MISSION - VISION - KERNKOMPETENZEN

SCOPE ENGINEERING

Inhaltsverzeichnis

1. TEIL:
Wer wir sind

2. TEIL:
Development

3. TEIL:
Technische Dokumentation

4. TEIL:
Temp

SCOPE ENGINEERING

ZUHAUSE IN KOMPLEXEN SYSTEMEN

Engineering-Partner im sicherheitskritischen Umfeld

LÖSUNGSFINDER

UMSETZER

IDEENGEBER

UNTERNEHMENSGESCHICHTE

Wie alles begann und wo wir heute stehen

2006
Gründung unitepeople GmbH

2008
Gründung AVIDOK GmbH

2013
Gemeinsames Portfolio

2017
Gründung SCOPE Engineering GmbH

2019
Ausbau und Etablierung der Business Units

UNSERE MISSION

Unsere Mission ist, die sich stetig wandelnde Zusammenarbeit zwischen Mensch, System und Maschine aktiv zu begleiten, zu sichern und zu formen. Dabei wollen wir komplexe Fragestellungen verstehen und deren Lösungen gemeinsam mit unseren Kunden wirksam weiterentwickeln.

WARUM SCOPE?

Mit dem Anspruch sich stetig weiter zu entwickeln, arbeitet SCOPE Engineering regelmäßig an innovativen Lösungsansätzen und gestaltet den Projektalltag täglich neu. Kunden profitieren in der Zusammenarbeit mit uns davon Kostenstrukturen schlank zu halten und der Möglichkeit spezialisiertes Know-how abzurufen. So verfügen Sie über mehr Ressourcen, um das eigene Unternehmen nach vorne zu bringen, den Aufbau neuer, unnötiger Kapazitäten zu vermeiden und die eigene Flexibilität zu bewahren.

Unsere Business Units bieten mehr

BERATUNG

TRAININGS
WORKSHOPS
SEMINARE

OPERATIVE
UMSETZUNG

Unsere Vertrags-formen

Sie entscheiden, ob unsere Spezialisten die Projekte in Ihrem Hause ausführen oder in unserem technischen Büro realisieren. Bei uns können Sie für die projektbezogene Zusammenarbeit eine der folgenden oder sich ergänzende Vertragsformen auswählen:

- WERKVERTRAG
- DIENSTLEISTUNGSVERTRAG
- ARBEITNEHMERÜBERLASSUNG

MITGLIEDSCHAFTEN UND KOOPERATIONEN

maritimes cluster norddeutschland

DokuNord
VERBUND TECHNISCHER REDAKTIONEN

VDI

tekom

QUALITÄTSMANAGEMENT

Die Qualitätsmanagement-Norm ISO 9001 ist eine national und international bekannte und geschätzte Norm im Qualitätsmanagement (QM). Wir sind seit 2014 zertifiziert und unterstreichen durch diese Zertifizierung unseren hohen Qualitätsanspruch, unser Streben nach Transparenz sowie Kundenfreundlichkeit.

SCOPE ENGINEERING

UNSERE BUSINESS UNITS

01 —— DEVELOPMENT

02 —— TECHNISCHE DOKUMENTATION

03 —— TEMP

SCOPE ENGINEERING

Development

HARDWARE - SOFTWARE - SYSTEM

Business Unit Development

KNOW-HOW FÜR
TECHNOLOGISCHEN FORTSCHRITT
UND SICHERHEIT

1 BREITGEFÄCHERTES LEISTUNGSPORTFOLIO FÜR DIE BEREICHE HARDWARE, SOFTWARE UND SYSTEM ENGINEERING

2 FACHEXPERTISE DURCH QUALIFIZIERTE INGENIEURE, ELEKTROTECHNIKER UND ELEKTRONIKER

3 MBSE-BASIERTER ANSATZ FÜR DIE ENTWICKLUNG UND ERSTELLUNG KOMPLEXER PRODUKTE

4 FUNKTIONALE SICHERHEIT

5 AGILE FESTPREISE

GEMEINSAM ZUM ERFOLG

YOUR NEED
Projektunterstützung mit schnellen, nachhaltigen Lösungen

SCOPE BUSINESS UNIT
Interpretationsfreie Kommunikation mit persönlichem Ansprechpartner

