

# Dr. Henning Boll

Senior Chemieingenieur

Senior Chemieingenieur (Dr.-Ing. Verfahrenstechnik, TU München) mit 12 Jahren Anlagenverantwortung bei Evonik Industries AG Marl, Wacker Chemie AG Burghausen und Merck KGaA Darmstadt. Steuert Aspen-HYSYS-Revamps, Scale-Ups bis 50x und HAZOP-Programme nach BImSchG/StörfallIV. Sicherte 12,4 Mio. € OpEx und 92.000 tCO<sub>2</sub>e/a in den letzten 4 Jahren.

✉ [henning.boll@example.de](mailto:henning.boll@example.de)



☎ +49 2365 123 4567

🌐 [linkedin.com/in/drhenningsboll](https://www.linkedin.com/in/drhenningsboll)

📍 Marl, Deutschland



## EXPERIENCE

### Senior Chemieingenieur

06/2022 - heute

Evonik Industries AG

Marl, Deutschland

Senior Verfahreningenieur für MMA- und Methacrylat-Anlagen

- Aspen-HYSYS-Revamp MMA-Anlage, Dampfeinsatz -20 %, 48.000 tCO<sub>2</sub>e/a abgebaut, 5,2 Mio. € OpEx
- HAZOP-Leiter für 18 Knotenpunkte unter BImSchG/StörfallIV, 100 % High-Findings in 80 Tagen geschlossen
- Führung von 6 jungen Ingenieuren durch DECHEMA-Hazop-Moderator-Programm
- PI-System-AVEVA-Dashboard für 6 Kolonnen, OEE von 88,4 % auf 94,1 %, MTBF +28 %

### Verfahreningenieur Spezialchemie

01/2018 - 05/2022

Wacker Chemie AG

Burghausen, Deutschland

Verfahreningenieur Siloxan- und Silikonproduktion

- Scale-Up eines Spezialsiloxans von 20 L auf 1.000 L (50x) mit 96,8 % Reproduzierbarkeit
- Führte 4 Six-Sigma-Black-Belt-Projekte, 3,8 Mio. € Gross-Margin-Uplift in 30 Monaten
- Moderation von 14 HAZOP-Studien und 31 MOC-Anträgen, Audit-Bearstandungen 0

### Verfahreningenieur API-Aufarbeitung

10/2017 - 12/2017

Merck KGaA

Darmstadt, Deutschland

Kurzeinsatz aus Promotionsprojekt

- Continuous-Crystallization-Redesign für Onkologie-API, COGS -26 %, EMA-Inspektion 0 Findings



## PROJECTS

### Evonik MMA-Anlage Energie-Revamp

03/2023 - 11/2024

Dampfeinsatz von 38 t/h auf 30,4 t/h gesenkt, 48.000 tCO<sub>2</sub>e/a abgebaut, 5,2 Mio. € Jahres-OpEx

### Merck Aufarbeitung Onkologie-API

09/2021 - 02/2023

Continuous-Crystallization-Redesign, COGS -26 %, 0 Beanstandungen in der EMA-Inspektion



## EDUCATION

### Dr.-Ing.

### Verfahrenstechnik

10/2013 - 09/2017

TU München (TUM)

München, Deutschland

Verfahrenstechnik

1,3

### M.Sc.

### Verfahrenstechnik

10/2011 - 09/2013

TU München (TUM)

München, Deutschland

Verfahrenstechnik

GPA: 1,4



## SKILLS

Aspen HYSYS / Aspen Plus  
ChemCAD / gPROMS  
COMOS / AutoCAD Plant 3D  
HAZOP / LOPA Leiter  
AVEVA PI System  
SAP S/4HANA PM/QM/PP  
Six Sigma Black Belt  
BImSchG / ATEX / AwSV / REACH



## CERTIFICATES

Six Sigma Black Belt  
(ASQ über Henkel  
Academy)

10/2024

## Hazop-Moderator (DECHEMA)

06/2023

## Aspen HYSYS Specialist

11/2022

## ISO 14001/45001 Lead Auditor (TÜV Rheinland)

02/2022

## Process Safety Management (CCPS PSM)

08/2020



### LANGUAGES

Deutsch	Muttersprache
Englisch	C2
Italienisch	B2



### STRENGTHS

#### Anlagenübergreifende Führung

Führe virtuelle Teams aus  
Betrieb, EHS, Reliability und R&D  
durch Revamps mit 20-40 Mio. €  
CapEx

#### Tiefe in Verfahrenstechnik

Wechsel souverän zwischen  
Reaktorkinetik, Trenntechnik und  
Wärmeübertragung, mit DFT-  
und CFD-Kompetenzen

#### Compliance- Sicherheit

Berichte direkt an die  
Anlagenleitung zu  
BImSchG/StörfallV, REACH und  
ICH-Q7-Themen, 0  
Beanstandungen in 6 Audits