

## **Curriculum Vitae Dr. Birgitt Bendiek**

Geburtsdatum und -ort: 9. März 1967, Gelsenkirchen  
Nationalität: Deutsch  
Familienstand: Verheiratet, zwei Kinder  
Dienstadresse: ZINQ GmbH & Co. KG, An den Schleusen, 45881 Gelsenkirchen  
E-Mail: [birgitt.bendiek@zinq.com](mailto:birgitt.bendiek@zinq.com)

### **Akademischer Werdegang:**

1993-1999 Promotionsstudium Metallhüttenwesen und Elektrometallurgie, RWTH Aachen  
1987-1993 Studium der Metallurgie und Werkstofftechnik (Fachrichtung Metallhüttenwesen und Elektrometallurgie), RWTH Aachen

### **Beruflicher Werdegang:**

1993-1999 Institut für Metallurgische Prozesstechnik und Metallrecycling der RWTH Aachen, Dr.-Ing. Joachim Krüger  
1999-2002 Unternehmensentwicklung; Leitung Umweltschutz und Managementsysteme Sudamin MHD GmbH, Duisburg  
2002-2005 Freie Mitarbeiterin Sudamin MHD GmbH, Duisburg, Managementberatung Dr. Rudolf Hummitzsch, Leipzig und URS GmbH, Hamburg  
2005-2012 Leitung Integrierte Managementsysteme Voigt & Schweitzer Gruppe  
Seit 2012 Technische Geschäftsführerin Voigt & Schweitzer Gruppe  
Seit 2014 Geschäftsführerin ZINQ Technologie GmbH  
Seit 2025 Geschäftsführerin für den deutschen Bereich der ZINQ-Gruppe (operative Verantwortung für die deutschen Standorte)

### **Erfindungen und Patente:**

5 deutsche und internationale Patentanmeldungen v. a. im Bereich der Oberflächentechnik: Stückverzinkungen, Prozesstechnik/Anlagentechnik (Metallschmelzen, Vorbehandlung) sowie der netzdienlichen Nutzung von Metallschmelzen im Rahmen von Smart Power to Heat (monodirektionale Wärmebatterien).

### **Weitere unternehmerische und ehrenamtliche Tätigkeiten:**

- Beirätin Cluster der Dekarbonisierung (CDI) | Initiative des Kompetenzzentrum Klimaschutz in energieintensiven Industrien (KEI)
- Mitglied in den Fachgruppen „Prozesswärme“, „Wasserstoff“ und „zirkuläre Rohstoffsicherung“ der Initiative IN4climate/energy4climate der Landesregierung NRW (zentrale Plattform für die Umsetzung der klimaneutralen Industrie NRW)
- Mitglied im Ressort Umwelt und Chemikalienpolitik des ZVO (Zentralverband Oberflächentechnik)
- Mitglied im Ausschuss „Innovationen“ bei Zinkinfo Benelux
- Mitglied in den Ausschüssen „Environmental & Safety Committee“ und „Technical & Research Committee“ der European General Galvanizers Association (EGGA)
- Mitglied im NA 062-01-75 AA „Schmelztauchüberzüge“ beim Deutschen Institut für Normung (DIN) -> impulsgebend für die erfolgreiche Verabschiedung der DIN 50997 „Durch Dünnschichtverzinken auf Stahl aufgebrachte Zink-Aluminiumüberzüge - Anforderungen und Prüfungen“ im Jahr 2020
- Mitarbeit im Arbeitskreis ISO/TC 107/SC 4 „Hot dip coatings (galvanized, etc.) der Internationalen Organisation für Normung (ISO) / seit über 15 Jahren Mitglied im deutschen Normausschuss

### **Auszeichnungen:**

- Klimaschutz-Unternehmen 2020 (Aufnahme in die Exzellenzinitiative für Klimaschutz)
- Deutscher Rohstoffeffizienz-Preis 2013
- Großer Preis des Mittelstands 2019
- Effizienz-Preis NRW 2019
- Deutscher Nachhaltigkeitspreis (Top 3 2015, 2016, Sonderpreis Ressourceneffizienz)

### **Publikationen und Vorträge:**

#### Speakerin (Auszug):

- Dekarbonisieren der industriellen Prozesswärme | Power2ZINQ, E-World (Hydrogen Solution Stage) 2023, Essen
- Dekarbonisieren der industriellen Prozesswärme | Power2ZINQ, GAT 2023, Köln
- Regionaler Wärmecluster – Klimahafen Gelsenkirchen, Wirtschaft trifft Wissenschaft - Industriewandel gestalten, Klimaneutralität beschleunigen - (NRW IN4climate/SCI4climate Jahres-tagung) 2022, Essen

#### Podien (Auszug):

- Klimaneutralität und Kreislaufwirtschaft in der betrieblichen Praxis, Woche der Umwelt 2024, Berlin
- Transformation der Industrie – Potenziale für Unternehmen und Beschäftigte, 29. Netzwerkkonferenz Ressourceneffizienz 2024, Berlin

#### Publikationen:

- 11/2019 Methodik zur Bestimmung der Korrosionsschutzleistung von durch Feuerverzinken aufgebrauchte Zink- und Zinkaluminiumüberzügen Feuerverzinken, Zink- und Zinkaluminiumüberzüge, Deckschichtbildung, Korrosionsgeschwindigkeit, Korrosionsmechanismus Dr. Birgitt Bendiek ZINQ Technologie GmbH, bei der Jahrestagung 2019 – Zink als nachhaltiger Korrosionsschutz, GfKorr - Gesellschaft für Korrosionsschutz e.V., Frankfurt am Main
- 09/2018 Neue Methoden zur Bestimmung der Korrosionsschutzleistung von durch Feuerverzinken aufgebrauchte Zink- und Zinkaluminiumüberzügen, ZVO Oberflächentage 2018 – Kongress für Oberflächen- und Galvanotechnik, Leipzig (Co-Referentin)
- 08/2016 Stückverzinken rückt in den Fokus nachhaltiger Investitionsentscheidungen im ZVO Report Ausgabe 4, Hilden (Mitautorin)