SOLUTION
Entwickler/Tester/ Redakteure/Fachkräfte/ Anforderungsmanager/ Testmanager

GO!
Realisierung mit neuesten, innovativen Ansätzen

SCOPE ENGINEERING

REFERENZEN VERTEIDIGUNG

System Engineering

ANFORDERUNGSMANAGEMENT - LEISTUNGSBESCHREIBUNG MARINEEINHEIT

TASKS

Unterstützung im Bereich Anforderungsmanagement
Klassifizierung, Kategorisierung und Konkretisierung von Anforderungen
Verbesserung der Qualität der Anforderungen
Durchführung von Reviews zu bestehenden Anforderungen und Führung und Dokumentation von entsprechenden Review-Meetings

TECHNOLOGIEN & TOOLS

MS OFFICE
DOORS

SCOPE ENGINEERING

REFERENZEN MEDIZINTECHNIK

Software Engineering

WEITERENTWICKLUNG EINES ALKOHOLMESSGERÄTS FÜR FAHRZEUGE (ALKOHOL-INTERLOCK)

TASKS

Erstellung Anforderungsspezifikation
Software Engineering (Design, Coding, Unit Tests)
Integration und Verifikation

TECHNOLOGIEN & TOOLS

C
R32C, RL78
IAR Embedded Workbench
CANoe
Eclipse
DOORS

NORMEN

EN 50436-4

SCOPE ENGINEERING

REFERENZEN BAHNTECHNIK

Software Engineering

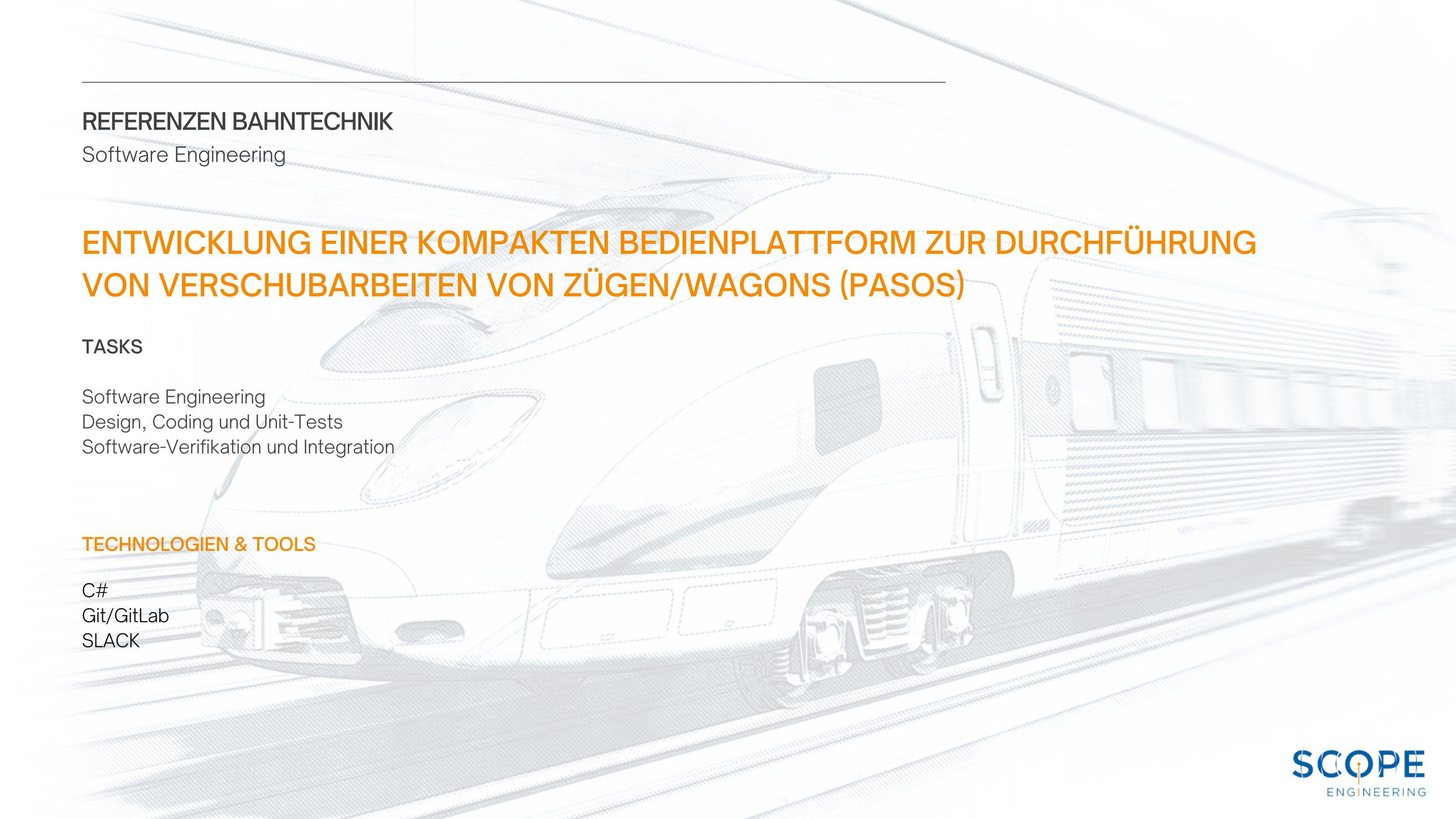
ENTWICKLUNG EINER KOMPAKTEN BEDIENPLATTFORM ZUR DURCHFÜHRUNG VON VERSCHUBARBEITEN VON ZÜGEN/WAGONS (PASOS)

