TÜV AUSTRIA

DEUTSCHLAND

25

Mit Sicherheit.
Mehr drin.

Unternehmensprofil

Mehr drin.

In der TÜV AUSTRIA Group sind mehr als 2.000 Expertinnen und Experten mit Standorten und Kooperationspartnern in über 20 Ländern weltweit für unsere Kunden und Partner tätig.

TÜV AUSTRIA Deutschland ist Ihr Partner für Industrie, Handel, Gewerbe- und Dienstleistungsbranchen, Start-ups, Unternehmensgründer, Behörden, Kommunen und Institutionen in Deutschland. Unsere maßgeschneiderten Dienstleistungen umfassen die Bereiche Industrial Services, Prüfung, Überwachung, Zertifizierung, IT-Security, Arbeitssicherheit, Umweltanalysen, Managementsysteme sowie Aus- & Weiterbildung.

Die internationale Ausrichtung der Unternehmensgruppe und die Vielzahl an Berechtigungen (national und international) machen den TÜV AUSTRIA zu einem kompetenten und verlässlichen Partner.

TÜV AUSTRIA. Einfach sicher.

Kompetenz bei technischen Dienstleistungen

Sicherheit, die beruhigt. Zuverlässigkeit, die überzeugt.

Ob Sie ein Industrieunternehmen, Anlagenbetreiber, in der Handels- oder Dienstleistungsbranche, Start-up oder gerade in der Gründungsphase sind. Sicherheit spielt in jedem Fall eine wichtige Rolle. Und den richtigen Partner für alle Fragen rund um Sicherheit und Qualität zu haben. Einen Partner, der sich an Ihre Bedürfnisse und Ihre Unternehmenssituation anpasst.

Die Möglichkeit, Komplettlösungen aus einer Hand anzubieten, die Ihren Anforderungen entsprechen, hebt den TÜV AUSTRIA Deutschland vom Mitbewerb ab.

Mit unseren technischen Expertisen liefern wir den entscheidenden Mehrwert für nachhaltige, flexible und vor allem praxistaugliche Lösungen. In Deutschland und aller Welt.

Die TÜV AUSTRIA Group ist benannt als

- Notified Body Nr. 0408, 0532, 0906, 1735
- Akkreditierte Prüf- und Überwachungsstelle
- Akkreditierte Zertifizierungsstelle für Produkte
- Akkreditierte Zertifizierungsstelle für Managementsysteme
- Akkreditierte Zertifizierungsstelle für Personen
- Akkreditierte Kalibrierstelle
- Akkreditierte Stelle für die Zulassung von Schweißbetrieben und Füllstellen

Industrie

Alles aus einer Hand.

TÜV AUSTRIA Deutschland bietet ein weites Spektrum an Serviceleistungen für die Industrie. Unsere Dienstleistungen umfassen Prüf-, Inspektions-, Kalibrier- und Zertifizierungstätigkeiten von Anlagen und Unternehmen, wie z. B. Raffinerien, Pipelines, Kraftwerken, elektrischen Stromversorgungszentren, Papier- und Zellstofffabriken, Stahlwerken, Autofabriken etc.

Unser Leistungsspektrum für Sie:

TÜV AUSTRIA als Zugelassene Überwachungsstelle (ZÜS)

- Prüfung an Druckbehältern, Rohrleitungen und Anlagen nach Bertiebssicherheitsverordnung
- Schallemissionsprüfung
- Sachverständigenprüfung nach Wasserhaushaltsgesetz (WHG/VAwS)
- Prüfung nach Druckgeräterichtlinie (2014/68/EU), einfacher Druckbehälter (87/404/EWG), ortsbeweglicher Druckbehälter (99/36/EG), nach ADR/RID, Transport-Druckbehälter
- Zulassung für den Schweißfachbetrieb

Aufzugstechnik für Betreiber, Hausverwalter und Hersteller

- Erstzulassung
- Anlagenüberwachung
- jährliche Überprüfung inklusive der baulichen Umgebung

Zerstörungsfreie Werkstoffprüfung

- Durchstrahlungs-, Ultraschall-, Oberflächenriß-, Dichtheitsprüfung und Endoskopie
- Qualifizierung von Schweißverfahren
- Abnahme von Schweißprüfungen
- Beratung im Bereich der Schweißtechnik
- technische Inspektionen

