

Sehr geehrte Leserinnen und Leser, in unserer Dezember-Ausgabe finden Sie diese Themen:

## Inhalt



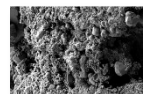
**Seite 2** Rückblick 2019



**Seite 3** Ausblick 2020



**Seite 4** Was man sich vorstellen kann, kann man auch bauen!



**Seite 5** Was ist eigentlich: ...das da?



**Seite 6** Veranstaltungen und Messetermine

**Jetzt einen limitierten,  
handgeschmiedeten  
Schachthaken sichern.**



ab einem Bestellwert von 5000€ netto

**Fröhliche Weihnachten und  
ein gesundes neues Jahr!**



## Rückblick 2019

**UNITECHNICS on Tour**

Mit dem diesjährigen Thema der Tour: **ZUKUNFTSSICHERE KANALNETZE UND SONDERBAUWERKE – WOHIN GEHT DIE REISE BEI TECHNISCHER UND BETRIEBLICHER AUSRÜSTUNG IN DER REGENWASSERBEWIRTSCHAFTUNG?** konnten wir in diesem Jahr, bei insgesamt 27 Veranstaltungen, 450 Teilnehmer aus dem Bereich Abwasser zählen.

[Hier für weitere Informationen zu UNITECHNICS on Tour 2019 klicken.](#)

**Entwicklungsworkshops „Rattenköderbox“**

Zusammen mit Kunden und Anwendern aus den Bereichen Abwasser und Schädlingsbekämpfung veranstalteten wir zwei Entwicklungsworkshops zur Weiterentwicklung unserer Rattenköderbox. Bei den Veranstaltungen in Mötzingen und Schwerin waren insgesamt 30 Teilnehmer dabei. Die Ergebnisse der Workshops folgen in Kürze...

**Schachtkamera Uni-Cam**

Was passiert in meinem Kanal? Diese Frage stellten sich viele unserer Kunden, daraufhin kam uns die Idee für die Schachtkamera Uni-Cam.

Einige unserer Kunden nutzen die Schachtkamera bereits zur Aufnahme von Fremdwasserzuflüssen oder Ratten in ihrem Kanalsystem.

[Hier für weitere Informationen zur Schachtkamera Uni-Cam klicken.](#)

**Entwicklungsworkshop „DRONE MEETUP“**

Zusammen mit den Drohnenspezialisten von EMQOPTER, Kunden und Anwendern veranstalteten wir in Würzburg einen 2-tägigen Entwicklungsworkshop zur Weiterentwicklung der Drohne für Kanalinspektionen. Bei der Zusammenarbeit der rund 20 Teilnehmer konnten viele Ideen und Lösungskonzepte erarbeitet werden. Die Ergebnisse folgen in Kürze...



## Ausblick 2020

**UNITECHNICS on Tour**

AnschlussHALTEN! 2020: Digitalisierung in der Wasserwirtschaft

Bei insgesamt 32 Veranstaltungen erwarten Sie folgende Themen und Neuentwicklungen:

- Rattenköderbox für die Kanalisation 2.0
- neuester Stand der UNITECHNICS Kanaldrohne
- webbasierte Erstellung eines Indirekteinleiterkatasters

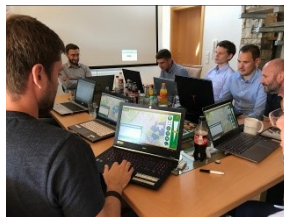
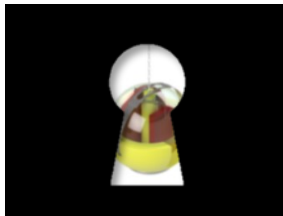
[Hier für weitere Informationen zu UNITECHNICS on Tour 2020 klicken.](#)

**Entwicklung Rattenköderbox 2.0**

Die Ergebnisse unserer Entwicklungsworkshops in 2019 zusammen mit Kunden und Anwendern aus den Bereichen Abwasser und Schädlingsbekämpfung zusammengefasst in einem neuen Produkt!

kleiner - leichter - besser

Präsentation und Markteinführung in 2020...

**Geruchsmanager Schulungen**

Mit der Software SULFIDUS von UNITECHNICS wird Ihnen Anhand von praxisrelevanten Beispielen vermittelt, wie Sie schon in der Planung Ihres Entwässerungssystems langfristig Geruchsherde berechnen und erfolgreich vermeiden können.

2020 werden wieder Schulungen in Schwerin und in Mötzingen bei Stuttgart stattfinden.

[Hier für weitere Informationen zu den UNITECHNICS Geruchsmanager Schulungen klicken.](#)

**IFAT 2020**

Auch in 2020 werden wir wieder auf der IFAT vom 04. - 08.05.2020 ausstellen.

Sie finden uns in Halle A1 Standnummer 445.

Schauen Sie vorbei und sehen Sie unsere Neuerungen für 2020!



## Was man sich vorstellen kann, kann man auch bauen!

### Geruchsdämpfungs-Systeme für eckige Schächte



Gerüche aus Abwasserschächten sind so ziemlich für jeden Kanalnetzbetreiber eine ärgerliche Angelegenheit - so auch für unseren Kunden, der im Anlagenbestand keine runden Schächte, sondern eckige hat.

Nachdem ein Aufmaß genommen wurde, wurden die Sonderanfertigungen gebaut und montiert.

