

BERND SCHORR

CONSULTING & ENGINEERING



KOMPETENZPROFIL



Bernd Schorr

Dipl.-Ing. Elektrotechnik

Consulting & Engineering Elektrokonstruktion

DIE PERSON – auf einen Blick:

- Jahrgang: 1972
- Berufserfahrung: > 30 Jahre
- Verfügbarkeit: Nach Absprache
- Tools:
 - E³.series 2009-2023
 - ePLAN 5.70 und-P8 Electric + Fluid
 - ECSCAD 4.2-5.5
 - AutoCAD
 - Simatic STEP7, MATLAB, PSpice

DIE QUALIFIKATIONEN – auf einen Blick:

- Elektrokonstruktion
- Definition Konstruktionsrichtlinien
- Auslegung / Konstruktion
- Consulting ECAD
- Projektmanagement
- Risikomanagement
- Qualitätsmanagement
- Personalmanagement
- Maschinenrichtlinien

Bernd Schorr Consulting & Engineering

Oberer Kirchberg 25 | 77933 Lahr | Phone: +49 (0) 7821 / 549 17 41 | Mobil: +49 (0) 1520 / 285 000 8
E-Mail: info@schorr-CE.de | Homepage: www.schorr-CE.de

1. BERUFLICHER WERDEGANG / PRAKTISCHE ERFAHRUNGEN

Bernd Schorr Consulting & Engineering

Selbstständig Consulting und Engineering ECAD-Support & Elektrokonstruktion

- Elektrokonstruktion E³.series
- Benchmark ECAD-Systeme
- Optimierung und Einführung Konstruktionsprozesse (Elektro-, Mechanik- und Software-Konstruktion)
- Erstellung Fertigungsunterlagen
- Betreuung der Produkte in der Fertigung
- Auswahl von Komponenten, Lieferantenrecherche, Artikelanlage
- Erstellung von Stücklisten
- Erstellung von Bauformen, Symbolen und Bauteilen
- E³-Datenbankpflege
- Schnittstellendefinition und -Umsetzung E³.series zu ERP/PLM
- Erstellung Vorlagepläne E³.series Varianten/Optionen
- Definition Skripte
- Ist-Aufnahme und Analyse E³-Konstruktionsprozesse (Skripte, Prozessabläufe, Effektivitäts- und Potentialbewertung, Optimierungsvorschläge erarbeiten)
- Ist-Aufnahme und Prüfung Varianten-/Optionen-Vorlagepläne auf Norm und Funktionalität von Lager- und Sägemaschinen
- Mitwirkung Einführung und Definition DS-E3 E³.series → Teamcenter
- Schnittstellen-Analyse und -Bewertung E³.series zu PLM und S7 bzw. TIA, sowie E³.series zu Perforex-Anlage
- Aufnahme und Bewertung Rückmeldung Elektromontage Lager- und Sägemaschinen
- Dokumentation und Bericht der Ergebnisse an GSL
- E³-Support Elektrokonstruktion
- Schalt- und Kabelplanübernahme nach E³.cable aus anderen Systemen
- Erstellung Symbole- Bauteile in MIL/Aero

Kunden:

KASTO Maschinenbau GmbH & Co. KG, Achern |
Goldhofer Aktiengesellschaft / Goldhofer Airport Technologie GmbH, Memmingen
MTU Aero Engines AG, München

07/2020 –
heute

MAFAC – E. Schwarz GmbH & Co. KG

Leitung Produktentwicklung

01/2019 –
09/2020

- Elektrokonstruktion E³.series
- Erstellung Fertigungsunterlagen
- Betreuung der Produkte in der Fertigung
- Auswahl von Komponenten, Lieferantenrecherche, Artikelanlage
- Erstellung von Stücklisten
- Erstellung von Bauformen, Symbolen und Bauteilen
- E³-Datenbankpflege
- Abstimmungen mit Software und Mechanik
- Erstellung Vorlagepläne E³.series Varianten/Optionen, sowie Dokumentationen

Alkyone Engineering GmbH

Senior Elektrokonstrukteur

08/2017 –
12/2018

- Elektrokonstruktion Kabelbäume in E³.series und E3.3DRoutingBridge
- Erstellung Fertigungsunterlagen
- Betreuung der Produkte in der Fertigung
- Auswahl von Komponenten, Lieferantenrecherche
- Erstellung von Stücklisten
- Erstellung von Bauformen, Symbolen und Bauteilen in E³.dbe
- E³-Datenbankpflege
- Betreuung und Projektleitung Elektrokonstruktions-Team
- Erstellung und Betreuung E³-Vorlagepläne mit Varianten / Optionen

Kunden:

DMG MORI Systems GmbH, Hüfingen | uviterno AG, Sankt Gallen (CH) |
Schrade Kabel- und Elektrotechnik GmbH, Allmendingen |
MAFAC – E. Schwarz GmbH & Co. KG, Alpirsbach

ACONEXT Engineering GmbH

06/2017 –
08/2017

Projektleiter EE

- Elektrokonstruktion mit ePLAN v2.6 im Bereich Elektromobilität Wasserfahrzeuge
- Packaging BMW-i3 und JCI-Elektrospeicher, Charging LV-Solar, HV-Solar bis 44kW, Landstrom und Genset, Spannungsumwandlung DC/DC und DC/AC 3kW, 6kW und 15kW
- Prüfstandplanung und -Aufbau LV-Solar 7kW
- Unterstützung Softwareentwicklung und Service-Mitarbeitern bei Kundeninbetriebnahmen
- Teilnahme an wöchentlichen Strategie- und Entwicklungs-Meetings

