

Lebenslauf

PERSÖNLICHE DATEN

Name: Dr.-Ing. Julia Hobohm (geb. Hesselbach)
Email: Julia.Hobohm@web.de

AUSBILDUNG UND BERUFLICHER WERDEGANG

- Seit 03/2018** **Bereichsleiterin Abfallwirtschaft**
Wegezweckverband, Bad Segeberg
- 04/2017 – 02/2018** **Arbeitsgruppenleiterin**
Institut für Umwelttechnik und Energiewirtschaft,
Technische Universität Hamburg-Harburg
- 08/2017** **Erhalt des akademischen Grades Doktor-Ingenieurin (Dr.-Ing.)**
Institut für Umwelttechnik und Energiewirtschaft,
Technische Universität Hamburg-Harburg

Titel: Ressourcenoptimierte Erfassung von Elektro- und Elektronikaltgeräten

Erstgutachterin: Prof. Dr.-Ing. Kerstin Kuchta, TUHH
Zweitgutachter: Prof. Stefan Salhofer, Boku Wien, Österreich
Drittgutachter: Prof. Dr.-Ing. Rüdiger Siechau,
Sprecher der Geschäftsführung der
Stadtreinigung Hamburg
- 04/2011– 02/2018** **Wissenschaftliche Mitarbeiterin**
Institut für Umwelttechnik und Energiewirtschaft,
Technische Universität Hamburg-Harburg
- 01/2010 - 04/2011** **Wissenschaftliche Hilfskraft**
Abwasserwirtschaft und Gewässerschutz, Technische
Universität Hamburg-Harburg
- 10/2001 - 12/2010** **Erhalt des akademischen Grades Diplom-Ingenieurin**
Synthese und Charakterisierung von Nanopartikeln für die Biokatalyse, Institut für Umwelttechnik und
Energiewirtschaft, Technische Universität Hamburg-Harburg;
Gutachter: Prof. Dr.-Ing. Calmano

PRAKTIKA/ NEBENTÄTIGKEITEN

Seit 08/2018	Geschäftsführerin der biologischen Abfallverwertungsanlage
04/2008-06/2008	Praktikum - tesa AG, Hamburg
09/2007	Praktikum - Braunschweigische Maschinenbauanstalt AG (BMA), Braunschweig, Germany
04/2007-11/2007	Studienarbeit <i>Medikamente im Grundwasser</i> , Abwasserwirtschaft und Gewässerschutz, Technische Universität Hamburg-Harburg, Gutachter: Prof. Dr.-Ing. Otterpohl
11/2006 - 04/2007	Praktikum - ASA Spezialenzyme, Wolfenbüttel, Germany
07/2001-08/2001	Praktikum - Volkswagen AG, Braunschweig, Germany

ENGAGEMENT

seit 2017	Gründungsmitglied und 2.Vorsitzende des Vereins PRICE (Promoting Research and Innovation in Circular Economy)
seit 2017	Vorsitzende des Vereins human@human
seit 2014	Leitung der IWWG Arbeitsgruppe für Elektro- und Elektronikaltgeräte, Mitglied der IWWG
2010	Gründungsmitglied–ParentIng- Arbeitsgruppe, Technische Universität Hamburg-Harburg

AUSGEWÄHLTE PUBLIKATIONEN

Hobohm, J., Trimpert, A., Kirchhoff, J.; Im Spannungsfeld zwischen Wirtschaftlichkeit und Kundenservice; In: Müll und Abfall, 2018 (<https://www.muellundabfall.de/MA.07.2018.364>)

Hobohm, J., Kuchta, K., Fiore, S.; Comparison between Germany (Hamburg) and Italian (Turin) WEEE management systems, Conference proceedings: International Conference on Environmental Science and Technology, Griechenland, 31. August – 2. Septemeber 2017, Rhodos, Griechenland

Ressourcenoptimierte Erfassung von Elektro-und Elektronikaltgeräten, Dissertation 2017, RUK Verlag

