

### Veranstaltungsort

Welcome Hotel Darmstadt  
Karolinenplatz 4  
64289 Darmstadt

### Hotel-Abrufkontingent

Im Welcome Hotel Darmstadt steht für Teilnehmer der Veranstaltung ein begrenztes Zimmerkontingent zum Abruf bereit. Preis pro Person/ Nacht: 115,00 €, inkl. Frühstück. Die Übernachtungskosten sind vom Teilnehmer selbst zu tragen.

### Organisation

LAR Process Analysers AG  
Neuköllnische Allee 134  
12057 Berlin

[www.lar.com/de/news-events](http://www.lar.com/de/news-events)

## ALLES KLAR?

**Wasser ist unser Element. Für seinen Schutz tun wir alles.**

#### EINSATZGEBIETE

UMWELT KOMMUNALE EINRICHTUNGEN INDUSTRIE

#### BRANCHEN

UMWELTÜBERWACHUNG / KLÄRANLAGEN / ABFALLVERARBEITUNG / PHARMA LABORE / PETROCHEMIE / RAFFINERIEEN / CHEMIE / KOHLE UND STAHL / KRAFTWERKE / FLUGHÄFEN / AUTOMOBIL / PAPIERHERSTELLUNG / BRAUEREIEN / LEBENSMITTELHERSTELLUNG / GETRÄNKEHERSTELLUNG / MILCHVERARBEITUNG

#### WASSERARTEN

GRUNDWASSER / OBERFLÄCHENWASSER / TRINKWASSER / WASSERZULAUF / WASSERABLAUF / EINLEITERKONTROLLE / INDUSTRIELLE ABWÄSSER / ENTEISUNGSWASSER / PROZESSWASSER / HOHE SALZFrachten / KÜHLWASSER / REINSTWASSER / KESSELSPEISEWASSER / KONDENSATRÜCKLAUF / PHARMA HPW / PHARMA WFI



### LAR INDUSTRIE-WORKSHOP CHEMIE

Der eintägige Workshop thematisiert die Auswirkungen von Wassersparmaßnahmen und Starkregenereignissen auf Kläranlagen mit Fokus auf die Chemie-Industrie.

Wassersparmaßnahmen können durch die geringere Wassermenge erhöhte Schadstoffkonzentrationen zu Folge haben, die bei geringen Fließgeschwindigkeiten insbesondere durch korrosive Inhaltsstoffe höhere Belastungen an den Bauwerken und Maschinen bewirken können.

Starkregenereignisse wiederum können zu einer verkürzten Verweilzeit des Abwassers in den Belebungsbecken führen, was die Abbauleistung mindern kann. Die zusätzliche hydraulische Belastung der Kläranlage wirkt sich auch auf die Energie- und Kosteneffizienz der Kläranlage aus, da beispielsweise Pumpen und Hebewerke stärker ausgelastet werden.

Diese und weitere Aspekte sollen im Workshop praxisnah beleuchtet werden und als Anregung zum Erfahrungsaustausch dienen.

Die Seminar-Veranstaltung wird in enger Zusammenarbeit mit der Merck KGaA, Standort Darmstadt organisiert.



©Van Hagenfilm - Merck KGaA Germany, Corporate Communications, CC BY-SA 3.0  
<https://commons.wikimedia.org/w/index.php?curid=11304908>



## EINLADUNG

### LAR Workshop "CHEMIE"

**Auswirkungen von Wassersparmaßnahmen und Starkregenereignissen auf Kläranlagen**

Dienstag, 7. November 2017

8:00 - 16:00 Uhr

Darmstadt

## DIENSTAG, 7. NOVEMBER 2017

## Workshop-Agenda

08:00	Begrüßung Kurzvorstellung der Teilnehmer
08:30	Vortrag 1
09:15	Vortrag 2
10:00	Pause
10:15	Vortrag 3
11:00	Vortrag 4
11:45	Mittagspause
12:45	Vortrag 5
13:30	<b>Exkursion Industriekläranlage</b>
15:15	Abschlussdiskussion
16:00	Ende der Veranstaltung



## VORTRÄGE &amp; REFERENTEN

## Themenüberblick

## Vortrag 1

**Prof. Dr. Sven Geißen** | TU Berlin

*Chancen und Herausforderungen durch Wassereinsparungen im industriellen Wassermanagement*

## Vortrag 2

**Bernhard Habermeier** | YARA Industrial GmbH,  
Industrial Nitrates NECE

*Auswirkungen von H<sub>2</sub>S auf technische Anlagen und deren Verfügbarkeit*

## Vortrag 3

**Dr. Uwe Frieder Hübner** | Merck KGaA

*Aufbau und Arbeitsweise der Industriekläranlage Merck Darmstadt*

## Vortrag 4

**Martin Glittenberg** | LAR Process Analysers AG  
*Unterstützung des Abwassermanagements durch moderne Prozessanalysetechnik*

## Vortrag 5

**Dr. Jörg Gebhardt** | aquatune - Dr. Gebhardt & Co.  
GmbH

*"Big Data in der Abwasserbehandlung"*

## ANMELDUNG

Wir freuen uns auf Sie!

Bitte senden Sie Ihre verbindliche Anmeldung per E-Mail **bis zum 30.10.2017** an

## Frau Lisa Stein

- Telefon +49 30 278 958-10
- Telefax +49 30 278 958-702
- E-Mail LStein@lar.com

Es gilt eine Mindestzahl von 20 Teilnehmern. Aus organisatorischen Gründen ist die Veranstaltung auf max. 50 Teilnehmer begrenzt.

Die Anmeldebestätigung erfolgt in der Reihenfolge des Eingangs.

## Leistungen

In der Teilnahmegebühr von 260 € pro Person sind enthalten:

- Getränke, Pausenverpflegung, Mittagsbuffet
- Seminarunterlagen
- Besichtigung der Industriekläranlage Merck Darmstadt

## Rücktritt

Es werden nur schriftliche Stornierungen akzeptiert. Es kann ein Ersatzteilnehmer benannt werden.

Organisiert in enger Zusammenarbeit mit

