



FSH-DOCUMENTATION

PROFIL · TECHNISCHE REDAKTION

Sascha Falk Heinzmann

Technischer Redakteur · Document Control · CE · Risikobeurteilung

Falk.Heinzmann@fsh-documentation.de
+49 172 9795939 · fsh-documentation.com · Teltow



15+ Jahre Erfahrung

TECHNISCHE DOKUMENTATION · CE · RISIKOBEURTEILUNG

Technische Dokumentation für klare Prozesse, sichere Nachweise und belastbare Entscheidungen.

Langjähriger Technischer Redakteur und Dokumentenmanager mit mehr als 15 Jahren Erfahrung in Maschinenbau, Anlagenbau, Automatisierung, CE-Dokumentation und IT-nahen Dokumentationsprozessen. Schwerpunkt: strukturierte, normgerechte technische Dokumentation, DMS-/CDE-Strukturen, Review- und Freigabeprozesse sowie KI-gestützte Dokumentenprüfung.

15+ Jahre Erfahrung	10.000+ Dokumente in einem Projekt gesichtet	DMS/CDE Strukturen, Reviews, Freigaben	KI Prüfung und Prozessautomatisierung
-------------------------------	---	---	--

SCHWERPUNKTE - Technische Dokumentation und Document Control - DMS-/CDE-Strukturierung, Migration und Review-Workflows - KI-gestützte Dokumentenprüfung, Software-/Toolentwicklung und Prozessautomatisierung - CE-, PED- und BetrSichV-nahe Dokumentationsprozesse - Lieferantendokumentation, Änderungs- und Freigabemanagement	NORMEN UND RICHTLINIEN - DIN EN ISO 82079-1, ISO 20607, VGB-S-831 - PED 2014/68/EU, BetrSichV, CE-Konformität - ISO-/IEC-konforme IT- und Betriebsdokumentation - HAZOP-, SIL- und SAFE-Daten in Risikobewertung und Dokumentationsstruktur
SPRACHEN - Deutsch - Muttersprache - Englisch - gute Kenntnisse - Russisch - gute aktive Kenntnisse - Ukrainisch - Grundkenntnisse	SOFTWARE UND WERKZEUGE - tpCDE, PIRS, COI-DMS, Thinkproject, OneLink - SCHEMA ST4, Cosima, Adobe FrameMaker - OpenAI API, n8n, Python, BPMN, Confluence, Jira - Microsoft Office, Excel, Word, SharePoint, SAP/R3

AUSGEWÄHLTE PROJEKTE

Dokumentation, Prüfprozesse und Übergaben

Schwerpunkt auf auditfähigen Dokumentationsstrukturen, Review-Workflows und verwertbarer Projektsteuerung.

2026 - heute

Abbott, Hannover - Document Control, Dokumentenmanagement und Software-Unterstützung

- Projektbezogene Dokumentensteuerung in einem regulierten Industrie- und MedTech-nahen Umfeld
- Strukturierung, Nachverfolgung und Pflege technischer Projektdokumentation über definierte Review- und Freigabewege
- Unterstützung bei Ablage-, Versions- und Statuslogik für transparente Übergaben und belastbare Nachweise
- Ergänzende Software-/Toolentwicklung zur Vereinfachung wiederkehrender Dokumentations- und Kontrollprozesse

Hinweis: Details projektbedingt vertraulich; vertiefende Einordnung auf Anfrage.

02/2024 - 05/2026

ASML - Halbleiterfertigung / Hightech-Produktion

- Erstellung, Pflege und Optimierung technischer Dokumentation für Fertigungsabläufe im Reinraum
- Erstellung und Anpassung von Rezepten zur prozesssicheren Unterstützung der Halbleiterfertigung
- Abstimmung technischer Inhalte mit Engineering, Produktion und Fachbereichen
- Prüfung von Änderungen auf Dokumentationsbedarf und Überführung in bestehende Dokumentationsprozesse
- Standardisierung von Dokumenten und Inhalten zur besseren internen Nutzbarkeit
- Nutzung von Excel, SAP, SharePoint, Jira und Word für Pflege, Koordination und Bereitstellung

Mehrwert: höhere Prozesssicherheit, schnellere Freigaben, weniger Rückfragen, konsistente Inhalte.

11/2025 - 04/2026

ARGE SuedLink Baulos 5 / TransnetBW - Dokumentenmanagement

- Document Control im Infrastruktur-Großprojekt SuedLink, HGÜ-Erdkabel, Baulos 5
- Dokumentenprüfung auf Vollständigkeit, Konsistenz, Versionsstände und formale Projektvorgaben
- Steuerung von Review- und Freigabeprozessen mit Projektleitung, Fachabteilungen und externen Beteiligten
- Revisions- und Änderungsmanagement mit Versionierung, Nachverfolgbarkeit und Freigabeständen
- Operative Arbeit in Thinkproject und OneLink für Dokumentenablage, Reviews und Übergaben

Mehrwert: weniger Nacharbeit, höhere Transparenz und auditfähige Projektdokumentation.

