

Dr. Andreas Witte

Lead Anlagenplaner Chemie



✉ andreas.witte@example.de ☎ +49 231 234 5678 📍 Dortmund, Deutschland 🌐
🌐 linkedin.com/in/drandreaswitte 📄

PROFIL

Anlagenplaner Chemie (Dipl.-Ing. Chemieingenieurwesen, TU Berlin) mit 11 Jahren Detail-Engineering bei ThyssenKrupp Industrial Solutions, GEA Group und Linde Engineering. Schwerpunkte: P&ID, 3D-Layout, Rohrleitungs- und Apparate-Engineering nach AD-2000, DGRL und EN 13480. Führte 9 Detail-Engineering-Pakete im Bereich 25-160 Mio. € CapEx.

BERUFSERFAHRUNG

Lead Anlagenplaner Chemie 08/2021 - heute
ThyssenKrupp Industrial Solutions Dortmund, Deutschland

Lead Plant Layout für Methanol- und Ammoniak-Anlagen

- Detail-Engineering 1.500 t/d Methanol-Anlage, 110 Mio. € CapEx, TÜV-Prüfung erstmalig fehlerfrei
- Erstellte 124 P&IDs und 38 Apparate-Datenblätter nach AD-2000 und DGRL
- Koordinierte 18 ATEX-Zonenpläne mit TÜV-Sachverständigen, 100 % freigegeben
- Reduzierte Clash-Findings im Navisworks-Review von 184 auf 6 in 8 Iterationen

Anlagenplaner / Process Layout Engineer 09/2017 - 07/2021
GEA Group Büchen, Deutschland

Plant Engineer für Sprühtrockner- und Verdampfer-Linien

- Anlagenplanung Sprühtrockner 4,5 t/h, 32 Mio. € CapEx, 5 Wochen vor Plan
- Erstellte 86 Isometrien nach EN 13480 mit Caesar-II-Statik-Prüfung
- Reduzierte Materialkosten um 8 % durch alternative Rohrwerkstoff-Auswahl

Junior Anlagenplaner 10/2014 - 08/2017
Linde Engineering (Linde plc) Pullach bei München, Deutschland

Junior Plant Engineer im Bereich Wasserstoffanlagen

- Mitarbeit an 24 P&IDs und 18 Apparate-Datenblättern für SMR- und HTSE-Anlagen
- Detail-Pläne nach ASME B31.3 und EN 13480 erstellt

AUSBILDUNG

Dipl.-Ing. Chemieingenieurwesen

TU Berlin

Chemieingenieurwesen

Berlin, Deutschland

10/2008 - 09/2014

GPA: 1,6

FÄHIGKEITEN

AutoCAD Plant 3D		COMOS / SmartPlant 3D	
Aspen HYSYS		Caesar II (Rohrleitungs-Statik)	
Druckgeräterichtlinie / AD-2000		ASME B31.3 / EN 13480	
ATEX-Zonenklassifizierung		BIM (Navisworks)	

PROJEKTE

ThyssenKrupp Methanol-Anlage 1.500 t/d	01/2023 - 06/2025
Detail-Engineering 1.500 t/d Methanol-Anlage, 110 Mio. € CapEx, 0 Prüfungs-Negativ bei TÜV	
GEA Sprühtrockner 4,5 t/h	07/2020 - 12/2022
Anlagenplanung Sprühtrockner-Linie für Milcheiweiß, 32 Mio. € CapEx, 5 Wochen vor Plan	

ZERTIFIKATE

Druckgeräterichtlinie-Sachverständiger (TÜV Nord)	06/2024
AutoCAD Plant 3D Certified Professional	02/2023
ATEX-Zertifikat (TÜV Süd)	10/2021
Caesar II Rohrleitungsstatik-Schulung	05/2019
AD-2000 Prüfgrundlagen (TÜV Rheinland)	11/2017

SPRACHEN

Deutsch		Englisch	
Polnisch			

STÄRKEN

Präzision in 3D

Liefere Clash-freie 3D-Modelle in AutoCAD Plant 3D/COMOS, Schnittstellen zu PDMS/SmartPlant sauber dokumentiert

Prüfsicherheit

Stelle DGRL- und AD-2000-Prüfdokumente so zusammen, dass TÜV-Sachverständige unmittelbar freigeben können