

## Prof. Dr. Roland Arno Müller

(\*1963, Jülich)

Helmholtz-Zentrum für Umweltforschung – UFZ  
Departmentleiter „Umwelt- und Biotechnologisches Zentrum“  
(UBZ)  
Tel: +49 341 235-1275  
Email: [roland.mueller@ufz.de](mailto:roland.mueller@ufz.de)



## Werdegang

- Seit 2013 Honorarprofessor für Integriertes Abwasser-Ressourcen Management, Fakultät für Bauwesen, Hochschule für Technik, Wirtschaft und Kultur Leipzig (HTWK)
- Seit 1994 Helmholtz-Zentrum für Umweltforschung – UFZ, Leipzig
- Seit 2010 Leiter des Departments „Umwelt- und Biotechnologisches Zentrum“ (UBZ)
  - 1996-2010 Sprecher der Departments „Umwelt- und Biotechnologisches Zentrum“ (UBZ)
  - 1996-2010 Leiter der Abteilung „Umwelt- und Biotechnologisches Zentrum“ (UBZ)
  - 1997-2002 Sprecher des Forschungsschwerpunktes „Umweltbiotechnologie“ am UFZ
  - 1994-1996 Leiter des UFZ-Technikums
- 1994 Promotion, Technische Universität Braunschweig (Carolo Wilhelmina)
- 1991-1993 Wissenschaftlicher Mitarbeiter, Gesellschaft für Biotechnologische Forschung mbH (GBF), Bioverfahrenstechnik, Stöckheim
- 1984-1990 Studium der Technischen Mikrobiologie, Technische Universität Braunschweig (Carolo Wilhelmina)

## Preise, Gremien und Engagement

- 2016 UFZ-Wissenstransferpreis für „Exzellente Beiträge zur Entwicklung und Implementierung des ersten intersektoralen nationalen Rahmenwerks für ein effektives dezentrales Abwassermanagement in Jordanien (mit Manfred van Afferden und Mi-Yong Lee)
- Seit 2015 Mitglied der Beirats des Ontario Rural Wastewater Centre, University of Guelph, Kanada
- 2014 UFZ Technologietransferpreis für die „Entwicklung und die wissenschaftliche Begleitung der Implementierung des Vertikalfiltersystems zur Reinigung von Grundwasser, das mit Benzol und MTBE kontaminiert ist“ (mit Manfred van Afferden, Khaja Z. Rahman und Peter Mosig)
- 2014 Hugo Junkers Preis für ein „Vertikalfiltersystem zur ressourceneffizienten und naturnahen Grundwasserreinigung“. Forschung und Innovation aus Sachsen - Anhalt, 2. Platz in der Kategorie „Innovativste Vorhaben der Grundlagenforschung“ (mit Manfred van Afferden, Khaja Z. Rahman und Peter Mosig)

2013	IQ-Innovationspreis Mitteldeutschland für „Von HighTech zu EcoTech: Vertikalfiltersystem zur ressourceneffizienten und naturnahen Grundwasserreinigung“. IQ-Innovationspreis Mitteldeutschland 2. Platz im Cluster Energie/Umwelt (mit Manfred van Afferden, Khaja Z. Rahman und Peter Mosig)
Seit 2013	Stellvertretender Vorsitzender des Vorstandes, Bildungs- und Demonstrationszentrum für dezentrale Abwasserbehandlung e.V. (BDZ), Leipzig
Seit 2013	Berufenes Mitglied des Nationalen Komitees zur Implementierung eines effektiven dezentralen Abwassermanagements in Jordanien ( <i>National Implementation Committee for Effective Decentralized Wastewater Management in Jordan – NICE</i> )
Seit 2010	Mitglied der German Water Partnership, Länderforum Jordanien & Ägypten
Seit 2009	Mitglied des Vorstandes, Bildungs- und Demonstrationszentrum für dezentrale Abwasserbehandlung e.V. (BDZ), Leipzig
Seit 2008	Mitglied des Wissenschaftlichen Steuerungskomitees des SMART Verbundvorhabens „Integrated Water Resources Management in the Lower Jordan Rift Valley: Sustainable Management of Available Water Resources with Innovative Technologies – IWRM Israel, Jordan, Palestine“
2005-2010	Mitglied des Wissenschaftlichen Beirats für das Sektorvorhaben „Nachhaltige Sanitärversorgung – ECOSAN, Gesellschaft für Technische Zusammenarbeit (GTZ, jetzt GIZ), Eschborn
2005	Kurzzeitberater der Gesellschaft für Technische Zusammenarbeit (jetzt GIZ) in Südasien und den Philippinen für das Sektorvorhaben „Integriertes Wasserressourcenmanagement“, Eschborn
2005-2010	Mitglied des wissenschaftlichen Beirats des Sächsischen Instituts für Angewandte Biotechnologie e.V. (SIAB), Leipzig
2002-2008	Gründungsmitglied und Projektleiter, Bildungs- und Demonstrationszentrum für dezentrale Abwasserbehandlung e.V. (BDZ), Leipzig

## Forschungsgebiete

### H-index 18; 1.640 Zitierungen:

Umweltbiotechnologie mit Fokus auf

- Dezentrale Abwasserbehandlung & Dezentrales Abwassermanagement
- Integriertes Wasserressourcenmanagement (IWRM)
- Wasserinfrastruktur in urbanen Systemen
- Ressourceneffiziente Systeme
- [https://www.researchgate.net/profile/Roland\\_Mueller4](https://www.researchgate.net/profile/Roland_Mueller4)