

Lesen Sie in dieser Ausgabe zur IFAT 2022



Seite 2 Wir stellen vor: **Das UNITECHNICS UNI-VERSE**

Seite 3 Meistern Sie mit dem UNI-VERSE die Herausforderung **Geruch und Korrosion**

Seite 4 Meistern Sie mit dem UNI-VERSE die Herausforderung **Fremdwasser**

Seite 5 Meistern Sie mit dem UNI-VERSE die Herausforderung **Ratten und Schadnager**

Seite 6 Meistern Sie mit dem UNI-VERSE die Herausforderung **Kanalinspektion** mit Kanaldrohne und Inspektionsboot - live auf dem Messestand.
Mit IFAT-Gewinnspiel: **Gewinnen Sie Ihre eigene Drohne!**

Seite 7 Meistern Sie mit dem UNI-VERSE die Herausforderung **Indirekteinleiter**

Seite 8 Veranstaltungen auf und nach der IFAT



Besuchen

Sie uns:

Halle B3

Stand 411

IFAT

Unser Leuchtturmprojekt zur IFAT 2022

- Entdecken Sie das **UNI-VERSE: Die All-umfassende Betrachtung Ihres Kanalnetzes!**
- **Unsere digitalen Produkte** sind schon Teil des **UNI-VERSE**, z.B.: FreWa mit Sensorik, Rattenkugel mit Sensorik oder die digitale Füllstandsmessung UNI-Level.
- **Auch unsere Softwarelösungen**, wie z.B. das Webbasierte INDIKA oder die Geruchsberechnungssoftware SULFIDUS gehören zum **UNI-VERSE**.

Erleben Sie das UNI-VERSE live an unserem IFAT-Stand 411 in Halle B3 und entwickeln Sie die nächsten Schritte mit!



Unser Leuchtturmprojekt zur IFAT 2022

Heute schon die Zukunft denken -

nichts Geringeres war das Motto für die Entwicklung unserer Messeneinheit für die IFAT.

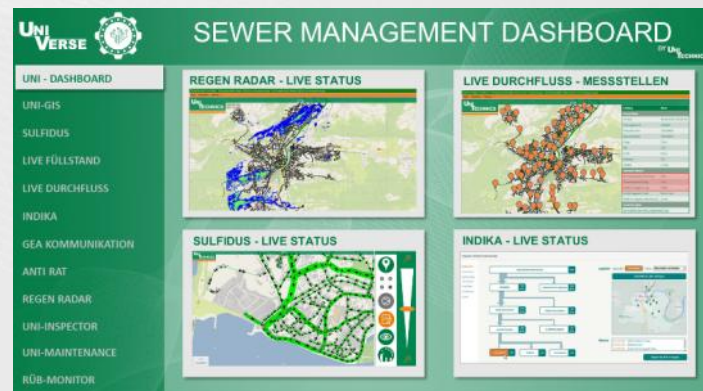
Seit Gründung unseres Unternehmens vor 30 Jahren entwickeln wir innovative Lösungen für abwassertechnische Anlagen. Oftmals schloss sich daran die Entwicklung von Produkten an, um diese Lösungen umsetzen zu können.

Ein nächster Schritt war die Digitalisierung unserer Lösungen und Produkte, wie etwa die Entwicklung einer digitalen Köder-Schutz-Box zur Bekämpfung von Ratten und Schädigern

im Kanal, die Entwicklung eines webbasierten Indirekteinleiter-Katasters, oder der digitale Füllstandsmesser UNI-Level.

Aus unserer Sicht ist es logisch zwingend, den nächsten Schritt zu gehen und digitale Lösungen auf einer Plattform zu bündeln: Mit unserem UNI-VERSE haben Sie Zugriff auf alle digital verfügbaren Daten Ihres Kanalnetzes und können diese für die Betriebsoptimierung einsetzen. Sehen Sie sich dazu gern unser [Video](#) auf YouTube an.

Auf den folgenden Seiten stellen wir Ihnen einige Beispiele vor, wie Sie mit dem UNI-VERSE viele Herausforderungen meistern können.



Herausforderung Geruch und Korrosion

Schwefelwasserstoff im Kanalnetz führt nicht nur zu üblen Gerüchen. Ebenfalls problematisch ist die Beschädigung technischer Anlagen durch biogene Korrosion. Ohne Ergreifung von Maßnahmen können größere Probleme wie Einstürze der Kanäle und Schächte, gefolgt von Exfiltration oder langwierigen Baumaßnahmen zu hohen Kosten führen.

Individuelle Lösungen

SULFIDBILANZ

Die beschriebenen Probleme stellen sich sowohl für bestehende Anlagen als auch für die Planung neuer Anlagen. Für beide Herausforderungen bieten wir unsere SULFIDBILANZ mit unserer Berechnungssoftware SULFIDUS. Mit unserer SULFIDBILANZ erhalten Sie Informationen zu Ausgasungsstrecken und besonders betroffenen Stellen Ihres Systems. Dann können Sie Ursachen für Gerüche gezielt an der Wurzel packen, Bauwerke vor Korrosion schützen und zukünftige Entwässerungssysteme geruchsfrei planen.

Ausführliche Infos, Video, Kundenstatement und Fachbeitrag zum Thema SULFIDBILANZ und SULFIDUS finden Sie [HIER](#)

UNI-TESTMOBIL | Abluftbehandlungsanlagen

Bevor Sie sich für eine Technologie zur Abluftbehandlung oder Abwasserfrischhaltung entscheiden, können wir zusammen mit Ihnen mit unserem UNI-TESTMOBIL vor Ort live alle Technologien überprüfen. Auf Grundlage dieser Tests kann die wirtschaftlichste Lösung für Ihren individuellen Anwendungsfall gefunden werden. Wir begleiten Sie bei Planung, Bau und Wartung.