Da bei diesen Schächten keine Einhänge-  
nuten im Schachtdeckelrahmen vorhan-  
den und die Schächte eckig sind, könnten unsere  
Standardaufhängungen  
(Haltekreuz und Spanning) hier nicht  
verwendet werden.



Zur Auflage des eckigen Geruchsdämpfungs-Systems wurden vier Aufschlagwinkel aus Edelstahl montiert.

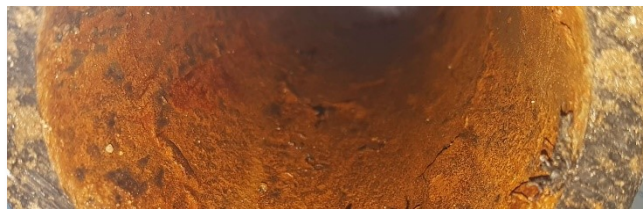
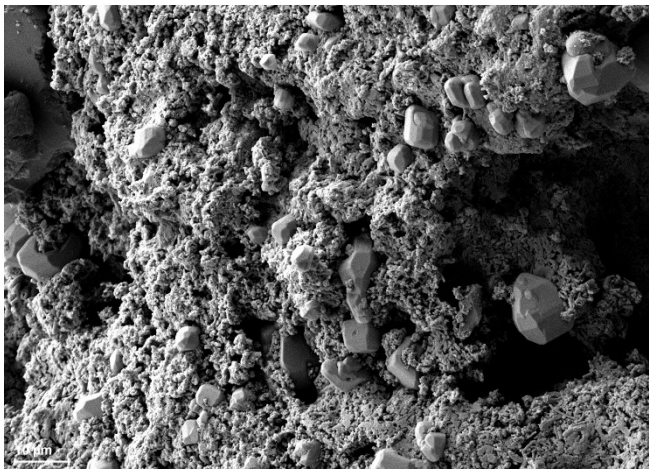
Auch bei diesem Geruchsdämpfungs-System ist der Filterkorpus mit unserem speziellen Filtermaterial gefüllt.

Das Filtermaterial muss niemals gewechselt werden, das System muss lediglich von Zeit zu Zeit mit klarem Wasser durchgespült werden.

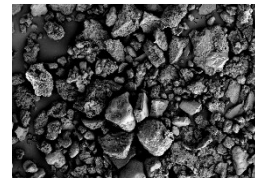
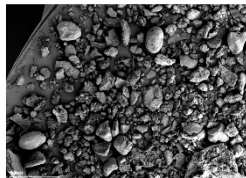
[Hier klicken und mehr über unsere Sonderbauten erfahren.](#)

## Was ist eigentlich...?

In dieser Rubrik erwarten Sie fachliche Ausführungen zu speziellen Begriffen, Zusammenhängen oder Fragestellungen, die Sie aus Ihrer täglichen Arbeit kennen oder die Sie dafür vielleicht interessieren. Heute geht es um die Frage: „**Was ist eigentlich ... das da?**“



Im Zuge seiner Masterarbeit hat, unser Kollege, Simon Lukaschewsky Inkrustationen einer Druckrohrleitung untersucht. Diese Aufnahmen sind bei der Untersuchung mit Hilfe eines Rasterelektronenmikroskops entstanden. Die genommenen Proben wurden getrocknet und auf einem Probenträger mit Gold bedampft, sodass sich eine 25 nm dicke Goldschicht über die Proben gelegt hat.



[Um in vorherigen Ausgaben des InnoTechnik zu stöbern klicken Sie bitte hier.](#)

## Veranstaltungen und Messtermine

# UNITECHNICS on Tour 2020



[HIER klicken und schon jetzt einen Platz sichern.](#)

[Für weitere Informationen zu unseren Veranstaltungen klicken Sie bitte hier.](#)

### Januar

- 15.01.2020 Koblenz
- 16.01.2020 Büchen
- 21.01.2020 Walldorf
- 23.01.2020 Bernburg (Saale)
- 29.01.2020 Husum

### Februar

- 04.02.2020 München
- 05.02.2020 Röttenbach
- 05.02.2020 Görlitz
- 06.02.2020 Würzburg
- 11.02.2020 Lollar
- 12.02.2020 Hahnstätten
- 12.02.2020 Klausen-Leopoldsdorf (A)
- 13.02.2020 Moers
- 13.02.2020 Linz (A)
- 18.02.2020 Olbernhau
- 18.02.2020 Waldmohr
- 19.02.2020 Berlin
- 20.02.2020 Bad Langensalza
- 27.02.2020 Hagenow

### März

- 03.03.2020 Saarburg
- 05.03.2020 Emmerich
- 10.03.2020 Essen
- 10.03.2020 Rheinfelden (CH)
- 11.03.2020 Schwanau
- 11.03.2020 Bremen
- 17.03.2020 Coesfeld
- 17.03.2020 Friedrichshafen
- 18.03.2020 Stuttgart/Mötzingen
- 19.03.2020 Bad Wörishofen
- 24.03.2020 Blankenburg
- 26.03.2020 Berlin

### April

- 08.04.2020 Wolgast



Herausgeber: UNITECHNICS KG  
 V.i.S.d.P.: Dipl.-Ing. Axel Bohatsch, persönlich  
 haftender Geschäftsführer  
 Redaktion und Layout: Florian Steiner  
 Fotos: Soweit nicht anders benannt:  
 UNITECHNICS KG  
 Werkstraße 717 | D-19061 Schwerin  
 Fon: 0385 343371-20 | Fax: 0385 343371-31  
 Mail: info@unitechnics.de | www.unitechnics.de