Kunden:

Torqueedo GmbH, Gilching

ACONEXT Bodensee GmbH

07/2014 –
05/2017

Niederlassungsleiter Friedrichshafen und Donaueschingen

- Leitung der Niederlassungen, personell und organisatorisch
- Projektmanagement Entwicklung Kabelbäume für verschiedene Motorentypen
- E³-Datenbankerstellung und – pflege
- E³-IT-Support von ACONEXT-Kunden
- Betreuung E³.series-Einführung und Konstruktionsrichtlinien bei KMUs
- Projektleitung und Projektierung Bordnetzentwicklung von Entwicklungsfahrzeugen
- Optimierung von E³-Konstruktionsvorgaben und Aufbau E³-Datenbank mit E³.series 2014 bei einem renommierten Kommunikationshersteller
- Projektleitung und Überarbeitung Inbetriebnahmepläne „Lüftungsanlage Gotthardt-Tunnel“ mit E³.series 2011
- Betriebliche Ausbildung neuer Mitarbeiter in E³.dbe, E³.formboard, E³.cable, E³.schematic
- Kundensupport E3.3DRoutingBridge mit verschiedenen MCAD-Systemen (Catia V5, Creo, NX) und E³.series

Kunden:

MTU Friedrichshafen GmbH / Rolls-Royce Solutions GmbH, Friedrichshafen |
ZF Friedrichshafen AG, Friedrichshafen | ABB Schweiz AG, Baden (CH) |
HWA AG, Affalterbach | ZIPPE Industrieanlagen GmbH, Wertheim |
Deutsche ACCUmotive GmbH & Co. KG, Kirchheim unter Teck |
DRÄXLMAIER Group, Böblingen | INDUSTRISTRONIC GmbH & Co. KG, Wertheim |
KION Warehouse, Reutlingen | Kramer-Werke GmbH, Pfullendorf |
Stadler Bussnang AG, Bussnang (CH) | Dr. Schenk GmbH, Planegg |
Uhlmann Pac-Systeme GmbH & Co. KG, Laupheim

IndustrieHansa Consulting & Engineering GmbH

06/2013 –
06/2014

Projektleiter

- Projektierung von Anlagen mit E³.series
- E³-Datenbankmanagement
- Symbol und Bauteilerstellung in E³.series
- Entwicklung und Darstellungsdefinition verschiedener Kabelbäume
- Schnittstellenbetreuung PTC Creo und E3.3DRoutingBridge

Kunden:

MTU Friedrichshafen GmbH / Tognum AG, Friedrichshafen

Cim-Base GmbH

03/2010 –
05/2013

Projektleiter

- Definition von Konstruktionsrichtlinien und Einführung von E³.series beim Kunden
- Projektierung von Verpackungs-Anlagen mit E³.series und Configurator
- Elektrokonstruktion stationärer Gasturbinen mit E³.series
- E³ Datenbankmanagement
- Symbol und Bauteilerstellung in E³.series
- Entwicklung verschiedener Kabelbäume
- Schnittstellenbetreuung Creo und E3.3DRoutingBridge

Kunden:

Multivac Sepp Hagenmüller SE & Co.KG, Wolfertschwenden
MTU Friedrichshafen GmbH / Tognum AG, Friedrichshafen

Contrade GmbH / ACP GmbH

01/2005 –
07/2009

Elektrokonstrukteur

- Einführung ECAD ECS-CAD 5.5 und ePLAN P8
- Schaltplanerstellung in ECS-CAD und ePLAN 5.70 und P8
- Datenbankerstellung ECS-CAD und ePLAN 5.7 und P8
- Inbetriebnahmen und Service von Produktionsanlagen
- Leitung Montage Elektrotechnik
- Erstellung Stücklisten
- Support Einkauf bei Materialbeschaffung



TCE TeleControlExpert

**09/2003 –
08/2004**

Elektroprojektierer

- Schaltplanerstellung in ECS-CAD 4.2 und 5.5
- Schaltschrankbau (Erfassung und Bestellung von Komponenten)
- Überwachung der Fertigung
- Inbetriebnahmen Vorort und Inhouse, TÜV Abnahmen,
- Konfiguration und Erstellung von Dokumentationen
- Einweisung von Anlagennutzern des Kunden

Kunden:

Kerosinpipeline NATO/Bundeswehr, Jever – Wittmund | BEWAG, Berlin



2. AUS- UND WEITERBILDUNGEN

Weiterbildung

2009 - 2019

E³.series, ePLAN Electric P8, SPS S7 SIMATIC, Zertifizierung nach BGV A2 und BGV A3, ATEX Zertifizierung, REFA, Umweltmanagement, Management intensiv, Maschinenrichtlinien, Arbeitsorganisation, Ersthelfer, Brandschutzersthelfer

Ausbildung

1989 - 1993

Berufsschule Bruchsal
Abschluss: Elektroinstallateur

1997 - 2002

Fachhochschule Heidelberg (Elektrotechnik Fachrichtung Telekommunikation und Automatisierungstechnik)
Abschluss: Diplom-Ingenieur (FH) Elektrotechnik

3. IT-KENNTNISSE UND METHODIK

IT-Kenntnisse

OS

Windows XP / 7 / 8 / 10

Office

MS Office, Open Office org., CAS Gensis World

ECAD

Zuken E³.series, ePLAN

Code

Simatic Step 7

PLM

Teamcenter, SAP R3

ERP

Abas, cdb

4. FREMDSPRACHEN

Fremdsprachen

Deutsch

Muttersprache

Englisch

Gut in Wort und Schrift