EDUARDO DE SOUSA

LEITER DIGITALE OPERATIONEN, QUALITÄTSSYSTEME & GLOBALE BESCHAFFUNG

Lean Six Sigma Black Belt (DMAIC) · CMMS Software-Architekt · Globales Sourcing

Valencia, Spanien (100% Remote / Globale Mobilität)

desousaejai@gmail.com · +34 661 440 045

LinkedIn ↗ · GitHub ↗ · Web-Portfolio ↗

EXECUTIVE SUMMARY

OPERATIONS · DIGITALE ARCHITEKTUR · GLOBALE FÜHRUNG

Fachübergreifende **Führungskraft für Operations, digitale Transformation und Qualität** mit **Lean Six Sigma Black Belt**-Zertifizierung und über 10 Jahren nachweislicher Erfahrung in **globaler Beschaffung, Halbleiter-Reinraumfertigung, Automobil-OEM-Montage und Unternehmenssoftware-Entwicklung**. Experte in der Leitung internationaler Beschaffungskonten (**800.000 USD/Jahr Portfolio, 20 Seefrachtcontainer/Quartal**), Erzielung von **bis zu 75% direkter Kostensenkung** in China und Indien durch Werksdisintermediation bei **Remote-Rekrutierung, Auditierung und Leitung von Vor-Ort-Inspektionsteams**. Parallele Architektur proprietärer **CMMS-Plattformen mit automatisierter Mitarbeiter-KPI-Leistungsbewertung**, B2B-Webportalen und ereignisgesteuerten iPaaS-Pipelines. Bewährte Remote-Führungskraft, die strenge Daten-Governance mit quantitativer Fehlerbeseitigung vereint. Dreisprachig: **Englisch (C1 - Verhandlungssicher)**, **Spanisch (Muttersprache)** und **Portugiesisch (C1 - Verhandlungssicher)**.

KERNKOMPETENZEN & TECHNOLOGIESTACK

MULTIDISZIPLINÄRE ATS-SCHLÜSSELWORT-MATRIX

OPERATIONS & QUALITÄTSFÜHRUNG

Lean Six Sigma Black Belt (DMAIC), Ursachenanalyse (RCA, 5 Whys), 8D-Problemlösung, FMEA / PFMEA, CAPA-Governance, Statistische Prozesslenkung (SPC, Cp/Cpk), Kaizen Blitz, Poka-Yoke, QMS-Standards, TÜV-Standards.

SOFTWARE & DIGITALE ARCHITEKTUR

Next.js, React, TypeScript, Node.js, Python, Tailwind CSS, PostgreSQL, REST-APIs, Webhooks, Git/GitHub, Automatisierte Daten-Pipelines, CMMS-Architektur, Mitarbeiter-KPI-Scoring-Engines, B2B-Webportale.

GLOBALE BESCHAFFUNG & LIEFERKETTE

Direkte Werksbeschaffung (China/Indien), Disintermediation (-75% Kosten), Vor-Ort-Qualitätsteams (CLI/PSI), Incoterms (FOB/CIF), 30/70-Meilensteinverträge, TCO-Modellierung, WMS-Bestand (99,5% Genauigkeit).

AUTOMATISIERUNG, ERP & TELEMETRIE

iPaaS (Make / Zapier / Asana), ERP ISAH Daten-Governance, SAP-Konzepte, Google Data Analytics (SQL, Dashboards), Quantitative Telemetrie, Hochvolumen-Schichtsteuerung (120 Einheiten/Schicht).

BERUFLICHE ERFAHRUNG

NACHGEWIESENE FÜHRUNG & MESSBARER ROI

Unabhängiger Berater — Digitale Operationen, Globale Beschaffung & Software-Architektur

