sensorik.

### **PRÜFUNG, KALIBRIERUNG UND JUSTIERUNG**

- Drucktransmitter, Manometer
- Level-Radar Messungen
- Flammenaugen
- Zündbrenner
- Werks-Kalibrierlabor für elektrische und physikalische Messgrößen

### **DURCHFLUSSMESSUNG**

- elektrische und mechanische Durchflussmessgeräte
- per Ultraschall (Clamp-On) an Rohrleitungen vor Ort

### **PARAMETRIERUNG**

- Vor-Ort-Unterstützung bei Level-Radar Messungen
- Bereitstellung von HART-Parametern

### **EIGENE HERSTELLUNG**

- Druckmittlersysteme
- Temperaturmessungen

### **NEU- UND ERSATZBESCHAFFUNG**

- Beratung, Beschaffung und Prüfung von Neugeräten

### **BESONDERE SERVICES**

- fachgerechte Reinigung und nachhaltige Überholung von Altgeräten
- fachgerechte Entsorgung defekter Geräte
- Instandsetzung mechanischer Ringkolbenzähler
- Berechnung und Überholung von Messblenden
- Ex-Begutachtung: Auflagen in Prüfbescheinigungen / Bedienungsanleitungen und Kennzeichnung



**Leitung Verfahrenstechnische Anlagenplanung: Klaus Bongartz**  
Mobil: +49 173 248 7744 // E-Mail: klaus.bongartz@tectrion.biz

## PROJEKTLISTUNGEN IM MECHANISCHEN BEREICH

durch unsere Richtlinienkonforme Planung und Ausführung von Um- und Neubauten verfahrenstechnischer Anlagen in den technischen Gewerken Verfahrenstechnik, Rohrleitungsbau und Maschinen & Apparate, sowie im Projektmanagement. Gemäß der individuellen Kundenanforderungen lösen wir u.a. die folgenden Fragestellungen:

### PROJEKTENTWICKLUNG

- Technologische Beratung und Technologieauswahl
- Erstellung von technischen Konzepten und Machbarkeitsstudien
- Projektdefinition und Initialisierung

### PROJEKTMANAGEMENT

- Projektleitung, Projektsteuerung, Projektcontrolling, Scheduling
- Projektbegleitung von der Idee bis zur Inbetriebnahme
- Realisierung des kundenseitigen Gateprozesses
- Qualitätssicherung und Risikomanagement

### VERFAHRENSTECHNIK

- Verfahrenstechnische Planung, Bilanzierung und Berechnung
- Auslegung des verfahrenstechnischen Equipments
- Anlagensicherheit und Genehmigungsplanung
- Inbetriebnahmebegleitung

### MECHANICAL ENGINEERING

- Spezifikation von Apparaten und Maschinen
- Beschaffungsbegleitung und Lieferantenbetreuung
- Aufstellungs- und Rohrleitungsplanung
- Auftragskoordination und Montagebegleitung



**Leitung Bau: Manuel Golin**

**Mobil: +49 173 743 1509 // E-Mail: manuel.golin@tectrion.biz**

## PROJEKTLEISTUNGEN IM BAUBEREICH

Das Sicherheitsfundament Ihrer Anlage. Als eines der vielseitigsten Themengebiete der Instandhaltung ist die Bautechnik vor allem in puncto Sicherheit ein vielseitiger Bereich. Die TECTRION-Philosophie der Baustellensicherheit: ein Dialog mit allen ausführenden Firmen - gemeinsame sicherheitstechnische Lösungen entwickeln und umsetzen - ohne den reibungslosen Ablauf der Bautätigkeit zu beeinträchtigen.

### PLANUNG

- Probleme erkennen und Grundlagen ermitteln
- Lösungsweg als Konzept ausarbeiten
- Entwurf erstellen
- Genehmigungsplanung
- Ausführung planen und terminieren
- Vergabe begleiten und durchführen

### UMSETZUNG

- Projektleitung, Bauleitung (CM),
- Bauüberwachung, Fachbauleitung
- Umsetzung im GU-, EPC-, EPCM-Kontrakt

### FULL SERVICE

- Integrierte Projektteams für einen vollumfänglichen Rundumservice:
- Projektmanagement
- Projektsteuerung
- Planungsingenieure
- Auftragskoordination
- Div. Fertigungswerkstätten (Motoren, Pumpen, Sicherheitsventile, Montage, uvm.)
- Arbeiten nach SiGeKo | Bauleitung nach Landesbauordnung

**Leitung PLT: Peter Kohnen**

**Tel.: +49 214 260549518 // Mobil: +49 174 6828253**

**E-Mail: peter.kohnen@tectrion.biz**

## PROJEKTLEISTUNGEN PLT

Sichere Mess-, Steuerungs- und Regelungstechnik als Grundlage für einen effizienten und versorgungssicheren Betrieb technischer Anlagen.