Maschinensicherheit

- EG-Baumusterprüfungen gemäß Anhang IV der Maschinenrichtlinie 2006/42/EG
- CE-Konformitätsuntersuchungen der technischen Dokumentation
- Prüfung, Moderation und Unterstützung beim Erstellen der Risikobeurteilung
- CE Check
- Hilfestellung beim Inverkehrbringen von Maschinen und Anlagen
- Bewertung der Gesamtheit von Maschinen
- Hilfestellung beim Umbau von Gebraucht- und Altmaschinen
- Prüfung und Bewertung gemäß der Betriebssicherheitsverordnung

Maschinensicherheit für die USA und Kanada

- Erstberatung, Entwicklungsbegleitung und Schulung zu NFPA 79 und UL508A für die USA und SPE-1000 für Kanada
- Vorprüfung Ihrer Maschinen, Anlagen und Werke gemäß den nordamerikanischen Anforderungen vor Ort
- Endabnahme und Zulassung Ihrer Maschinen und Anlagen durch unsere Partner in den USA inkl. Labeling

Funktionale Sicherheit

- Entwicklungsbegleitung zum Thema funktionale Sicherheit
- Unterstützung bei der Umsetzung der EN ISO 13849, EN 62061, EN 61508
- Verifikation, Validierung der sicherheitsgerichteten Soft- und Hardware
- Konzeptprüfung, Berechnung und Beurteilung der Ausfallwahrscheinlichkeiten
- Prüfung und Zertifizierung von Sicherheitsbauteilen
- Prüfung und Zertifizierung von Logikeinheiten für Sicherheitsfunktionen
- Bewertung von E/E/PE-Systemen

Sicherheitskonzeptionen von Maschinen und Anlagen

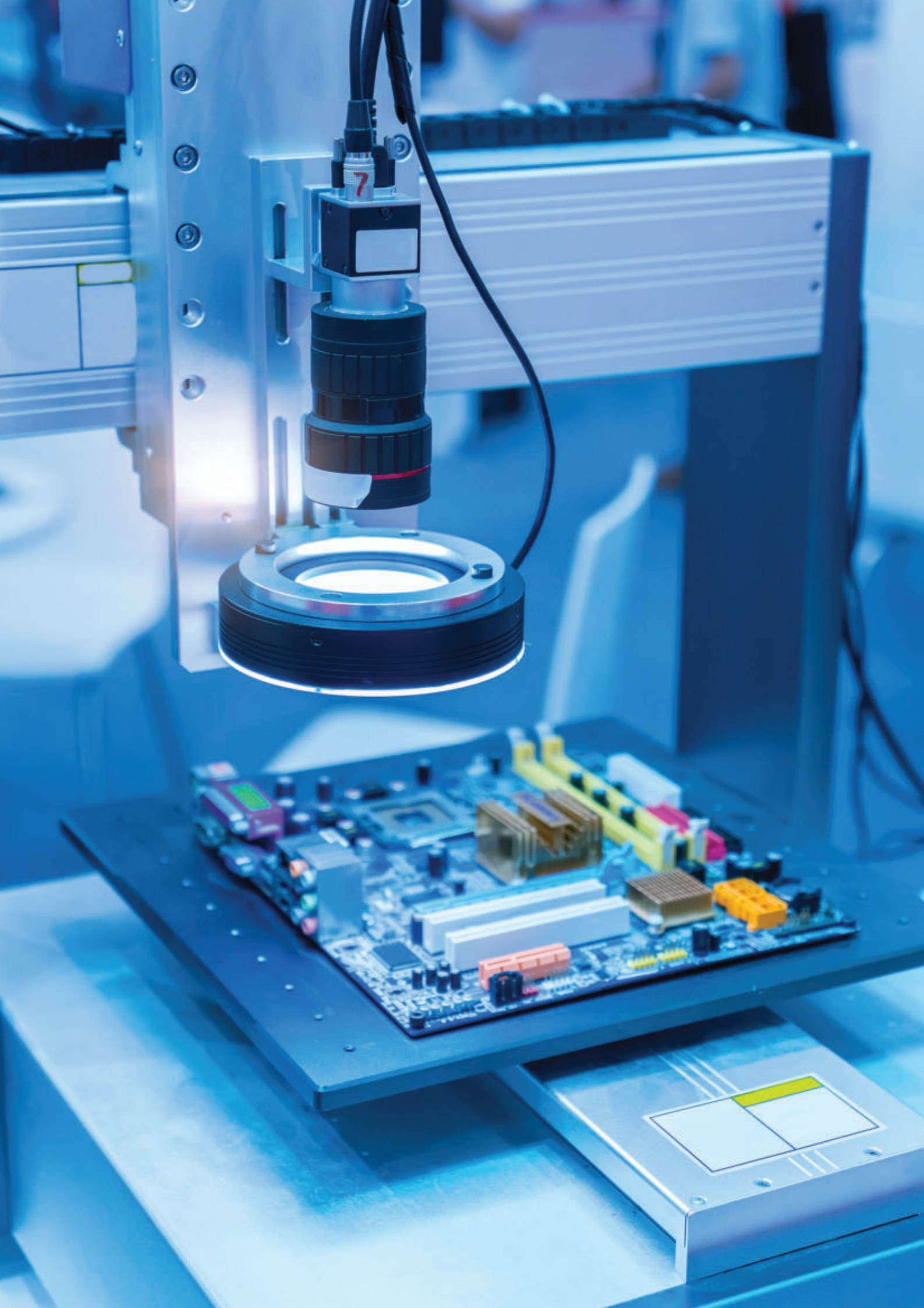
Beratung und Projektsupport.