TASKS

Software Engineering
Design, Coding und Unit-Tests
Software-Verifikation und Integration

TECHNOLOGIEN & TOOLS

C#
Git/GitLab
SLACK



SCOPE ENGINEERING

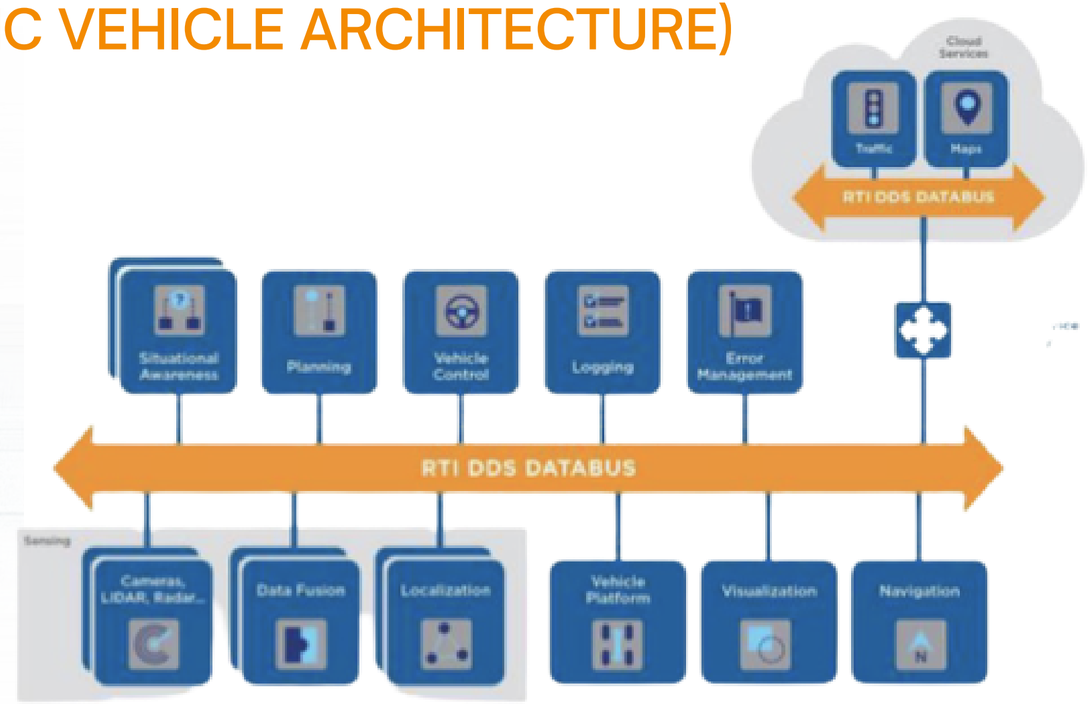
REFERENZEN VERTEIDIGUNG

Verifikation

ENTWICKLUNG EINER VERIFIKATIONSUMGEBUNG FÜR AUTOMATISIERTE TESTS FÜR GVA (GENERIC VEHICLE ARCHITECTURE) KONFORME SERVICES ZUM EINSATZ IN VMS (VEHICLE MANAGEMENT SYSTEM)

