



Qualität denken. Prozesse leben. Zukunft sichern



Kompetenz in Qualitätssicherung, Qualitätsmanagement und Umweltmanagement

- Qualität ist kein Zufall – sie ist das Ergebnis reproduzierbarer Prozesse
- Qualität ist bei INTUS kein Abteilungsziel, sondern Unternehmensprinzip
- Null-Fehler-Strategie und partnerschaftliches Qualitätsverständnis
- Prävention statt Kontrolle – Fehler vermeiden, bevor sie entstehen
- Von der Produktidee bis zur Serie: Transparenz, Nachverfolgbarkeit, Auditfähigkeit



Qualitätssicherung in der Praxis



Lückenlos geprüft – digital überwacht – messbar besser!

- In-Process-Kontrollen: SPI, AOI, ICT, FCT, Boundary Scan
- 100 % Endprüfung nach kundenspezifischen Vorgaben
- Rückverfolgbarkeit über Seriennummer, Materialcharge und ERP
- Prüfmittelmanagement (interne + externe Kalibrierungen, Gage R&R)
- ESD-Schutzkonzept nach IEC 61340
- Prozessfähigkeitsnachweise: Cm | Cmk | Cpk

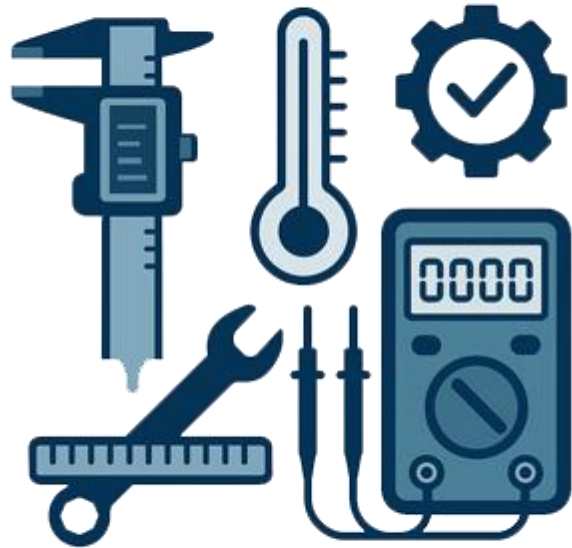




Strukturiert. Transparent. Zertifiziert.

- Zertifizierungen: ISO 9001, ISO 14001 – Perspektive: ISO 13485 / UL
- Reklamationsmanagement: 8D, 5 Why, FMEA, Pareto, PDCA
- Lieferanten- & Auditmanagement nach Risikoklassifizierung
- Interne Audits, Lessons Learned, CAPA & KPI-Monitoring
- Kennzahlen: First Pass Yield > 99,2 % | Reklamationsquote < 0,3 %
- Nachhaltigkeit: Ressourceneffizienz & CO₂-Reduktion

Prüf- und Testkompetenz



Testen ist gut. Verstehen ist besser.

- ICT, Flying Probe, Burn-In und Funktionstest
- Eigene Prüfadapter- und Testsoftwareentwicklung
- Elektrische, mechanische und klimatische Prüfungen
- Validierungen nach Kundennormen oder Regelwerken
- Kooperationen mit akkreditierten Prüflaboren



Qualität in der Serienproduktion



Kontrolle wird zum Regelkreis.

- Freigabeprozesse: FOT / PPAP / EMPB / Control Plan / FAI
- SPC-Überwachung & digitale Regelkarten
- Shopfloor-Monitoring mit Live-Daten
- Schulungen & Kompetenzmatrix für alle QS-Mitarbeitenden
- QR-basierte Rückverfolgung jeder Baugruppe



Kundenspezifische Qualitätssicherung



Jeder Kunde – ein eigener Qualitätsansatz

Branche	Fokus	Besonderheiten/Nutzen
<ul style="list-style-type: none"> ▪ Elektrotechnik 	PPAP / Control Plan	Prozessfähigkeit und Serienfreigabe
<ul style="list-style-type: none"> ▪ Medical ▪ Automation 	Validierungen & Rückverfolgbarkeit Requalifizierungen/Langzeittest	Nach ISO 13485 vorbereitet Langzeit-Stabilität und DfX-Ansatz
<ul style="list-style-type: none"> ▪ Drives 	FAI/Neuanläufe	Schnelle Serienstarts mit dokumentierter Qualität



Kontinuierliche Verbesserung (KVP)



Qualität ist ein Prozess, kein Zustand.

- PDCA-Zyklus als Managementprinzip
- CAPA-System mit Root-Cause-Analysen
- Digitale Erfassung aller Abweichungen
- Interdisziplinäre Qualitätsrunden (Produktion / Einkauf / Entwicklung)
- Lessons Learned als Pflichtbaustein jedes Projekts





Von reaktiv zu prädiktiv.

- **Live-Monitoring & KPI-Dashboards:** Prozessdaten in Echtzeit, jederzeit auditfähig
- **AI-gestützte Analysen:** automatische AOI-Fehlerklassifikation, Predictive-Quality-Modelle
- **Digitale Prüfprotokolle & Q-Cloud:** elektronische Freigaben, Remote-Audit-Fähigkeit
- **VR-Trainings & Data-Analytics-Kompetenzaufbau** für QS-Mitarbeitende





Nachhaltige Qualität – verantwortungsvoll produziert.

- Umweltmanagement nach ISO 14001
- Ressourceneffiziente Produktion (Energie-, Abfall- und Emissionsreduktion)
- Materialkonformität: RoHS / REACH / WEEE
- Verantwortung entlang der Lieferkette (Supplier Code of Conduct)
- Schulung der Mitarbeitenden zu Umweltbewusstsein und Prozessverantwortung



Fazit Qualität ist unser Versprechen



INTUS Elektronik steht für Qualität, die messbar, nachvollziehbar und zukunftssicher ist. Mit Präzision, Verantwortung und digitaler Weitsicht gestalten wir die Zukunft der Elektronikfertigung.



Andreas Zink

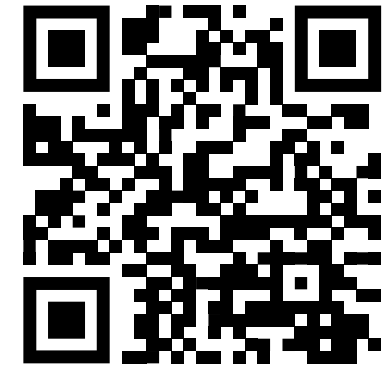
Geschäftsführer / Managing Director

INTUS Elektronik GmbH
Zillenhardtstraße 35
73037 Göppingen

Telefon +49 (0)7161 389 97-12
Mobil +49 (0)151 742 765 98
Telefax +49 (0)7161 389 97-19
E-Mail andreas.zink@intus-elektronik.de
Web www.intus-elektronik.de



V-Card



Website

Tevfik Demirtas

QMB

INTUS Elektronik GmbH
Zillenhardtstraße 35
73037 Göppingen

Telefon +49 (0)7161 389 97-33
Mobil +49 (0)152 234 079 58
Telefax +49 (0)7161 389 97-19
E-Mail tevfik.demirtas@intus-elektronik.de
Web www.intus-elektronik.de



V-Card



Website

Mario Ungewickel

Key Account Manager D/A/CH

INTUS Elektronik GmbH
Zillenhardtstraße 35
73037 Göppingen

Telefon +49 (0)7161 38997-36
Mobil +49 (0)170 248 24 78
Telefax +49 (0)7161 38997-19
E-Mail mario.ungewickel@intus-elektronik.de
Web www.intus-elektronik.de



V-Card



Website