Sarah Engel

Elektronikerin für Geräte und Systeme

Elektronikerin für Geräte und Systeme mit 5 Jahren Erfahrung in Fertigung, Prüfung und Reparatur von Medizingeräten und optischen Messsystemen. Sicher im SMD-Löten nach IPC-A-610, in der Baugruppenprüfung mit Oszilloskop und in der Fehleranalyse bis auf Bauteilebene. Arbeit nach ISO 13485 und ESD-Richtlinien.

sarah.engel@email.de

+49 176 40281937

Jena

linkedin.com/in/sarahengel

Berufserfahrung

Elektronikerin für Geräte und Systeme

05/2022 - heute

Saale Medizintechnik GmbH — Jena

- Endprüfung von **60** Diagnosegeräten pro Monat nach Prüfanweisung und Dokumentation nach ISO 13485
- Fehleranalyse an Rückläufern bis auf Bauteilebene, Reparaturquote auf 92 % gesteigert
- SMD-Löten und Nacharbeit von Baugruppen nach IPC-A-610 Klasse 3
- Mitarbeit an Prüfadaptern und Prüfprogrammen für 2 neue Gerätegenerationen

Elektronikerin für Geräte und Systeme

02/2021 - 04/2022

Thüringer Optosysteme GmbH — Weimar

- Montage und Justage von **3** Typen optischer Messsysteme mit Kamera- und Lasermodulen
- Baugruppenprüfung mit Oszilloskop, Multimeter und Funktionsgenerator
- Pflege von Prüfprotokollen im ERP-System und regelmäßige Rückmeldung von Fehlerbildern an die Entwicklung
- Einhaltung der ESD-Richtlinien am Arbeitsplatz und Schulung von 3 neuen Kolleginnen in der Montage

Auszubildende Elektronikerin für Geräte und Systeme

09/2017 - 01/2021

Saale Medizintechnik GmbH — Jena

- Abschlussprüfung vor der IHK Ostthüringen zu Gera mit **85** Punkten
- Einsatz in Fertigung, Prüffeld und Reparaturservice
- Bau eines Messverstärkers als betrieblicher Auftrag inklusive Schaltplan, Layout und Prüfdokumentation

Zertifikate

IPC-A-610 Certified IPC Application Specialist

03/2023

IPC Association Connecting Electronics Industries

Kenntnisse

SMD-Löten · IPC-A-610 · Baugruppenprüfung · Fehleranalyse · Oszilloskop · ISO 13485 · Medizingeräte · Endprüfung · Justage · ESD

Ausbildung

Ausbildung zur Elektronikerin für Geräte und Systeme (IHK)

09/2017 - 01/2021

Staatliche Berufsbildende Schule für Gesundheit und Soziales Jena

Jena

Geräte und Systeme

Sprachen

Deutsch	Muttersprache
Englisch	B2