Produkt- bzw. Systemschwerpunkte:

- Maschinensicherheit, Embedded Systeme, Sensorik, Aktuatorik
- Bahnanwendungen, Systeme, Komponenten
- Sichere Antriebstechnik, Drehgeber
- Prozess- und Verfahrenstechnik
- Sichere Software, Prozessor Selbsttest Bibliotheken
- Avionik, Automotive und landwirtschaftliche Anwendung
- Anwendungen regenerativer Energien
- Komplexe Anlagen

Dienstleistungsschwerpunkte

- Unterstützung bei allen erforderlichen Schritten und Formalitäten zur Konformitätserklärung nach Maschinenrichtlinie / CE-Kennzeichnung
- Unterstützung bei der Definition der für Ihr Projekt erforderlichen Normenauswahl
- Unterstützung bei der IEC 61508 zur effektiven Installation eines Sicherheitssystems Ihrer Maschinen und Anlagen
- Gemeinsame Erarbeitung der Maßnahmen zur Erweiterung des vorhandenen Qualitäts- und Prozessmanagements auf das erforderliche Sicherheitsmanagement
- Beratung zur Anwendung geeigneter Analysetechniken zur Erkennung von möglichen Fehlern (FMEA, FTA, ETA) sowie Erstellung von Sicherheitsblockdiagrammen und Berechnung der benötigten Sicherheitskenngrößen, wie PFH, PFD, MTTFd, λ-Werte, SFF, DC... für Ihren Sicherheitsnachweis
- Erstellung eines geeigneten Konzeptes zur Realisierung der gewünschten Sicherheitsfunktion für Ihre Antriebstechnik nach EN 61800-5-2 sowie Definierung des Verfahrens zur sicheren Parametrierung verteilter Antriebssysteme
- Definierung der zu erfüllenden Sicherheitsintegrität der Sicherheitsarchitektur mit Entwicklung von Testmechanismen zur Fehlerermittlung
- Beratung bei der Auswahl geeigneter Bauelemente, Schaltungen und der Auswahl von bewährten Tools zur Hard- und Softwareentwicklung.
- Analyse des in Ihrem Unternehmen definierten Softwareentwicklungsprozesses im Vergleich zu den Vorgaben aus den entsprechenden Sicherheitsnormen
- Unterstützung bei der Erstellung der Softwarearchitektur, der Auswahl von fehlervermeidenden Maßnahmen, der Generierung von Codierrichtlinien und bei internen Codereviews.
- Unterstützung bei Auswahl des geeigneten Kommunikationsnetzes mit Durchführung aller erforderlichen Berechnungen zur Bestimmung der Sicherheitskenngrößen für das Kommunikationsnetzwerk.



