

# Jana Spielvogel

## Qualitätsingenieurin

Dresden, Deutschland · j.spielvogel@outlook.de · +49 351 2847 6102 · linkedin.com/in/janaspielvogel



Qualitätsingenieurin mit vier Jahren Erfahrung im Qualitätsmanagement der Halbleiter- und Elektronikindustrie. Bei Infineon verantwortlich für die Qualitätssicherung in der Waferfertigung mit einer Reklamationsquote unter 12 ppm. Vorher bei Bosch Sensortec in Reutlingen Lieferantenaudits und Wareneingangsprüfungen koordiniert.

## ERFAHRUNG

---

**Qualitätsingenieurin Waferfertigung**, Infineon Technologies Dresden GmbH & Co. KG, Dresden Okt. 2022 – Gegenwart  
Qualitätssicherung und Prozessüberwachung in der 300-mm-Waferfertigung.

- SPC-Überwachung für **28 kritische Prozessparameter** - Cpk-Werte dauerhaft über 1,67 gehalten
- Reklamationsbearbeitung nach 8D für **3 Automotive-Kunden** - Reklamationsquote bei 12 ppm
- FMEA-Moderation für 2 neue Produktlinien - **34 Maßnahmen** abgeleitet und umgesetzt
- Internes Auditorenprogramm aufgebaut - **14 Auditoren** geschult und zertifiziert

**Qualitätsingenieurin Lieferantenmanagement**, Bosch Sensortec GmbH, Reutlingen Jan. 2021 – Sept. 2022  
Lieferantenqualität und Wareneingangsprüfung für MEMS-Sensorkomponenten.

- Lieferantenaudits nach VDA 6.3 bei **8 Zulieferern** in Deutschland und Asien durchgeführt
- Wareneingangsprüfplan für **120 Bauteilnummern** erstellt und implementiert
- Eskalationsprozess für kritische Lieferanten eingeführt - Lieferqualität um **28 %** verbessert

**Werkstudentin Qualitätsmanagement**, TRUMPF GmbH + Co. KG, Ditzingen Apr. 2019 – Dez. 2020  
Unterstützung der QM-Abteilung in der Fertigung von Laserschneidmaschinen.

- Messmittelfähigkeitsstudien (MSA) für **15 Prüfmittel** durchgeführt
- Reklamationsdaten analysiert und **Top-5-Fehlerbilder** identifiziert

## BILDUNG

---

**Master of Science in Qualitätsmanagement und Fertigungsmesstechnik**, Technische Universität Dresden, Dresden Okt. 2018 – März 2021  
Abschlussnote 1,3. Masterarbeit: *Statistische Prozesslenkung bei Nicht-Normalverteilung in der Halbleiterfertigung.*

**Bachelor of Engineering in Wirtschaftsingenieurwesen**, Hochschule Reutlingen, Reutlingen Okt. 2015 – Sept. 2018  
Abschlussnote 1,8. Praxissemester bei TRUMPF im Bereich Qualitätssicherung.

## FÄHIGKEITEN

---

SPC & statistische Methoden, FMEA (Prozess- & Design-FMEA), 8D-Methode & Ishikawa, VDA 6.3 & IATF 16949, Minitab & JMP, SAP QM, Messtechnik (KMG, Rauheit, optisch), Internes Auditing (ISO 19011), Six Sigma (DMAIC), MS Office & Power BI

## ZERTIFIZIERUNGEN

---

**VDA 6.3 Prozessauditorin**, VDA QMC Apr. 2022 – Apr. 2025

**Six Sigma Green Belt**, TÜV Rheinland Jan. 2023 – Jan. 2028

**Interne Auditorin ISO 9001:2015**, DGQ - Deutsche Gesellschaft für Qualität Okt. 2021 – Okt. 2026

## SPRACHEN

---

Deutsch (Muttersprache), Englisch (fließend - C1), Polnisch (gute Kenntnisse - B1)

## PROJEKTE

---

### SPC-Programm Waferfertigung - Infineon

Jan. 2023 – Juni 2024

Aufbau eines umfassenden SPC-Überwachungssystems für die 300-mm-Linie.

- **28 kritische Parameter** in Echtzeit-Monitoring überführt
- Cpk-Werte dauerhaft über **1,67** für alle überwachten Parameter
- Frühwarnsystem hat **6 potenzielle Ausreißer** erkannt, bevor Kundenware betroffen war

### Lieferantenentwicklung MEMS-Komponenten - Bosch Sensortec

Juni 2021 – Aug. 2022

Systematische Verbesserung der Lieferantenqualität für kritische MEMS-Bauteile.

- VDA 6.3 Audits bei **8 Lieferanten** durchgeführt und Maßnahmenpläne vereinbart
- Lieferqualität (ppm) um **28 %** verbessert über 14 Monate

## REFERENZEN

---

**Dr. Ulrich Drescher**, Leiter Qualitätsmanagement, Infineon Technologies Dresden, u.drescher@infineon.com, +49 351 886 4120

**Cornelia Stein**, Teamleiterin Lieferantenqualität, Bosch Sensortec GmbH, c.stein@bosch.com, +49 7121 35 2841

## AUSSERSCHULISCHE AKTIVITÄTEN

---

### Mitglied - DGQ Regionalkreis Sachsen

Jan. 2022

Teilnahme an Fachvorträgen und Best-Practice-Austausch. Vortrag über SPC in der Halbleiterfertigung gehalten.

### Ehrenamtliche Nachhilfe - Studienkompass Dresden

März 2023

Mathematik-Nachhilfe für Schüler aus Nicht-Akademiker-Familien. 3 Schüler bisher zum Abitur begleitet.