11/2024 – Heute

Remote Global Operations · Portfoliosteuerung über Asien, Europa & Amerika

100% Remote-Autonomie

SÄULE 1: STRATEGISCHE GLOBALE BESCHAFFUNG & REMOTE-TEAMFÜHRUNG

- **800.000 USD/Jahr Portfolio & 20 Container/Quartal:** Direkte internationale End-to-End-Beschaffung für Großkunden im Architektur- und Bausektor mit kontinuierlicher Seefracht-Pipeline von 20 Containern pro Quartal (200.000 USD/Quartal).
- **Direkte Werksdisintermediation (-75% Anschaffungskosten):** Neustrukturierung des Beschaffungsmodells durch Eliminierung lokaler Handelsvermittler und direkte Herstellerverträge in China mit **75% Netto-Stückkostensenkung**.
- **Remote-Rekrutierung & Führung technischer Teams (China & Indien):** Remote-Auswahl, technische Qualifizierung und Steuerung verteilter Vor-Ort-Inspektionsteams für Container Loading Inspections (CLI) und Pre-Shipment Inspections (PSI).
- **Strategisches Sourcing-Benchmarking Indien (15%–30% Margensteigerung):** Werksqualifizierung in indischen Industriezentren durch Multi-Vendor-RFQs und Defektaudits mit **15% bis 30% Margenverbesserung**.
- **Außenhandels-Governance & Meilensteinverträge:** Strukturierung von Kaufverträgen mit Meilensteinzahlungen (**30% Anzahlung / 70% nach zertifizierter PSI-Inspektion und Original-Konnossement B/L**) zum Schutz des Betriebskapitals.

SÄULE 2: PROPRIETÄRE CMMS-ARCHITEKTUR, B2B-WEBSYSTEME & AUTOMATISIERUNG

- **Proprietäres CMMS & Mitarbeiter-KPI-Scoring-System:** Konzeption und Full-Stack-Entwicklung eines Instandhaltungsmanagementsystems (CMMS) für Maschinen-Lebenszyklus, Wartungspläne und **integriertes Modul zur KPI-Leistungsbewertung**.
- **Transaktionale B2B-Plattformen & Cloud-Architektur:** Entwicklung sicherer Webanwendungen (Next.js, TypeScript, PostgreSQL, Tailwind) mit RBAC-Zugriffskontrolle, digitaler Angebotserstellung und Zahlungsintegration.
- **iPaaS-Workflow-Pipelines (Make, Zapier, Asana):** Automatisierte ereignisgesteuerte Webhook-Workflows zwischen CRM, ERP und Projekttools zur Beseitigung manueller Engpässe und Erstellung täglicher Statusberichte.

BERUFLICHE ERFAHRUNG (FORTSETZUNG)

HIGH-TECH-HALBLEITER-REINRÄUME & AUTOMOBIL-OEM

Techniker für Betriebsprozesse & Qualität · HQ Pack

02/2024 – 07/2026

Eindhoven, Niederlande (Brainport High-Tech-Ökosystem) — Halbleiter-Lithographie-Verpackung (ASML-Spezifikationen)

- **Präzisionsmontage & Reparatur im Reinraum:** Montage, Demontage und Reparatur von hochpräzisen Transport- und Verpackungsmodulen für Halbleiter-Lithographiesysteme (ASML, Zeiss) unter strengen **ISO-Klasse-5-Reinraumbedingungen**.
- **Elektromechanik, Sensoren & TÜV-Windensysteme:** Hands-on Austausch von elektrischen Komponenten und Sensoren, Verkabelungsdiagnose und mechanische Instandsetzung von TÜV-zertifizierten Winden ohne kritische Abweichungen in Audits.
- **Digitalisierte Workflow-Optimierung & ERP-Governance:** Entwicklung einer standardisierten digitalen Verbesserung für die interne Reparaturerfassung, Optimierung des technischen Trackings im ERP (ISAH) und Erstellung von Qualitäts- und Fehlerberichten.
- **Arbeitssicherheit & Technische Einarbeitung:** Einarbeitung und Betreuung neuer Techniker bezüglich Reinraum-SOPs, industriellen Arbeitssicherheitsstandards und sicherer Bedienung von Flurförderzeugen und Gabelstaplern.