Industrie 4.0

Zukunft baut auf Sicherheit.

Wir entwickeln laufend neue Services, damit Innovationen von Unternehmen auch entsprechend sicher sind, wenn diese auf den Markt gebracht werden. Denn Sicherheit führt in unserer immer rascher digitalisierten Welt zum Wettbewerbsvorteil.

Unsere Services in den folgenden Bereichen sorgen auch in Zukunft für Sicherheit:

Kollaborative Arbeitssysteme

Eignung von Robotern und Sicherheit des Arbeitssystems

- Risikoanalyse nach ISO 10218, ISO/TS 15066:2016
- Beurteilung biomechanischer Grenzwerte nach ISO/TS 15066:2016
- Prüfung funktionaler Sicherheit (elektrische, elektronische, elektronisch-programmierbare Systeme)
- Elektromagnetische Verträglichkeit (EMV)
- Elektrische Prüfungen
- Baumusterprüfung nach Maschinenrichtlinie 2006/42/EG
- CE-Konformitätsbewertung/-überprüfungen
- Arbeitsplatzevaluierung
- Sichere Datenvernetzung/-übertragung innerhalb der Anlage
- Prüfung IT-technischer Sicherheit (Cyber Security, Datenschutz)

Industrievernetzung

Organisatorische und technische Inspektion

- Netzwerksicherheit nach IEC 27033
- technische und organisatorische Prozessanalysen inkl. gemeinsamer Konzeption von Optimierungsmaßnahmen
- Aufbau/Auditierung von Informationssicherheitssystemen (ISO/IEC 27001)
- Penetrationstests
- Überprüfung des Sicherheitsbewusstseins der Mitarbeiter (Social Engineering)

Sichere Verknüpfung von Industrieanlagen

- Technische/organisatorische Prozessanlagen
- Feststellung von Sicherheitslücken
- Konzeption von Optimierungsmaßnahmen
- Prüfung gem. IEC 62443: „IT-Sicherheit für industrielle Leitsysteme“ (RAMI 4.0)
- Aufbau / Auditierung Informations-Sicherheits-Management-Systeme (ISMS, SIO/IEC 27001)
- Prüfung Maschinensicherheit EN/IEC 61508, EN/IEC 62061, EN ISO 13849
- Simulation von Angriffen auf Infrastruktur (Penetrationstests)
- Überprüfung Sicherheitsbewusstsein der Mitarbeiter (Social Engineering)

Digitale Transformation

Unsere Experten tragen zu Ihrem Unternehmenserfolg bei.

Die Digitale Transformation der Wirtschaft in Industrie, Handel und Dienstleistung konfrontiert weltweit die Akteure mit einem bedeutenden Veränderungsprozess. Digitale Kundenschnittstellen, Automatisierung, Vernetzung und wachsendes Datenvolumen reißen in Verbindung mit veränderten Kundenanforderungen bestehende Wertschöpfungsketten auseinander.

Digitalisierte Technologien wie Mobile Devices, M2M Kommunikation/IoT, Cloud Computing, 3D-Printing, Robotics und Advanced Analytics (Big Data) sind dabei Businesstreiber. Unternehmen müssen ihre Produkte, Abläufe und Fähigkeiten hinterfragen, um ihre digitale Reife zu erhöhen und daraus neue oder veränderte Geschäftsmöglichkeiten zu erkennen, zu entwickeln und schnell umzusetzen. Viele Unternehmen befinden sich oft bereits in den Anfängen der Digitalen Transformation, sind sich dessen aber nicht immer bewusst.

- Mit dem TÜV AUSTRIA **Digital Potential Check** helfen wir Unternehmen ihre Transformationsqualität zu bestimmen. Ein Fragenkatalog, der alle Bereiche Ihres Unternehmens durchleuchtet ist die Grundlage zur Roadmapentwicklung. Wir erstellen eine Maßnahmenempfehlung damit Sie Ihre digitale Strategie gestalten und erfolgreich umsetzen können.

Inspection Manager – Klick. Check. Sicher.

