

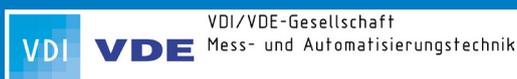
Jetzt digital

# KläranlagenTage Mess- und Regelungstechnik in abwassertechnischen Anlagen (MSR)

30. September 2021, online



In Zusammenarbeit mit



Die  
Veranstaltung  
ist  
gemäß der Fort- und  
Weiterbildungsordnung  
der Ingenieurkammer-  
Bau NRW  
anerkannt. 

# Einleitung

KläranlagenTage | Mess- und Regelungstechnik in abwassertechnischen Anlagen (MSR)



Dr.-Ing. Frank Obenaus

Nachdem in 2019 in Bad-Soden zum dritten Mal die DWA-KläranlagenTage und die DWA-Tagung „Mess- und Regelungstechnik in abwassertechnischen Anlagen (MSR)“ parallel und mit wieder sehr positiver Teilnehmerresonanz durchgeführt werden konnten, musste für die diesjährige Ausführung dieser Veranstaltung unter Pandemiebedingung neu gedacht werden. Als Ergebnis steht jetzt ein Webinar mit zwei Blöcken. Die Deutsche Vereinigung für Wasserwirtschaft, Abwasser und Abfall e. V. (DWA) folgt mit diesem Veranstaltungskonzept weiter der Idee, dass praxistaugliche und ressourceneffiziente Lösungen für die Abwasserableitung und -behandlung ein enges Zusammenwirken beider Disziplinen erfordern. In beiden Vortragsblöcken besteht umfangreich Gelegenheit zur Diskussion zwischen Vortragenden und Veranstaltungsteilnehmern.

## KläranlagenTage digital

Die diesjährige Veranstaltung beschäftigt sich nach einem umfangreichen Überblick zu dem aktuellen Regelwerk mit den Emissionen bei der Abwasserbehandlung, hier mit den aktuellen Erkenntnissen zum Auftreten, zur Erfassung und geeigneten Maßnahmen zur Reduzierung von Treibhausgasen bei der Abwasserreinigung. Neue Entwicklungen im Bereich der Verfahrenstechnik zur biologischen Abwasserreinigung werden umfangreich beleuchtet. Neben den bereits genannten Punkten werden auch Erfahrungen zur Bemessung und Qualifikation des Personals auf Kläranlagen thematisiert.

### Vortragsprogramm [jeweils noch Arbeitstitel]

1. Weiterentwicklung Regelwerk im Hauptausschuss Kläranlagen und naheliegenden Bereichen (Obenaus/Wilhelm)
2. Treibhausgasemissionen aus Abwasseranlagen (Beier)
3. Neue Entwicklungen in der biologischen Abwasserreinigung (Morgenroth)
4. Aktuelle Erkenntnisse zu Bemessung und Qualifikation des Personals auf Kläranlagen (Schmid)

## MSR-Tagung digital

Mess- und Regelungstechnik bieten für den wirtschaftlichen und sicheren Betrieb von abwassertechnischen Anlagen ein großes Potential. Die Digitalisierung als gesellschaftlicher Megatrend bewirkt zugleich, dass in der Wasser- und Abwasserwirtschaft die Möglichkeiten von Informations- und Kommunikationstechnologien und Automatisierung noch deutlicher als zuvor in das Blickfeld rücken. Das diesjährige Webinar widmet sich in vier Übersichtsvorträgen Digitalisierungs- und Automatisierungsstrategien in der Abwasserwirtschaft. Aktuelle Entwicklungen zur Prozessleittechnik und in den Feldern der Digitalisierung und Sensorik werden zusammen mit der laufenden Regelwerksarbeit zu den Bereichen vor- und zur Diskussion gestellt. In einem weiteren Vortrag erfolgt eine kritische Auseinandersetzung zu der wichtigen Schnittstelle zwischen Automatisierung und Verfahrenstechnik.

### Vortragsprogramm [jeweils noch Arbeitstitel]

1. Prozessleittechnik heute und morgen (Uecker)
2. Digitalisierung in der Wasserwirtschaft (Pachaly)
3. Entwicklungen in der Sensorik (Gahr)
4. Automatisierung und Verfahrenstechnik – Schnitt- oder Nahtstelle (Jumar/Baumann)

# Programm

KläranlagenTage | Mess- und Regelungstechnik in abwassertechnischen Anlagen (MSR)