Techniker für Produktionsqualität · VDL Nedcar

04/2022 – 11/2023

Born, Niederlande · Automobil-OEM-Fertigung — Plattformen BMW Group / MINI Cooper

- **Bandinspektion & EOL-Qualitätsprüfung:** Qualitätsprüfungen an der laufenden Montagelinie und End-of-Line (EOL) Funktionstests bei BMW Group und MINI Cooper Fahrzeugen (110–120 Einheiten/Schicht) bezüglich Spaltmaßen und Karosseriebündigkeit.
- **Präzisions-Drehmomentkalibrierung an Radachsen:** Kalibrierung und Ausführung kritischer Drehmomentvorgaben an Radachsen und tragenden Fahrwerksbaugruppen mittels digitaler Drehmomentschlüssel, elektronischer Schrauber und Pneumatikwerkzeugen.
- **Elektrische Diagnose & Fehlereingrenzung:** Überprüfung elektrischer und elektronischer Komponenten mit Kfz-Diagnosegeräten, systematische Protokollierung von Defektdaten im Fertigungsleitsystem (MES) und Einleitung von Sofortmaßnahmen.

FRÜHERE LAUFBAHN IN OPERATIONS & LIEFERKETTE

Logistikkoordinator
Arkcohogar · 2020–2022 | Spanien
Lagerbestandsüberwachung mehrerer Standorte, zyklische Inventuren mit **99,5% Bestandsgenauigkeit**, ERP-Abgleich und Versanddisposition.

Operations Supervisor
Ed's Paixão · 2018–2020 | Portugal
Schichtdurchsatz, mehrstufige Beschaffung, Abfallminimierung, strikte HACCP-Einhaltung und interkulturelle Teamführung.

Spezialist für Handel & Beschaffung
E-Ceramic · 2013–2018 | Venezuela
Kalkulation industrieller Veredelungsmaterialien, direkte Werksaufträge, Frachtvolumenberechnungen und B2B-Kundenbetreuung.

AUSBILDUNG & ZERTIFIZIERTE QUALIFIKATIONEN

AKADEMISCHE ABSCHLÜSSE & INTERNATIONALE ZERTIFIKATE

Bachelor-Abschluss in Betriebs- & Managementprozessen — Offizieller Abschluss
Akademische Hochschulausbildung · Umfassende Betriebsführung, Lieferkettenmodellierung & Prozessingenieurwesen

Lean Six Sigma Black Belt (DMAIC) — Zertifikat Prüfen ↗
Internationale Zertifizierung für Operational Excellence · Statistische Variationsreduzierung, DoE, SPC & Kaizen.

Strategisches Supply Chain Management — LMU München
Universität München · Globale Lieferketten-Resilienz, geopolitische Risikominderung & TCO-Optimierung.

Google Data Analytics Professional — Google / Coursera
Datenmanipulation, SQL-Abfragen, statistische Tabellenkalkulation und datenbasierte Management-Visualisierung.

Automobil-OEM-Qualität & Montage — VDL Nedcar
Industrielle Automobilfertigung, Hochvolt-Montagesicherheit, Poka-Yoke & 8D-Problemlösung.

Weiterbildung: Erasmus-Universität Rotterdam (Kommunikation) · Reinraum-Klasse-5-Protokolle

REMOTE-INFRASTRUKTUR & DIGITALES TOOLING

WERKZEUGE, ZUSAMMENARBEIT & VERTEILTE SYSTEME

ENTWICKLER & CLOUD-STACK
Git, GitHub Actions, Linux CLI, Docker, Vercel, Node.js, Next.js, TypeScript, RESTful APIs, Webhook-Integrationen, Automatisierungstools.

AUTOMATISIERUNG & IPAAS-STACK
Make (Integromat), Zapier, Asana API, Webhook-Datenpipelines, ERP ISAH, SAP GUI Konzepte, PostgreSQL, Airtable, Minitab.

REMOTE-TEAMFÜHRUNG
Asynchrone Dokumentation, Vor-Ort-Inspektionsteams (China & Indien), Zeitzonen-Koordination (MEZ & EST), Jira / Notion.

SPRACHEN & VERFÜGBARKEIT

INTERNATIONALE FÜHRUNGSKOMMUNIKATION

Dreisprachig Verhandlungssicher: **Englisch** (C1 - Verhandlungssicher) · **Spanisch** (Muttersprache) · **Portugiesisch** (C1 - Verhandlungssicher)

Arbeitserlaubnis: **EU-Bürger (Kein Visum erforderlich)**