- Sicherheit ist ein maßgeblicher Wettbewerbsvorteil. Der Inspection Manager, die innovative plattformunabhängige Online-Anwendung von TÜV AUSTRIA, fördert Sicherheit bei gleichzeitiger Entlastung von Unternehmen, Gemeinden oder Institutionen. So bleibt mehr Zeit für Ihr Business.
- Der TÜV AUSTRIA Inspection Manager wertet visuell den gesamten Bestand prüfpflichtiger Objekte und Zertifizierungen aus. Auf einen Blick erfassen User die Zusammenhänge zwischen prüfpflichtiger Infrastruktur und rechtlichen Verpflichtungen.
- Der TÜV AUSTRIA Inspection Manager wird individuell auf die Gegebenheiten Ihres Unternehmens im In- und Ausland angepasst und bleibt somit Ihre maßgeschneiderte Lösung. Damit behalten Sie bei einer dezentralen Ablage Ihre Prüfdokumentation jederzeit online den Überblick. Auf Wunsch gewährleistet auch die Mehrsprachigkeit des Portals einen reibungslosen Informationsaustausch.

Leben und Umwelt

Wirtschaftlichkeit und Umwelt im Gleichgewicht.

Energiemanagement

Das Energiemanagement eines Unternehmens betrachtet Strukturen, Zuständigkeiten und Prozesse unter dem Gesichtspunkt einer nachhaltigen Energiepolitik.

- Ein TÜV-AUSTRIA-Zertifikat nach EN ISO 50001 bestätigt eine verantwortungsvolle und transparente Energiepolitik, erhöht die Sensibilisierung der Mitarbeiter in allen Ebenen, spart Kosten durch bessere Nutzung von Energie und sichert das Vertrauen von Kunden und Behörden in das Umwelt- und Energiebewusstsein des Unternehmens.

Umwelt

Immer mehr Unternehmen fordern von ihren Zulieferern einen Nachweis über deren Aktivitäten im betrieblichen Umweltschutz. Gleichzeitig steigt die Eigenverantwortung für die Einhaltung rechtlicher Vorschriften und damit die Anforderungen an die Rechtssicherheit. Zusätzlich belasten steigende Energie-, Wasser- und Abfallkosten die betriebswirtschaftlichen Ergebnisse.
Unsere Umweltanalyse ermittelt Abweichungen vom Umweltrecht, nennt umweltrelevante Verbesserungspotenziale und erhöht Ihre Rechtssicherheit.

- Ausstellen eines Energietestats nach SpaEfV

Mobilität

Nachhaltig mobil.

Kraftfahrtechnik und Verkehr

TÜV AUSTRIA Deutschland ist in allen Belangen rund um Prüfung und Zulassung von Fahrzeugen und Fahrzeugkomponenten Ihr kompetenter Ansprechpartner im automotiven Bereich.

- Geräuschmessung nach ECE R41.04 und ECE R51.03 bzw. VO (EU) Nr. 540/2014
- Bremsprüfungen und Wirkung der Bremssysteme gemäß Richtlinie 71/320/EWG Anhang II bzw. ECE-R 13-H für Fahrzeugklasse M1
- Typgenehmigung, ABE und Teilegutachten für Fahrwerke, Schalldämpfer, Luftfilter, Zusatzboxen für Leistungssteigerung, Anbauteile, Bremsen, Distanzscheiben, Lichttechnik, Lenkungskomponenten
- Erstellung von Gutachten für Seitenschweller, Heckstoßstangen, Heckstoßstangenansatz, Heckscheibenblenden, Lufthutzen (Scoop), Luftkanal, Lufteinlass, Cupwings

Automatisiertes und vernetztes Fahren

Der Erfolgsfaktor für automatisiertes und vernetztes Fahren ist die Sicherheit.
Wir lösen Ihre offenen Fragen zur Sicherheit durch die Verschmelzung der Kernkompetenzen:

- IT-Sicherheit
- Funktionale Sicherheit
- Personenbezogene Daten und IT-Recht
- Testumgebung Fahrzeug - vernetzte Straße

Unsere Dienstleistungen für automatisierte und vernetzte Landfahrzeuge

- Prüf-, Inspektions- und Zulassungsdienstleistungen von Fahrzeugen, Teststrecken und entsprechender Infrastruktur als Partner von Entwicklungsabteilungen
- Sachverständigentätigkeiten für Versicherungen und Fuhrparkgesellschaften
- Sachverständigentätigkeiten für die öffentliche Hand, den Gesetzgeber und Interessenvertretungen

www
Username
xxxxxxxx
Password
Log in

IT-Security

Effizient, vernetzt und sicher.