## Donnerstag, 30. September 2021

### KläranlagenTage

- 09:00 Eröffnung der Tagung  
*Prof. Dr.-Ing. Matthias Barjenbruch, Technische Universität Berlin Institut für Bauingenieurwesen, Berlin*  
*Dr.-Ing. Christian Wilhelm, DWA Deutsche Vereinigung für Wasserwirtschaft, Abwasser und Abfall e. V., Hennef*
- 09:15 Weiterentwicklungen im Regelwerk zur kommunalen Abwasserbehandlung  
*Dr.-Ing. Frank Obenaus, EMSCHERGENOSSENSCHAFT, Essen*  
*Dr.-Ing. Christian Wilhelm, DWA Deutsche Vereinigung für Wasserwirtschaft, Abwasser und Abfall e. V., Hennef*
- 09:45 Treibhausgasemissionen aus Abwasseranlagen  
*Dr.-Ing. Maike Beier, Leibniz Universität Hannover Institut für Siedlungswasserwirtschaft und Abfalltechnik (ISAH), Hannover*
- 10:15 Neue Entwicklungen in der biologischen Abwasserreinigung  
*Prof. Dr.-Ing. Eberhard Morgenroth, ETH Zürich, Zürich*
- 10:45 **Pause**
- 11:00 Aktuelle Erkenntnisse zu Bemessung und Qualifikation des Personals auf Kläranlagen  
*Dr. Susanne Schmid, Stadtentwässerung Frankfurt am Main, Frankfurt*  
*Dipl.-Ing. Jörg Broll-Bickhardt, hanseWasser Bremen GmbH, Bremen*
- 11:30 Diskussion
- 12:00 Ende des ersten Veranstaltungsblocks

## Donnerstag, 30. September 2021

### MSR-Tage

- 14:00 Eröffnung der Tagung  
*Dr.-Ing. Frank Obenaus, EMSCHERGENOSSENSCHAFT, Essen*  
*Dr.-Ing. Christian Wilhelm, DWA Deutsche Vereinigung für Wasserwirtschaft, Abwasser und Abfall e. V., Hennef*
- 14:15 Prozessleittechnik heute und morgen  
*Dr.-Ing. Felix Uecker, LeiKon GmbH, Herzogenrath*
- 14:45 Chancen und Herausforderung der Digitalisierung in der Wasserwirtschaft  
*Dipl.-Ing. Uta Pachaly, Berliner Wasserbetriebe, Berlin*
- 15:15 Trends und Innovationen in der Prozessmesstechnik  
*Dr. rer. nat. Achim Gahr, Endress+Hauser Liquid Analysis, Gerlingen*
- 15:45 **Pause**
- 16:00 Automatisierung und Verfahrenstechnik – Schnitt- oder Nahtstelle  
*Prof. Dr.-Ing. Ulrich Jumar; IFAK Institut für Automation und Kommunikation e.V., Magdeburg*  
*Prof. Dr.-Ing. Peter Baumann, Hochschule für Technik Stuttgart, Stuttgart*
- 16:30 Diskussion
- 17:00 Ende des zweiten Veranstaltungsblocks

# Anmeldung

## Teilnahmegebühren

DWA-Mitglieder/Nichtmitglieder

KläranlagenTage & MSR	360 €/430 €
KläranlagenTage	210 €/260 €
Mess- und Regelungstechnik	210 €/260 €

Mitglieder der DACH-Kooperationspartner (ÖWAV und VSA) und des BWK erhalten Mitgliedspreise.  
DWA-Mitglieder: Auszubildende, Studierende, Pensionäre – Preise auf Anfrage.

## Zielgruppe

Betreiber von Abwasserbehandlungsanlagen, Mitarbeiter von Tiefbauämtern, von Baufirmen, von Stadtwerken, Aufsichts- und Genehmigungsbehörden, Bauingenieure, Ver- und Entsorgungingenieure, Umweltingenieure, Gutachter, Sanierungsunternehmen, Prüffirmen, Entwickler und Hersteller von Mess- und Automatisierungstechnik, Forschungsvertreter, Planer, Systemintegratoren

## Technische Voraussetzungen

Sie benötigen lediglich einen Rechner, einen Laptop oder ein Tablet mit einem integrierten Lautsprecher. Die Tagung wird über „GoToWebinar“ abgehalten und funktioniert ohne Installation.

## Ansprechpartnerin

Deutsche Vereinigung für Wasserwirtschaft, Abwasser und Abfall e. V. (DWA)  
Theodor-Heuss-Allee 17 · 53773 Hennef

Frau Sabrina Prentzel  
Tel.: +49 2242 872-116 · Fax: +49 2242 872-135  
E-Mail: prentzel@dwa.de

## Geschäftsbedingungen

Die Allgemeinen Geschäftsbedingungen der DWA sind unter [dwa.de/veranstaltungen/agb](https://dwa.de/veranstaltungen/agb) hinterlegt.  
Bei Bedarf schicken wir Ihnen die AGB gerne zu.

## Fotos

Titel: pixabay; fotolia

## Online statt vor Ort

Hier geht es zur Anmeldung  
„Gemeinschaftstagung Kläranlagentage/Mess- und  
Regelungstechnik in abwassertechnischen Anlagen“  
(10WKA201/21).

[Anmeldung →](#)

Deutsche Vereinigung für Wasserwirtschaft, Abwasser  
und Abfall e. V. (DWA)  
Frau Sabrina Prentzel  
Theodor-Heuss-Allee 17  
53773 Hennef