Hobohm, J., Krüger, O., Basu, S., Kuchta, K., van Wasen, S., Adam, C.; Recycling oriented comparison of mercury distribution in spent fluroscent lamps and their potential risk; In

Chemosphere, 2017 (DOI: 10.1016/j.chemosphere.2016.11.104)

Kuchta, K., Hobohm, J., Flamme, S.; Kapitel Verwertung von Altprodukten und Abfällen, p. 253-293, In: Einführung in die Kreislaufwirtschaft 2017, Springer Vieweg Wiesbaden, (DOI: 10.1007/978-3-8348-2257-4)

Hobohm, J.; Wasserberg, S.; Kuchta, K.; Kübart, C.: Evaluierung der Sammlung von Elektrokleingeräten über Depotcontainer der Stadtreinigung Hamburg; In: Müll und Abfall, 2016 (<https://www.muellundabfall.de/MA.02.2016.083>)

Hobohm, J.; Kuchta, K.; Krüger, O.; van Wasen, S.; Adam, C.: Optimized elemental analysis of fluorescence lamp shredder waste; In: Talanta, 2015 (DOI: 10.1016/j.talanta.2015.09.068in press)

Hobohm, J.; Toth, A.; Kuchta, K.: Verwendung von IT Geräten nach kommunaler Erfassung; Berliner Recycling- und Rohstoffkonferenz (*Berlin Recycling and Resources Conference*), Oral Presentation, Berlin, 24.-25. März 2014, Berlin

Hobohm, J.; Kuchta, K.: Ressourcenrelevante Erfassung von EAG am Beispiel der Leuchtstoffröhren; Poster; 3. Rohstoffsymposium (*ResourcesSymposium*), Nürnberg, 5. Februar 6. Februar 2014

Hobohm, J.; Uhlich, D.; Kuchta, K.: Leistungs- und Qualitätseinbussen verhindern (*Preventing performance and quality loss*); ReSource, Rhombos Verlag, Dresden

Hobohm, J.; Kuchta, K.: Recycling of rare earth metals in pre-treatment plants; In: Proceedings of Sardinia 2013, Fourteenth International Waste Management and Landfill Symposium, S. Margherita di Pula, Cagliari, Italy, 30 September 4 October 2013, CISA Publisher, ISBN 9788862650281

Hobohm, J.; Kuchta, K.: Recycling of Rare Earth Metals - Recycling and Pre-treatment; Poster, Rare Earth Elements and Compounds, Münster, 10.-11. September 2013

Hobohm, J.; Kuchta, K.: Rare Earth Metals in Pre-treatment plants; Oral Presentation; Istanbul3Wcongress; 22. 25. Mai 2013

Hobohm, J.; Kuchta, K.: Recovery Potential of Rare Earth Metals in Displays; Poster, Venice Symposium 2012, Venice, Italy, 12 -15 November 2012

Hobohm, J.; Kuchta, K.: Seltene Erdmetalle in Displays (*Rare earth metals in displays*); Poster, 2. Wissenschaftskongress Abfall- und Ressourcenwirtschaft (*Scientific congress for waste and resource management*) (DGAW), Rostock, 29.-30. März 2012

Hobohm, J.; Kuchta, K.: Recover Potential of Rare Earth Metals in Displays; Oral Presentation, Symposium of Urban Mining, Bergamo, Italy, 21.-23. Mai 2012

Hobohm, J.; Kuchta, K.: Recycling von Elektroschrott (*Recycling of electronic waste*); Parlamentarischer Abend der TUHH, Hamburg, 14.11.2012

Hobohm, J.; Kuchta, K.: Ulrich protestiert: Gib Müll eine Chance (*Ulrich protests: givegarbage a chance*); ZDFinfo, 25.07.2012; <http://www.youtube.com/watch?v=cRe714lvI8Y>

Hobohm, J.; Westphal, L.; Kuchta, K.: Das Handy als Schatztruhe (*Mobile phonesasgoldmines*); Deutsche Welle, 04.09.2012; <http://www.dw.de/dw/article/0,,16119823,00.html>