

Curriculum Vitae: Kirstin Neumann



Anschrift und Kontaktdaten

Hochschule Magdeburg-Stendal
Laboringenieurin Siedlungswasserwirtschaft
Dipl.-Ing. Kirstin Neumann
Postfach 36 55
39011 Magdeburg
Tel.: 0391-8864-267
E-Mail: kirstin.neumann@hs-magdeburg.de
URL: www.hs-magdeburg.de

Berufserfahrung

- Seit 11/1995 Laboringenieurin für Siedlungswasserwirtschaft am Fachbereich Wasser- und Kreislaufwirtschaft, heute Fachbereich Wasser, Umwelt, Bau und Sicherheit mit Unterbrechung von 04/98-12/98 wegen Elternzeit
- 04/94-10/95 Stipendiatin im Promotionsprogramm Sachsen-Anhalt zum Thema Einsatzmöglichkeiten von Hydrozyklonen in der Abwassertechnik und Entwicklung eines Verfahrens; Otto-von Guericke-Universität Magdeburg, Institut Verfahrenstechnik bei Prof. Dr.-Ing. Kattanek
- 09/93-03/94 wissenschaftliche Hilfskraft am Institut für Verfahrenstechnik der Otto-von-Guericke Universität Magdeburg im Bereich Reaktionstechnik
- 09/91-03/92 Studienintegriertes Praktikum bei der ÖHMI GmbH. Thema: Erstellung einer Datenbank für Bodensanierungsverfahren als Werkzeug zur Auswahl geeigneter Verfahren für spezifische Anwendungsfälle
- 09/88-08/89 Praktikantin zur Studienvorbereitung beim VEB Wasserversorgung- und Abwasserbehandlung Betrieb (WAB) in Erfurt
- Abteilung Verfahrenstechnik (Trink- und Abwasser)
 - Kläranlage Erfurt
 - Trinkwasseraufbereitung Ohratalsperre

Schulausbildung und Studium

- 10/91-03/94 Haupt-Studium Verfahrenstechnik an der Otto-von-Guericke Universität Magdeburg, Abschluss Diplom, Thema: Planung, Aufbau und Inbetriebnahme eines Bioreaktors
- 09/89-09/91 Studium Verfahrenstechnik an der Technischen Hochschule Köthen, Abschluss Vordiplom
- 1986-1988 Humboldt-EOS (Gymnasium) in Erfurt
- 1976-1986 POS „Pablo Neruda“ in Erfurt

Mitgliedschaften in Berufsverbänden

DWA – Deutsche Vereinigung für Wasserwirtschaft, Abwasser und Abfall

Tätigkeitsfelder

- ✓ Phosphorrückgewinnung in Abwasserreinigungsanlagen
- ✓ Verbleib von Arzneistoffen in Abwasserreinigungsanlagen
- ✓ Zustandsanalyse und verfahrenstechnische Optimierung von Kläranlagen
- ✓ Schlammbehandlung und Klärschlamm Entsorgung
- ✓ Biogaserträge verschiedener Substrate
- ✓ Einsatzmöglichkeiten von Co-Substraten
- ✓ Labortechnische Unterstützung von Drittmittelprojekten im Bereich Abwasserreinigung, Abwasserableitung und Biogas
- ✓ Koordination und Mitarbeit in internationalen Kooperationen, z.B. Universität Holguin/ Kuba
- ✓ Organisation von Fachbereichsveranstaltungen

Nebenberuflich

- 2009 - 2011 Ingenieurleistungen/ Erstellung von Berichten und Problemanalysen in Abwasserreinigungsanlagen
- 1999-2002 Projektbearbeitung und Erstellung von Berichten zum Thema Magnesium-Ammonium-Phosphat-Ablagerungen in Abwasserreinigungsanlagen bei der PWU Magdeburg GmbH

Gremienarbeit an der Hochschule

- ✓ Mitglied der Senatskommission für internationale Angelegenheiten
- ✓ Mitglied der Haushaltskommission des Fachbereiches
- ✓ Mitglied Örtlicher Personalrat (erweiterter Vorstand) seit 2005
- ✓ Mitglied Gesamtpersonalrat seit 2015
- ✓ Gleichstellungsbeauftragte des Fachbereiches

Veröffentlichungen

Herrmann, J.; Neumann, K.: Abwasserreinigung mittels bewachsener Bodenfilter im tropischen Raum. Tagungsband: 15. Nachwuchswissenschaftlerkonferenz ost- und mitteldeutscher Fachhochschulen 2015, S.50 ff

Neumann, K., Schübel, K.: Verbleib von Arzneimittelreststoffen in der Abwasserreinigung und Lösungsansätze zur Entfernung von Restkonzentrationen. 9. Nachwuchswissenschaftlerkonferenz 29.04.2008. Tagungsband. Hochschule Anhalt

Rieser, J.; Neumann, K.: Optimierung des Einsatzes von Kohlenstoffquellen in der Abwasserreinigung. Posterbeitrag auf der 9. Nachwuchswissenschaftlerkonferenz 29.04.2008. Tagungsband. Hochschule Anhalt

Neumann, K., Kuhn, B.: Halbtechnischen Versuchskläranlage des Fachbereiches Wasser- und Kreislaufwirtschaft der Hochschule Magdeburg-Stendal. In: Magdeburger Wasserwirtschaftliche Hefte Band 5. Hrsg.: B. Kuhn, V. Lüderitz. Shaker Verlag, Aachen, 2006.