AUSGEWÄHLTE PROJEKTE

Wartungsplanung, Beratung und Innovation

07/2025 - 12/2025

Energieversorger (DE) - DMS-Einführung, Dokumentationsupdate und KI-Tool-Integration

- Sichtung, Klassifikation und Überführung von mehr als 10.000 technischen Dokumenten in das COI-DMS
- Überarbeitung von Betriebsanleitungen und Anpassung an den neuen Anlagenstand im Kraftwerksumbau Kohle zu GuD
- Nutzung des KKS-Systems zur eindeutigen Zuordnung und Verknüpfung technischer Komponenten
- Integration von Lieferantendokumentation, Restrukturierung des Altbestands und Übergabe an den Betrieb
- Aufbau KI-basierter Workflows zur Validierung von Lieferantendokumenten
- Integration von PIRS- und tpCDE-Schnittstellen zur konsistenten Versionierung

Werkzeuge: COI, PIRS, tpCDE, KKS, KI-basierte Dokumentenprüfung.

2025

Documentation Controller / Maintenance Planning

- Sichtung, Klassifikation und Versionierung von Projektdokumentation im System PIRS
- Identifikation von Wartungsmaßnahmen auf Basis von Herstellerunterlagen, Betriebsdaten und Änderungsständen
- Befüllung projekt- und anlagenspezifischer Wartungsplan-Templates mit Intervallen, Tätigkeiten und Nachweisen
- Steuerung von Verteilung, Rücklauf, Reviews und Archivierung mit eindeutigen Metadaten und KKS-Bezug
- Review-/Freigabe-Workflow nach Vier-Augen-Prinzip, Versionssperren und Verteilkreisen
- Status-Reporting zu Vollständigkeit, Fälligkeiten und offenen Punkten für Projektleitung und Betrieb

Ergänzung: Wartungsrelevante O&M-, Prüf- und Servicepläne sichtbar für den Betrieb markiert.

03/2024

Technologieunternehmen (AT) - Senior Technical Documentation Consultant

- Workshop zur Vorbereitung der Einführung von ST4 und zur Beschleunigung der Inhaltserstellung
- Sichtung und Bewertung bestehender Technischer Dokumentation mit strukturiertem Handlungsbedarf
- Absicherung von Normen- und CE-Anforderungen für auditkonforme Vorbereitung
- Aufbau eines mehrsprachigen DE/EN-Workflows zur Reduzierung von Übersetzungsaufwand und Kosten
- Erfassung relevanter Schnittstellen zu Konstruktion, Einkauf und Service

Zielbild: strukturierte, schnellere und auditfähige technische Redaktion.

WEITERE PROJEKTE

MedTech, Innovation, Defence und IT-nahe Dokumentation

ca. 08/2023 - 11/2023

Abbott, Hamburg - Technische Dokumentation Laborprodukte / Probenlogistik

- Technische Beschreibung und Dokumentation von Laborprodukten im MedTech-Umfeld
- Dokumentation eines automatisierten Fördersystems für Urin- und Blutproben
- Aufbereitung technischer Abläufe für verständliche, prüfbare und nutzbare Dokumentationsunterlagen
- Abstimmung technischer Inhalte mit Fachbereichen unter Berücksichtigung regulierter Produkt- und Prozessanforderungen

Fokus: Laborautomatisierung, Probenlogistik, technische Produkt- und Prozessbeschreibung.

2023

ZEISS Innovation Thinktank - Strategieberatung Technische Dokumentation

- Entwicklung eines skalierbaren Frameworks für automatisierte Dokumentation in der Microchip-Produktion
- Mitgestaltung eines Konzepts für KI-gestützte Doku-Prozesse unter Live-Produktionsbedingungen
- Moderation internationaler Stakeholder-Workshops in DE/NL zu Standards, Machbarkeit und Schnittstellen
- Proof of Concept für modulare, systemübergreifende Doku-Architektur als Entscheidungsgrundlage

Kontext: Innovationsbudget im siebenstelligen Bereich.

2024

Noske-Kaeser (Defence) - Technischer Dokumentationsspezialist

- Beteiligung an klassifiziertem Projekt im militärischen Schiffbau
- Übernahme definierter Teilbereiche der technischen Systemdokumentation
- Umsetzung gemäß verteidigungsspezifischer Normen und Geheimhaltungsvorgaben

Hinweis: Laufzeit projektbedingt anonymisiert.

