

## Ulrich Hohmann

Dr. Ing.  
External Expert  
Mechanical Engineering, Process Engineering

Expert Centre for Technology| Consulting Engineers Preis & Persigehl PartmbB  
Branch Office Munich  
Germany  
+49 151 5642 7561  
[hohmann.ext@experten-zentrum.tech](mailto:hohmann.ext@experten-zentrum.tech)



Ulrich belongs to the expert network of former AZT colleagues (Allianz Center for Technology) and supports the Expert Center for Technology / Experten Zentrum für Technik (EZT) and its clients with his expertise.

Ulrich entered the AZT in 1991 as a scientist for process engineering. His areas of expertise are investigations of failures in chemical, petrochemical, processing, or power generation plants.

He graduated from the Technical University of Munich (TUM) with a Dipl.-Ing (Univ.) degree of Process Engineering. Ulrich graduated from TUM with a Ph. D. in the field of macro kinetics of heterogeneous systems.

## Ulrich Hohmann

### **(Scientific) Publications with regard to High Temperature Corrosion**

- 2009 „Corrosion Mechanisms of Boiler Tubes lined with Refractories”; in EUROCORR Conference “Corrosion from Nanoscale to the Plant”, 6 – 10 September 2009 – Nice
- 2005 „Durchlässigkeit von Schadstoffen durch FF-Medien”; in: VDI-Wissensforum (Hrsg.): Beläge und Korrosion in Großfeuerungsanlagen beim Einsatz heizwert- und schadstoffreicher Fraktionen -Seminar am 14.-15. Juni 2005 in Hannover. Düsseldorf: VDI-Verlag
- 2005 „Hochtemperaturkorrosion in Biomassekesseln”; VGB Kraftwerkstechnik 85 (2005), Heft 6, S. 47 – 52
- 2003 „Kinetische Betrachtungen zur chlorinduzierten Hochtemperaturkorrosion”; in: Rauchgasseitige Dampfererzeugerkorrosion, Hrsg. Born, M.; Freiberg: Saxonia, 2003
- 2002 „Kesselrohre mit Plasma gespritzten Schutzschichten – Schadenbeispiele”; in: Korrosion in Energie erzeugenden Anlagen: Tagung Würzburg 18./19. September 2002; VDI-Gesellschaft Werkstofftechnik; Düsseldorf: VDI-Verl.; 2002 (VDI-Berichte 1680)
- 1996 „Schäden an Müllverbrennungsanlagen”; in: Müllverbrennungsanlagen und Kraftwerke, Tagung Würzburg 19./20. Sep. 1996; 8. VDI-Jahrestagung Schadenanalyse; VDI-Gesellschaft Werkstofftechnik; Düsseldorf: VDI-Verl., 1996 (VDI-Berichte 1300)

## Ulrich Hohmann

### **(Scientific) Publications with regard to Corrosion of Ceramic Materials**

- 2018 „Vergleichende Materialuntersuchungen von SiC-Platten“; in Keramische Zeitschrift; 03/2018; S. 48 – 53.
- 2017 „Verschleiß von SiC-Werkstoffen in Müllverbrennungsanlagen“; in: Keramische Zeitschrift 06/2017
- 2007 „Korrosionsmechanismen an Feuerfestmaterialien aus Müllverbrennungsanlagen“; VGB PowerTech 87 (2007), Heft 4; S. 99 – 103
- 1999 „Einflüsse auf die Standzeit von Feuerfestmaterialien in Müllkesseln“ in ; Allianz Report; 72 (1999); S. 142 – 149

### **(Scientific) Publication with regard to DeNOx-Reactor**

- 1999 „Temperaturexkursionen in DeNOx-Reaktoren; in: Korrosion in Kraftwerken; Tagung Würzburg 29./30. September 1999 / 11. VDI-Jahrestagung Schadenanalyse; VDI-Gesellschaft Werkstofftechnik; Düsseldorf: VDI-Verl.; 1999 (VDI-Berichte; 1484)

### **(Scientific) Publication with regard to Bio Energy**

- 2008 „Umsetzung von Biomasse zu Gas“; in forum.new power; Ausgabe 3/2008, S. 14 – 17.
- 2007 „Beurteilung (Einschätzung) der Technik und des Betriebs von Biogasanlagen sowie von Pflanzenöl- und Biomasse-HKW“; in Orientierungsseminar; 16. Symposium Bioenergie; 22./23.November 2007 Kloster Banz, Bad Staffelstein
- 2007 „Schadenserfahrung aus dem Bereich Biogas-/Biomassennutzung“; Quantum 3 (2007), Heft 4, S.40 – 61