Neumann, K.: Magnesiumammoniumphosphat (MAP)-Ablagerungen in Abwasserreinigungsanlagen. In: Magdeburger Wasserwirtschaftliche Hefte Band 5. Hrsg.: B. Kuhn, V. Lüderitz. Shaker Verlag, Aachen, 2006.

Neumann, K., Kuhn, B.: Reaktivierung von Belebtschlamm nach Belüftungsausfällen. In: Magdeburger Wasserwirtschaftliche Hefte Band 5. Hrsg.: B. Kuhn, V. Lüderitz. Shaker Verlag, Aachen, 2006.

Krause, S., Neumann, K., Kuhn, B.: Magnesium-Ammonium-Phosphat-Ablagerungen in Abwasserreinigungsanlagen. Korrespondenz Abwasser 2004. S. 57-60

Vorträge***Internationale Vorträge***

Thiel, P.; Neumann, K: Ansätze zur Umweltbildung in der Region Gibara. Vortrag beim 1. Workshgop Kompetenzzentrum, 8./9.März 2016 an der Universität Holguin. Holguin/ Kuba

Herrmann, J.; Neumann, K.: Optimierungsmöglichkeiten von Biogasanlagen: Vortrag beim 1. Workshop Kompetenzzentrum, 8./9.März 2016 an der Universität Holguin. Holguin/ Kuba

Nationale Vorträge

Neumann, K; Gerke, G.: Ressourcenwirtschaft international – Erfahrungen aus der Arbeit in Kuba. Vortrag bei Wasserwirtschaft im Dialog an der HS Magdeburg-Stendal.27.06.2018

Herrmann, J.; Neumann, K.: Abwasserreinigung mittels bewachsener Bodenfilter im tropischen Raum. Tagungsband: 15. Nachwuchswissenschaftlerkonferenz ost- und mitteldeutscher Fachhochschulen 2015, S.50 ff

Neumann, K.: Phosphorrückgewinnungsgebot aus Klärschlamm – Auswirkungen auf die Klärschlammverwertung , mögliche Verfahrensvarianten. Vortrag bei „Wasserwirtschaft im Dialog“. Hochschule Magdeburg-Stendal. 25.6.2014

Neumann,K.: Verwertung von Eisenschlämmen aus Trinkwasseraufbereitungsanlagen zur Phosphatbindung in Abwasserreinigungsanlagen. Tagungsband: Trinkwassertagung Sachsen-Anhalt“ 18.9.2014

Neumann, K.: Verwendung externer Kohlenstoffquellen in der Abwasserreinigung - Umfrageergebnisse (Deutschland);Auswirkungen der Änderung des WHG (2009) - industrielle Reststoffe in Abwasserreinigungsanlagen; Vortrag bei „Wasserwirtschaft im Dialog“, HS Magdeburg-Stendal. Juni 2011

Neumann,K., Schübel, K.: Verbleib von Arzneimittelreststoffen in der Abwasserreinigung und Lösungsansätze zur Entfernung von Restkonzentrationen. 9. Nachwuchswissenschaftlerkonferenz 29.04.2008.

Neumann, K., Kuhn, B.: Biologischer Abbau von Arzneistoffen in Versuchskläranlagen. 1. Magdeburger Workshop „Arzneimittelrückstände im Wasser und Abwasser“. 22.02.2007

Neumann, K., Brennecke, I.: Lösungsansätze zur Verhinderung von Magnesium-Ammonium-Phosphat-(MAP)-Ablagerungen in der Schlammbehandlung. Vortrag in „Wasserwirtschaft im Dialog“ der HS Magdeburg-Stendal. Juni 2005

Angebotene Fortbildungsveranstaltungen

Einfache Abwasserreinigungsverfahren und –anlagen für Entwicklungsländer im tropischen Raum/ Eignung für Kuba – Fortbildungsveranstaltung an der Universität Holguin/ Kuba (2018)

Einführung Abwasseranalytik – Probennahme, Proben transport und Analyseverfahren – Fortbildungsveranstaltung an der Universität Holguin/ Kuba (2018)

Arbeitsschutz bei der Probenahme und Analytik von Abwasser - Fortbildungsveranstaltung an der Universität Holguin/ Kuba (2017)

Praktikum Abwasserprobenahme und einfache Laboranalyse – Fortbildungsveranstaltung an der Universität Holguin/ Kuba (2016)

Möglichkeiten für Abwasserreinigungsverfahren in Kuba - Fortbildungsveranstaltung an der Universität Holguin/ Kuba (2015)

Einfache Abwasserreinigungsverfahren für den lateinamerikanischen Raum – Fortbildungsveranstaltung an der Universität Holguin/ Kuba (2015)

Grundlagen der Abwasseranalytik – Fortbildungsveranstaltung an der Universität Holguin/ Kuba (2014 und 2015)

Probenahmetechniken für Wasser und Abwasser – Fortbildungsveranstaltung an der Universität Holguin/ Kuba (2014 und 2015)

Grundlagen der biologischen Abwasserreinigung - Fortbildungsveranstaltung an der Universität Holguin/ Kuba (2014)

Grundlagen der mechanischen Abwasserreinigung - Fortbildungsveranstaltung an der Universität Holguin/ Kuba (2014)

Grundlagen der biologischen Abwasserreinigung – Klärwärtergrundkurs AWM Magdeburg (2012)

Grundlagen der mechanischen Abwasserreinigung – Klärwärtergrundkurs AWM Magdeburg (2012)