03/2023 - 07/2023

DMK Group - Dokumentationsberater Netzwerkinfrastruktur

- Dokumentation unternehmensweiter Netzwerkinfrastruktur nach ISO-/IEC-orientierter Struktur
- Erstellung klar strukturierter Betriebs- und Wartungsanleitungen
- Zusammenarbeit mit IT, Betrieb und Service zur praxistauglichen Ausarbeitung der Inhalte
- Aufbau eines standardisierten Änderungs- und Review-Prozesses

Fokus: IT-Infrastruktur, Betrieb, Service und konsistente Dokumentationsprozesse.

BERUFSERFHRUNG

Stationen mit technischem Fundament

2024 - heute

Technischer Redakteur & Dokumentationsexperte

FSH-Dokumentation UG (haftungsbeschränkt) · Teltow

- Technische Dokumentation, Document Control und Prozessstrukturierung in Industrie-, Energie- und Hightech-Projekten
- Aktuelles Projekt in reguliertem Umfeld: Document Control, Dokumentenmanagement und projektbezogene Software-/Toolentwicklung
- Entwicklung und Integration KI-gestützter Prüf- und Validierungsworkflows für technische Dokumente
- DMS-/CDE-Strukturen, Review- und Freigabeprozesse, Metadaten- und Versionslogik

10/2020 - 10/2023

Technischer Redakteur

Hoffmann-Group · München

- Einführung eines einheitlichen Redaktionsprozesses für 12 Produktlinien mit ca. 25 % Zeitersparnis
- Begleitung von CE-Prozessen sowie Standardisierung von Produkttexten und Redaktionsleitfäden
- Einführung von SCHEMA ST4 und strukturierter redaktioneller Arbeitsweise

01/2020 - 07/2020

Technischer Redakteur

HAYS AG · Projekt Bundesdruckerei

- Technische Dokumentation für Produktion von Reisepässen, Ausweisen und Aufenthaltstiteln
- Dokumentationsaufgaben im Projekt Digitale Bilderstellung

07/2017 - 12/2019

Technischer Redakteur / Projektverantwortung

LJU Automatisierungstechnik · Potsdam

- Technische Dokumentation im Bereich Automatisierungstechnik
- Projektverantwortung für Dokumentationsumfänge bei Automobilherstellern

10/2014 - 01/2016

Technischer Redakteur

TÜV Rheinland Personal

- Aufbau modularer Anlagendokumentation nach PED- und VGB-Standards
- Beschreibung von Heißwasserkesseln, Dampfkesseln und Wasseraufbereitungsanlagen nach Druckgeräterichtlinie
- Schulung von Autoren und Strukturierung technischer Inhalte

11/2010 - 09/2014

Technischer Redakteur

Scriptfora GmbH & Co. KG · Stuttgart

- Technischer Redakteur bei MWM in Mannheim im Bereich Maschinenbau
- Technischer Redakteur bei MAN in München im Bereich Fahrzeugbau

02/2008 - 04/2009

Technischer Sachbearbeiter Projektmanagement

technology doc GmbH & Co. KG

- Sachbearbeitung Garantie und Kulanz bei Mercedes-Benz in Berlin
- Logistik, Beschaffung und Berichterstattung für Prototypenteile bei Mercedes-AMG in Affalterbach

Qualifikation und belastbarer Praxisbezug

AUSBILDUNG

11/2016 - 08/2017

Weiterbildung zum Technischen Redakteur

WBS und tekomp Deutschland e. V. - Gesellschaft für Technische Kommunikation

02/1998 - 02/1999

Kraftfahrzeugtechnikermeister

HWK Potsdam/Cottbus

09/1989 - 07/1991

Ausbildung als KFZ-Mechaniker (IHK)

IFA Automobilwerke, Ludwigsfelde

WEITERBILDUNG UND ENGAGEMENT

2017

tekomp-Zertifizierung Technische Redaktion

Fach- und Berufsverband für Technische Redakteure in Deutschland

o. J.

SAP Supply Chain Management SAP/R3

Zertifizierung durch SAP

2016 - 2019

Teamchef Herren U19 Nationalmannschaft

Herren U19 WM in Schweden, Växjö 2017; Vizeweltmeister U19/Gruppe B

2015 - 2019

Trainer Bundesligateam BAT-Berlin (heute Berlin Rockets)

BAT 2. Bundesliga, BAT 1. Bundesliga; Vizepokalsieger Saison 2016/2017

auf Anfrage

Projektbezogene Referenzen

Referenzen können projektbezogen bereitgestellt werden.

Kontakt

Falk.Heinzmann@fsh-documentation.de · +49 172 9795939 · fsh-documentation.com