

"Abwassermetestechnik im Zeitalter der Digitalisierung"

Entscheide benötigen Informationen!

Die Erhebung von Daten, die zu Informationen führen, ist in der Abwasserreinigung eine Herausforderung und die Technik entwickelt sich rasant.

Die Tagung vermittelt sehr umfassende und informative Vorträge rund um die Messtechnik auf Abwasseranlagen und richtet sich an planende oder beratende Ingenieure, Betreiber von Abwasserreinigungsanlagen und Mitarbeiter von Gewässerschutzfachstellen.

Referenten aus der Wissenschaft vermitteln neueste Erkenntnisse über die Kontrolle von Messdaten sowie über neue Entwicklungen bei Online- und Inline-Messungen zur Steuerung und Regelung.

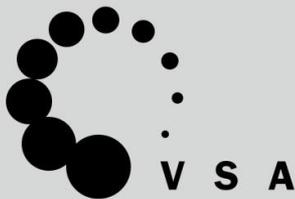
Themen wie z.B. virtuelle Messungen, die dynamische Regelung von Prozessen in der Abwasserreinigung sowie die digitale Einbindung von Messtechnik in die Prozessleitsysteme sind ebenfalls Gegenstand der Tagung.

Begleitet wird der Anlass von einer Panel-Ausstellung im Themenbereich. Verschiedene Firmen stellen im Foyer ihre neuesten Produkte vor und geben Ihnen Antwort auf Ihre Fragen.

Donnerstag, 08. März 2018

09:00–16:00 Uhr

Weiterbildungszentrum Lenzburg, 5600 Lenzburg



Abwassermetestechnik im Zeitalter der Digitalisierung

- 08:30–09:00 **Einschreiben** und Begrüssungskaffee
- 09:00–09:10 **Begrüssung** durch Tagungsleitung
Celso Bassanello, BGG Engineering AG, St. Gallen
- 09:10–09:30 **Entwicklung der Messtechnik in der Abwasserreinigung 1960-2050**
Peter Kaminski, Hunziker Betatech AG, Winterthur
- 09:30–09:45 **Handbuch Kap. 14: Datenvalidierung in der Prozessmesstechnik**
Kris Villez, EAWAG, Dübendorf
- 09:45–10:10 **Prozessmesstechnik aus Sicht der Vollzugsbehörde**
Daniel Rentsch, AWEL, Zürich
- 10:10–10:40 **Messtechnik für Steuerung, Regelung und Prozessüberwachung**
Daniel Braun, ETH Zürich, Höggerberg
- 10:40–11:10 **Kaffee-Pause** und Besuch der Ausstellung
- 11:10–11:40 **Offline-Analytik von Mikroverunreinigungen**
Umsetzung, Überwachung, Gewässerschutzverordnung
Christian Götz / Alessandro Piazzoli, Envilab AG, Zofingen

Tagungsleiter: *Celso Bassanello, BGG Engineering AG, St. Gallen*

- 11:40–12:10 **Messtechnik in der Stufe zur Elimination von Mikroverunreinigungen**
Neue Messtechnik bei Verfahren mit Ozon und Aktivkohle
Aline Meier, VSA-Plattform «Verfahrenstechnik Mikroverunreinigungen» c/o EAWAG, Dübendorf
- 12:10–14:10 **Mittagessen** (Stehlunch mit Ausstellung Messtechnik)
- 14:10–14:40 **Virtuelle Messungen in der Abwasserreinigung**
David Dürrenmatt, Rittmeyer AG, Baar
- 14:40–15:10 **Industrie 4.0 für die Siedlungsentwässerung**
Prof. Andreas Rüst, ZHAW, Winterthur
- 15:10–15:50 **Zusatznutzen durch die digitale Einbindung von Messtechnik in das PLS**
Zusatzthemen: Remote-Funktionen und Cyber-Security
Daniel Iten, Endres + Hauser (Schweiz) AG, Reinach / Reto Steinemann, Chestonag Automation AG, Seengen
- 15:50–16:00 **Zusammenfassung und Schlusswort**
Celso Bassanello, BGG Engineering AG, St. Gallen
- 16:00 **Ende** der Tagung

