

Ringvorlesung des Leibniz-WissenschaftsCampus Phosphorforschung Rostock „Die Wege des Phosphors in der Umwelt und Möglichkeiten der P-Nutzung“ im SS 2019

Die Vorträge finden jeweils am Donnerstag von 15.00 bis 17.00 Uhr im Großen Hörsaal (JLW8-HSL) an der Agrar- und Umweltwissenschaftlichen Fakultät im Justus-von-Liebig-Weg statt.

Presentations will be given from 3 pm to around 5 pm in the lecture hall (JLW8-HSL) at the Faculty of Agricultural and Environmental Science (Justus-von-Liebig-Weg).

KW	Datum	Vortragstitel	Vortragender
14.	04.04.	Niederschlagswasser auf Biogasanlagen - Umweltrelevanz und Möglichkeiten der Behandlung	Prof. Dr. Jens Tränckner (UR, Wasserwirtschaft)
15.			
16.	18.04.	Phoswam – „Modellierung des P-Eintrags in die Gewässer gedränkter Einzugsgebiete in Nordostdeutschland“	Dr. Andreas Bauwe (UR, Bodenphysik), Dr. Günther Nausch (IOW, Marine Chemie)
17.			
18.	02.05.	Mögliche Konsequenzen der Sturmflut und des Brackwassereinstroms ins NSG „Heiligensee und Hütelmoor“ im Januar 2019	Dr. Gerald Jurasinski (UR, Landschaftsökologie)
19.			
20.	16.05.	Muschelfarmen in der Ostsee: Mehr als eine Maßnahme zur Nährstoffretention?	Dr. Gerald Schernewski (IOW, Küsten- und Meeresmanagement)
21./22.			
23.	06.06.	Atmosphärische P-Deposition: vom Messwert zum Jahreseintrag in die Ostsee	Dr. Rhena Schumann (UR, Biol. Station Zingst), Malte Pallentin (IOW)
24.			
25.	20.06.	NN	
26.	27.06.	Effects of endophyts and rhizosphere microorganisms in P-mobilization	Prof. Dr. Katarzyna Hryniewicz (University of Toruń)
27.			
28.	11.07.	NN	

UR = Universität Rostock

IOW = Leibniz-Institut für Ostseeforschung Warnemünde

Landschaftsökologie = Professur für Landschaftsökologie und Standortkunde

University of Toruń = Nicolaus Copernicus University in Toruń, Department of Microbiology

Ringvorlesung des Leibniz-WissenschaftsCampus
Phosphorforschung Rostock „Die Wege des Phosphors in der
Umwelt und Möglichkeiten der P-Nutzung“ im SS 2019

Prof. Jens Tränckner

Professur für Wasserwirtschaft, Agrar- und Umweltwissenschaftliche
Fakultät, Universität Rostock

**„Niederschlagwasser auf Biogasanlagen -
Umweltrelevanz und Möglichkeiten der Behandlung“**

04. April 2019 um 15.00 Uhr im großen Hörsaal (JLW8-HSL)
der Agrar- und Umweltwissenschaftlichen Fakultät

Auf landwirtschaftlichen Betriebsflächen (z. B. Fahrsiloanlagen, temporäre Lagerflächen) fallen bei ungehindertem Regenwasserzutritt, vielfach unbeachtet, erhebliche Mengen an Niederschlagswasser mit hohen Konzentrationen an organischer Substanz und Nährstoffen an. Diese können, wenn sie unbehandelt in angrenzende Wasserkörper gelangen, erhebliche ökologische Schäden verursachen. Sowohl die wasserrechtliche Situation als auch die technischen Möglichkeiten der Behandlung bedürfen einer grundsätzlich neuen Betrachtung. In diesem Vortrag werden die Relevanz dieser Abwässer und Möglichkeiten zur Minimierung der Abwässer und ihrer Nährstofffracht erörtert.