Wir sind Ihr neutraler, objektiver und unabhängiger Partner für Beratungs- und Zertifizierungsleistungen rund um die Themen Informationssicherheit und Datenschutz.
Unsere Leistungen basieren auf anerkannten Standards und bewährten Methoden. Dabei ist es uns wichtig mit passgenauen Unterstützungsleistungen die Wertschöpfungspotenziale unserer Kunden zu heben.

IT-Security

- Aufbau von ISMS nach ISO/IEC 27001:2013
- Aufbau von ISMS nach ISO 27001 auf der Basis von IT-Grundschutz
- Informationssicherheit für EVU
- ISMS-Framework Basispaket
- ISMS-Bestandsaufnahme nach ISO/IEC 27001:2013
- ISMS-Bestandsaufnahme ISO 27001 auf der Basis von IT-Grundschutz
- ISO/IEC 27001:2013 Bebauungsplan
- Gestellung/Coaching externer ISB/CISO
- Unterstützung im Bereich IT- und IS-Revision

Cyber Security

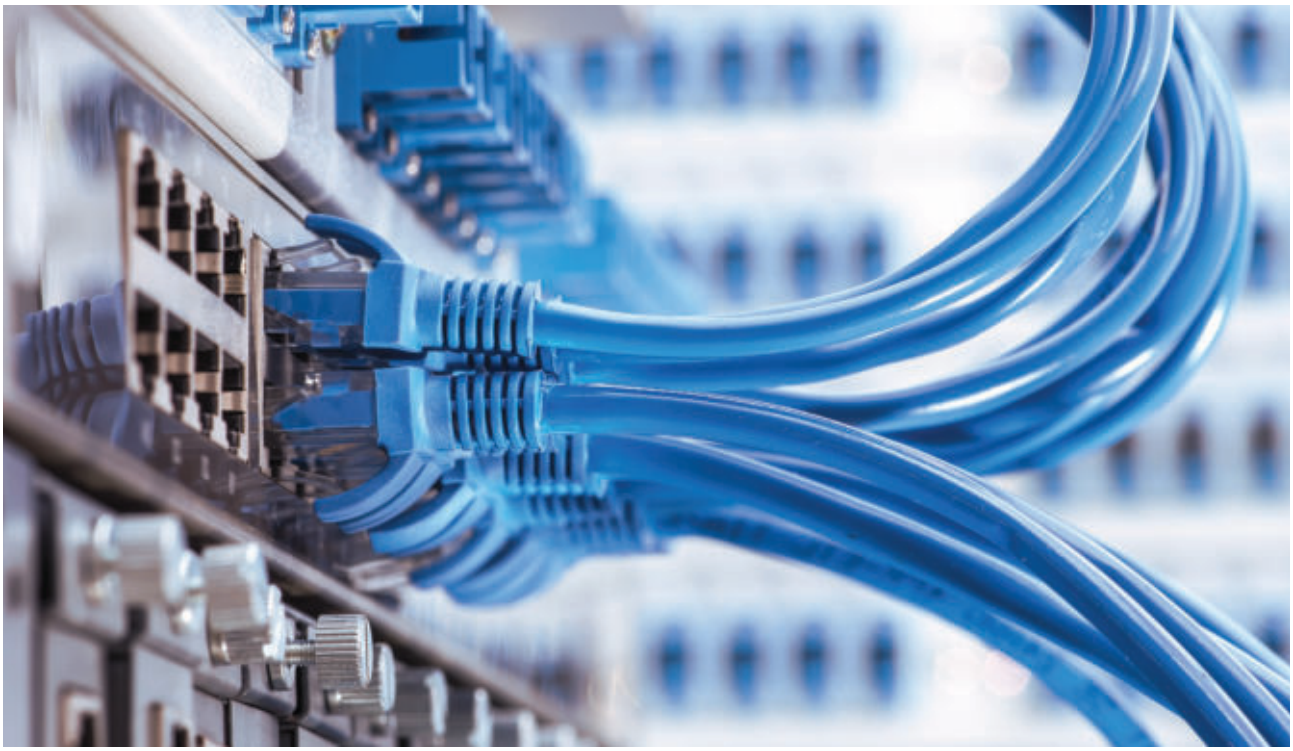
- Technische Sicherheitsanalyse/Penetrationstest
- Cyber Watchdog: Schaffen eines kontinuierlichen Sicherheitsniveaus
- Security Awareness Kampagne
- Social Engineering Maßnahmen
- AppChecker: Überprüfung und Bewertung von Apps
- AppSpecs-Generator: Entwicklerrichtlinien für Apps