Organisatorische Hinweise

Datum, Zeit	Donnerstag, 08. März 2018, 09:00–16:00 Uhr
Tagungsort	WBZ Weiterbildungszentrum Lenzburg, Aula, Neuhofstrasse 36, 5600 Lenzburg
Kosten	CHF 380.– pro Teilnehmer für VSA-Mitglieder bzw. CHF 480.– pro Teilnehmer für Nichtmitglieder In der Gebühr sind folgende Leistungen inbegriffen: Tagungsteilnahme inkl. Dokumentation, Mittagessen und Getränke.
Anmeldung	bis spätestens am 15. Februar 2018 an: VSA, Europastrasse 3, Postfach, 8152 Glattbrugg oder Fax 043 343 70 71 oder Mail sekretariat@vsa.ch.
Abmeldung	Annullierungen durch den Teilnehmenden haben schriftlich zu erfolgen. Es gelten die Allgemeinen Ge- schäftsbedingungen (AGB) des VSA (www.vsa.ch/agb).

Auskunft VSA, Europastrasse 3, Postfach, 8152 Glattbrugg
Michael Leonhardt, Tel 043 343 70 73,
Fax 043 343 70 71, Mail: michael.leonhardt@vsa.ch

Zielpublikum Diese Fachtagung richtet sich an planende oder
beratende Ingenieure, ARA-Betreiber, Kantonale Ämter
und Umweltämter, Aufsichtsbehörden der Gemeinden
und Fachleute für Automatisierung.

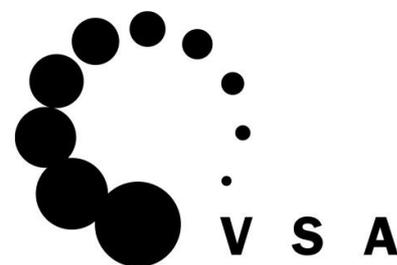
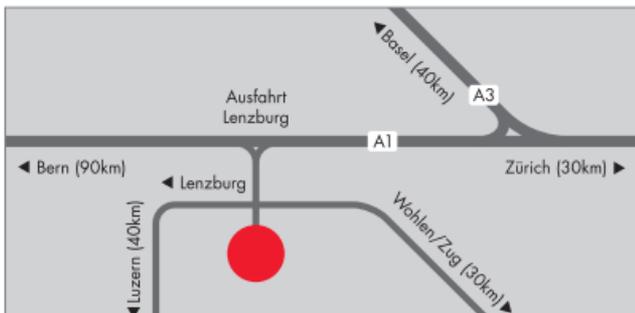
Anreise **Mit öffentlichen Verkehrsmitteln:**
Bus (Linien 391 und 393):
2 Bushaltestellen in unmittelbarer Nähe:
– Lenzburg Neuhofstrasse
– Lenzburg Berufsschule

Zu Fuss brauche Sie:
Ab Bahnhof Hendschiken ca. 10–15 Minuten
Ab Bahnhof Lenzburg ca. 15–20 Minuten

Ausstellung	Messtechnikhersteller und Automationsfirmen präsentieren ihre neusten Produkte während den Pausen.
Programm	Die Tagungsleitung behält sich vor, das Programm nach Bedarf anzupassen.

Mit dem Auto:
Benützen Sie die Autobahnausfahrt Lenzburg.
Unsere Schule liegt an der ersten Ampelkreuzung
unmittelbar vor Ihnen, gerade über die Ampelkreuzung
fahren. Gleich links verfügen wir über ein Parkhaus mit
340 kostenpflichtigen Parkplätzen (BSL Parking).

Lageplan



Verband Schweizer Abwasser- und Gewässerschutzfachleute VSA

Europastrasse 3 | 8152 Glattbrugg
Telefon +41 (0)43 343 70 70 | Fax +41 (0)43 343 70 71
www.vsa.ch | sekretariat@vsa.ch