TASKS

Erstellung und Aktualisierung einer Qualifikations-Spezifikation auf Basis einer Software-Anforderungsspezifikation inkl. Verlinkung in DOORS
Konzeptionierung und Entwicklung eines Prüfhilfsmittels zur Testautomatisierung von GVA-konformen Services
Erstellung der spezifischen Prüffälle gem. Anforderungen und Verlinkung in DOORS



TECHNOLOGIEN & TOOLS

DOORS
C++
OMG-DDS-Framework
TestStand

SCOPE ENGINEERING

REFERENZEN VERTEIDIGUNG

Verifikation

VERIFIKATION VON RADAR-SOFTWARE-FUNKTIONEN INKL. HMI-NACHWEISEN UND SOFTWARE-FUNKTIONSTEST AM FAHRZEUG

TASKS

Durchführung von bestehenden Testfällen am System beim Kunden (Labor-, und Realsystem)
Detaillierte Dokumentation der Testergebnisse
Review der Testergebnisse und Fehleranalyse

TECHNOLOGIEN & TOOLS

DOORS

NORMEN

IEC 62388
IEC 62288

SCOPE ENGINEERING

REFERENZEN BAHNTECHNIK

Software Engineering

SOFTWARETEST FÜR EIN SIGNALGERÄT FÜR GLEISBAUSTELLEN

TASKS

Entwicklung und detaillierte Dokumentation von Uni-Tests

TECHNOLOGIEN & TOOLS

C
Tessy

NORMEN

EN 50128

SCOPE ENGINEERING

REFERENZEN FUNKTIONALE SICHERHEIT

KOMPETENZ SAFETY

PROJEKTBEGLEITENDE FUNKTIONALE SICHERHEIT (SAFETY) RAMS

TASKS

Reliability-Prediction elektronischer Bauteile und Baugruppen nach Mil-HdBk 217, RIAC HdBk-217Plus
Fehler-Möglichkeits- und Einfluss-Analyse (FMEA), Failure-Mode and Effect-Zusammenfassung (FMES)
Fehlerbau-Analyse (FTA)
Functional Hazard Analysis (FHA)
Common Mode Analysis (CMA)
Vollständige Sicherheitsanalyse durch kombinierte Verfahren (PSA, SSA, etc.)

NORMEN

EN/IEC61508, MIL-STD-882, EN/ISO 13849, EN 50126 / 28 / 29, ISO 26262, ARP4761, ARP4754

SCOPE ENGINEERING

Technische Dokumentation

ASD Standard - Maschinenrichtlinie
Übersetzungsmanagement

GEMEINSAM ZUM ERFOLG

YOUR NEED
Projektunterstützung mit schnellen, nachhaltigen Lösungen

SCOPE BUSINESS UNIT
Interpretationsfreie Kommunikation mit persönlichem Ansprechpartner

SOLUTION
Entwickler/Tester/ Redakteure/Fachkräfte/ Anforderungsmanager/ Testmanager