### PLANUNG

- PLT-Engineeringleistungen in allen Projektphasen
  - Basicplanung und PLT-Teilprojektleitung Chemie u. Pharma
  - Funktionale Sicherheit, Entwurfsplanung u. Konzeption
  - Wartungs-, Inspektions- und Instandhaltungsplanung
- Darüber hinaus Engineering spezieller Themen wie
  - E-Mobilität: Planung von Ladeinfrastruktur
  - CE-konforme PLT\_Planung im Bereich Sondermaschinen/ Maschinensicherheit

**Leitung Turnaround- und Inspektionsmanagement: Siegfried Schoewe**

**Mobil: +49 173 993 2577**

**E-Mail: [siegfried.schoewe@tectrion.biz](mailto:siegfried.schoewe@tectrion.biz)**

## **PROJEKTLISTUNGEN IM TURNAROUND-MANAGEMENT:**

Sicheres Arbeiten in den Anlagen erreichen Sie u.a. durch geplante Turnarounds Ihrer Anlagen. Sicherheitsvorkehrungen innerhalb parallel laufender Arbeitsprozesse z.B. in räumlicher Enge werden in der Planungsphase mit höchster Priorität berücksichtigt.

### **SCOPE MANAGEMENT**

- Scope-Findung: Strukturierte Bewertung des Turnaround-Umfangs
- Scope-Festlegung: u.a. Management von Mehr- und Zusatzarbeiten für Planungs- und Ausführungsphase

### **AUSFÜHRUNGSPLANUNG**

- Arbeitsplanung: Aufwandskalkulation, Koordinierung von TAR-Aktivitäten mit dem Betrieb, Infrastruktur-, Logistik-, Verkehrs- sowie Kran-Einsatzplänen
- Kontraktoren-Management: Kontraktorenstrategie, Unterstützung bei sämtlichen Verhandlungen
- Materialmanagement: Einkauf von Materialien, Lagermanagement
- Terminplanung: Erstellung eines integrierten TAR-Durchführungsterminplans, Ermittlung kritischer Pfade und Terminplanrisiken

### **TAR-DURCHFÜHRUNG**

- Koordination der Schnittstellen und aktive Steuerung aller TAR-Maßnahmen über alle Gewerke, Qualitätsmanagement
- Terminplan-Reporting
- Management von Projektrisiken
- Tägliche Fertigstellungsprognose
- Dokumentation und Berichterstattung an den Kunden

### **NACHBEARBEITUNG**

- Lessons learned
- Finale Dokumentation

**Service Elektrotechnik LEV:**  
**Kevin Gatzen**  
**Mobil: +49 175 3089269**  
**E-Mail: kevin.gatzen@tectrion.biz**

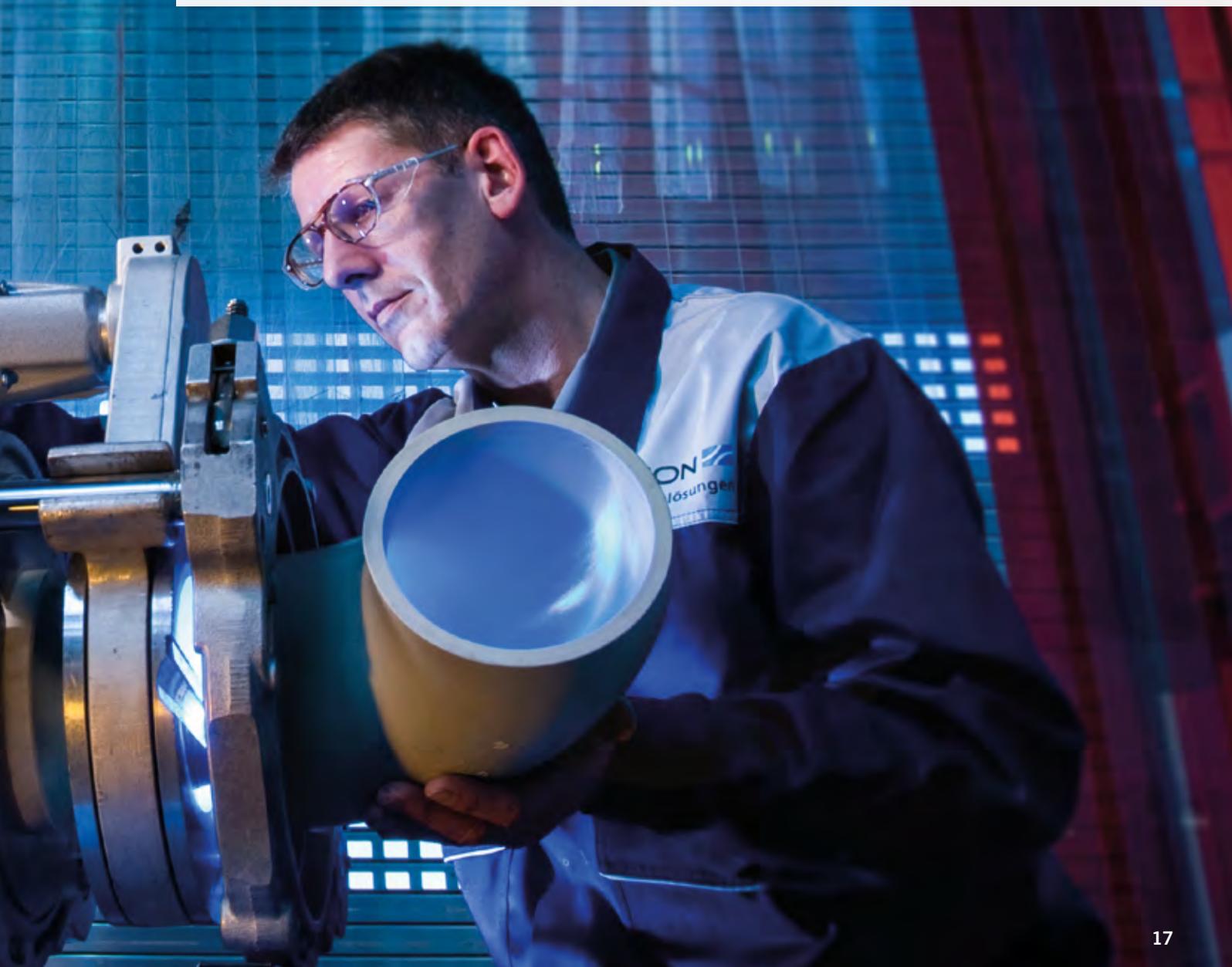
**Service Messtechnik/ ESD DOR:**  
**Daniel Grips**  
**Mobil: +49 173 6720706**  
**E-Mail: daniel.grips@tectrion.biz**