Cloud & Compliance

- Cloudability Check: Sicherheit bei Auslagerungen in die Cloud
- Gestellung externer Datenschutzbeauftragter
- EU-DSGVO GAP-Analyse

IT-Zertifizierungen

- IT-Anwendungen „Trusted Application“
- Apps „Trusted App“
- Cloud Services „Trusted Cloud Service“
- Rechenzentren „Trusted Data Center“
- IT-Services „Trusted Service“
- Entwicklungsprozesse „Trusted Development“
- Netzwerkkomponenten „Trusted Infrastructure“
- IT-Service Qualität „Approved IT-Service Quality“



Zertifizierung und Bildung

Immer in Ihrer Nähe.

Die TÜV AUSTRIA Group verfügt über einen Expertenpool für alle sicherheitstechnischen Aufgabenstellungen unserer Kunden und Partner. Unsere Bewertungen stellen sicher, dass Produkte, Verfahren, Dienstleistungen oder Systeme hinsichtlich ihrer Qualität und Sicherheit verlässlich sind, einem technischen Niveau entsprechen und mit Normen, Richtlinien und Gesetzen konform sind. Bei uns bekommen Sie mehr als eine Prüfplakette oder ein Zertifikat.
Wir entwickeln mit Ihnen und für Sie Lösungen mit denen Sie unternehmerisch bestimmt die Nase vorn haben.

Zertifizierung

- von Managementsystemen:
  EN ISO 50001, EN ISO 27001, EN ISO 13485, EN ISO 9001, EN ISO 14001, EN ISO OHSAS 1800
- von Schweißbetrieben:
  EN 3834, EN 1090
- von Personen in den Bereichen Dienstleistung, Qualität, Technik, Sicherheit, Gesundheit, Umwelt und Energie
- von Produkten:
  GS-Zeichen, TÜV AUSTRIA-Zertifizierungszeichen, ATEX-Richtlinie, MRL-Richtlinie

Trainings und Schulungen

TÜV AUSTRIA Deutschland bietet in Zusammenarbeit mit seinen Partnern zum gesamten Dienstleistungsangebot auf seine Kunden zugeschnittene Schulungen, Beratungen und Workshops in Technik, Sicherheit, Umwelt und Management.

- TÜV AUSTRIA Deutschland
  tuvaustria.com/de
- Vekehrsakademie
  www.verkehrsakademie.de
- SEMPACT-Akademie: Energieeffizienz
  www.sempact.de
- TÜV TRUST IT
  www.it-tuv.com

Wir besuchen Sie gerne vor Ort oder freuen uns, Sie in unseren Seminarräumen zu begrüßen:

- TÜV AUSTRIA Deutschland
  Kurze Straße 40
  70794 Filderstadt
  tuvaustria.com/de

TÜV AUSTRIA

TÜV AUSTRIA Deutschland GmbH
Kurze Straße 40
70794 Filderstadt
Tel.: +49 (0)711 722 336-0
tuv-deutschland@tuv.at

tuvaustria.com/de

© TÜV AUSTRIA 01/20

Fotos: stock.adobe.com (Julien Eichinger, industrieblick, shotsstudio, xiaoliangge, sdecoret, WrightStudio, cosma, Mumpitz), shutterstock.com (Red ivory, Diyana Dimitrova, MNBB Studio, irakite, nostal6ie, Syda Productions, Jag_cz, Joe Prachatree, Pressmaster), fotolia.com (photlook, lev dolgachov, xiaoliangge, WavebreakMediaMicro)

Personenbezogene Ausdrücke in diesem Folder umfassen Frauen und Männer gleichermaßen.