GO!
Realisierung mit neuesten, innovativen Ansätzen

SCOPE ENGINEERING

CHALLENGE

ASD KONFORME DOKUMENTATION

SOLUTION

SCOPE SETZT DOKUMENTATIONEN NACH
SÄMTLICHEN VERSIONEN DES ASD-STANDARDS UM

BENEFIT

- EINHALTEN DER KUNDENANFORDERUNG
- QUALITATIV HOCHWERTIGE DOKUMENTATION
  NACH S1000D/S2000M

CHALLENGE

BESTMÖGLICHE ABSICHERUNG GEGEN HAFTUNGSANSPRÜCHE

SOLUTION

SCOPE SETZT DOKUMENTATIONEN NACH AKTUELLER MASCHINENRICHTLINIE UM

BENEFIT

- ERFAHRUNG AUS ÜBER 300 PROJEKTEN
- ABGESICHERT GEGEN PRODUKTHAFTUNGSANSPRÜCHE UND SOMIT RECHTSSICHERHEIT

CHALLENGE

KOSTENGÜNSTIGE ÜBERFÜHRUNG DER DOKUMENTATIONEN IN MEHRERE ZIELSPRACHEN

SOLUTION

SCOPE VERFÜGT ÜBER EIN NETZWERK VON MUTTERSPRACHLERN UND/ODER NUTZT KUNDENSPEZIFISCHE ÜBERSETZUNGS- MEMORY-SYSTEME

BENEFIT

- GERINGER VERWALTUNGSAUFWAND
- WENIG ZWISCHENSCHRITTE DURCH UNSERE KOORDINATION
- ZUNEHMENDE KOSTENERSPARNIS DURCH ÜBERSETZUNGSDATENBANKEN

TECHNISCHE DOKUMENTATION NACH S1000D

TASKS

- Erstellen konventioneller Dokumentation in Anlehnung an Vorgaben durch die S1000D
- Erstellen von IETD gesteuert über ein Redaktionssystem (z. B. GRIPS / HiCo) unter Einhaltung der projektspezifischen CSDB-Vorgaben
- Erstellen von Bediener- und Instandsetzungsdokumentation nach S1000D

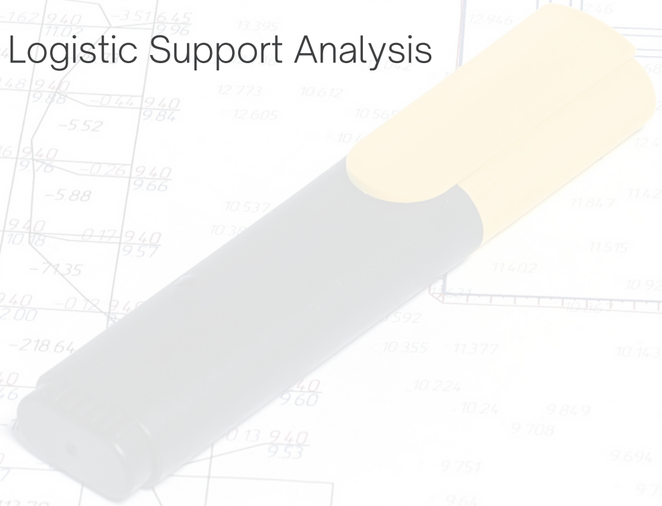
TECHNISCHE DOKUMENTATION

AUSZUG AUS UNSEREN REFERENZPROJEKTEN

ERSATZTEILDOKUMENTATION NACH B007 ODER S2000M

TASKS

- Datenbankgestützte Ersatzteildokumentation und -logistik (z. B. über AMOSS / APART)
- Erstellen von Ersatzteillisten und Ersatzteilkatalogen, bebilderten Teilekatalogen, GAPL etc.
- Durchführen von Ersatzteilkonferenzen
- Berücksichtigen der Ergebnisse aus der Logistic Support Analysis



SCOPE ENGINEERING

Temp

Interimsmanagement
Personalbeschaffung

TEMP

Flexible Personalunterstützung sowie Interimsmanagement

Die Suche nach neuen Mitarbeitern ist ein langwieriger Prozess und sollte strategisch aufgesetzt werden. In Zeiten des Fachkräftemangels – dem sogenannten „War for Talent“ können strategische Partnerschaften und Kooperationen helfen, gute Bewerber zu gewinnen, bevor sie von Mitbewerbern oder branchenfremden Unternehmen entdeckt werden. Nicht zuletzt wird so auch der eigene Recruiting-Prozess erleichtert und transparenter.

Durch unsere langjährige Erfahrung in diesem Bereich können wir Unternehmen, HR- und Recruiting-Abteilungen dabei unterstützen, effizienter und mit dem richtigen Einsatz die passenden Mitarbeiter zu finden.

SCOPE ENGINEERING

Zusammenfassung

1

LÖSUNGEN

Für sicherheitsrelevante Projekte und Systeme

2

SICHERHEIT

In der Projektplanung und in der Systementwicklung

3

KOSTEN

Schlank halten und Zielvorgaben erreichen

4

KNOW-HOW

Abrufen und das eigene Unternehmen nach vorne bringen

5

FLEXIBILITÄT

Ohne eigene, unnötige Kapazitäten aufzubauen

Vielen Dank!