**Service Elektrotechnik UER:**  
**Peter Schulz**  
**Mobil: +49 175 3117173**  
**E-Mail: peter.schulz@tectrion.de**

## 24/7 ENTSTÖRDIENTST

Eine durchgängig sichere Entstörung stellt die Verfügbarkeit der Produktionsanlagen außerhalb der normalen Arbeitszeit sowie am Wochenende und an Feiertagen sicher. Darüber hinaus sind wir erster Ansprechpartner bei personenschutztechnischen Maßnahmen wie Aufzugsbefreiungen oder Freischaltungen in Gefahrensituationen.

- Anlagentstörung außerhalb der Regelarbeitszeit
  - vornehmlich elektrische, Steuerungs- und regelungstechnische Anlagen aller Art
  - personenschutztechnische Maßnahmen
- 1:1-Tausch von Geräten inkl. anschließender Prüfung des elektrischen Betriebsmittels
- Ab- und Zuschalten von Anlagenteilen bei Umbauten in der Produktion
- Beratung zum weiteren Vorgehen bei Störungen
- Weiterleitung an andere Rufbereitschaften | Verknüpfung mit weiteren Spezialgewerken der TECTRION wie z.B. Wägetechnik, Frequenzumrichter etc.





# Wir leben Arbeitsschutz

Sicherheit bei der Arbeit fördert die Leistungsfähigkeit sowie Motivation von Teams und sorgt für hochwertige Ergebnisse. Daher haben wir in unsere Arbeitsprozesse einen optimalen systematischen Arbeitsschutz integriert, den wir täglich an allen Standorten praktizieren. So geben wir sichere Antworten auf sämtliche sicherheitsrelevante Fragestellungen – der beste Schutz vor Unfällen und Ausfällen in Ihrem Betrieb.

**Leitung HSEQ: Holger Heerdmann**  
**Tel.: +49 214 260549495 // Mobil: +49 170 5629672**  
**E-Mail: holger.heerdmann@tectrion.biz**

## ZERTIFIZIERUNGEN | AKKREDITIERUNGEN

- Planung, Einführung, Umsetzung, Überwachung/Auditierung und kontinuierliche Verbesserung eines integrierten indikatorbasierten Managementsystems auf der Basis relevanter Standards (Qualitätssicherung: DIN EN ISO 9001, Arbeitsschutz: SCC, TÜV Rheinland)
- Externe Fachzertifizierungen verschiedener Gewerke nach DIN 13015
- ÜChem-Fachbetrieb nach WHG
- Zertifizierung: Maßnahmen an Druckbehälter/-leitungen nach AD 2000 HP 0
- Personenbezogene Zertifizierung: Behördlich anerkannte befähigte Personen für EX-Schutz
- Interne Fachgewerkeaudits
- Kunden-Audits | Überprüfungen unserer Sicherheits- und QM-Managementsysteme



# Tectrion



Tectrion GmbH  
02133 489 22100  
[www.tectrion.de](http://www.tectrion.de)

Kaiser-Wilhelm-Allee  
51368 Leverkusen  
Deutschland