Ausführliche Infos, Video, Kundenstatement und Fachbeitrag zum Thema UNI-TESTMOBIL finden Sie [HIER](#)

Geruchsdämpfungssysteme

Wenn es nur um die Beseitigung von Gerüchen geht, empfehlen wir Ihnen unsere Geruchsdämpfungssysteme. Die neueste Version ist der Uni-AdSorber-Aktiv: selbstreinigend und wartungsarm. Unser FVA-4 beseitigt Gerüche und schützt Ihren Schacht zusätzlich vor Korrosion.

Ausführliche Infos, Video, Kundenstatement und Fachbeitrag finden Sie [HIER](#)

In unserem Online-Shop finden Sie alle [Produkte gegen Geruch und Korrosion](#).

UNITECHNICS UNI-VERSE

Nutzen Sie dieses digitale Modul zur ALL-umfassenden Darstellung Ihrer Kanalinformationen:

Digitale Darstellung der Sulfidentwicklung im Netz, Auswertung der Geruchsentwicklung in Abhängigkeit von Wetterdaten und spezifischen Szenarien.
Ableitung der Korrosionsgefährdung anhand der H₂S-Messung und –Berechnung. Entwicklung eines empfohlenen priorisierten Handlungsplanes mit Kostenübersicht der Einzelmaßnahmen zur Integration in Ihren Haushaltsplan für die nächsten Jahre.

Ihr Ansprechpartner auf der IFAT



Bei Geruchs- und Korrosionsproblemen berät Sie gern Ihr Kundenbetreuer. Wenn Sie auf der IFAT sind, besuchen Sie uns in Halle B3, Stand 411. Dort ist Ihr Ansprechpartner zu diesem Thema:

Dipl.-Ing., Dipl. Umweltwiss. Andreas Obermayer
Technischer Leiter
Telefon mobil: +49 151 51174406
E-Mail: A.Obermayer@unitechnics.de

Herausforderung Fremdwasser

Starkregenereignisse führen dazu, dass Oberflächenwasser über zahlreiche Eintrittspfade in die Kanäle gelangt. Dies kann zu Havarien und erhöhten Betriebskosten führen.

Individuelle Lösungen

FREMDWASSERBILANZ

Zur spürbaren Kostensenkung ist es notwendig, zunächst die tatsächlichen Mengen des eintretenden Fremdwassers zu erfassen. Das gelingt effizient mit unserer - speziell auf das jeweilige Entwässerungsnetz angepassten – Fremdwasserbilanz. Sind die konkreten Schwachstellen ermittelt, können gezielt Maßnahmen, wie der Einsatz von Fremdwasser-Schutzsysteme ergriffen werden.

Infos mit Video, Kundenstatement, Infos und Fachbeitrag zu Fremdwasserbilanz und zum Schutz vor Fremdwasser finden Sie [HIER](#)

Fremdwasser-Schutz-Systeme

In unserem Online-Shop stehen Ihnen weitere Dienstleistungen und Produkte gegen Fremdwasser zur Verfügung.

Der Klassiker ist unser bewährtes Fremdwasser-Verschluss-System Uni-FreWa DN625.

Besuchen Sie uns an unserem IFAT-Stand 411 in Halle B3 und entdecken Sie unseren ersten digitalen Fremdwasserverschluss. Die übermittelten Daten geben Auskunft darüber, ob das System geschlossen ist, oder geöffnet. Dies erlaubt Rückschlüsse auf den Fremdwassereintrag.

In unserem Online-Shop finden Sie alle [Produkte gegen Fremdwasser](#)

UNITECHNICS UNI-VERSE

Nutzen Sie dieses digitale Modul zur ALL-umfassenden Darstellung Ihres Kanalnetzes:

Digitale Werte der Durchflussmessungen

Digitale Darstellung der flächendeckenden Durchflusssituation im Kanalnetz. Automatische Hydraulikberechnung zur lückenlosen Durchflusssituation mit automatischer Kalibrierung über Messgeräte. Auswertung vorangegangener Durchflussmessungen und automatische Erstellung von Berichten. Prognose der Füllstände über die Integration von Wetterdaten.

Digitales Fremdwasserverschluss-System Uni-FreWa+

Lassen Sie sich diese Neuheit nicht entgehen, um zu sehen, ob, wo und wie lange der Fremdwasserverschluss aufgrund von Wasserzulauf geschlossen ist.



Ihr Ansprechpartner auf der IFAT



Bei Fremdwasserproblemen berät Sie gern Ihr Kundenbetreuer. Wenn Sie auf der IFAT sind, besuchen Sie uns in Halle B3, Stand 411. Dort ist Ihr Ansprechpartner zu diesem Thema:

M. Sc. Sebastian Maroß
Niederlassungsleiter Rostock
Telefon mobil: +49 170 3170928
E-Mail: S.Maross@unitechnics.de

Herausforderung Ratten und Schadnager

Betreiber kennen das Problem: Ratten und andere Schadnager, die an der Oberfläche und in Kanalsystemen leben und Krankheiten übertragen. In Zusammenarbeit mit Schädlingsbekämpfern und Kanalnetzbetreibern haben wir eine zielführende Lösung entwickelt.

Individuelle Lösungen

UNITECHNICS Rattenkugel/Rattenbekämpfungs-Set

Wir haben eine praktikable Form des Köderschutzes entwickelt. Dazu haben wir unser Produkt in Entwicklungsworkshops zur Diskussion gestellt und das Feedback von Anwendern, Teilnehmern des Umweltbundesamts und Schädlingsbekämpfern in die Weiterentwicklung einfließen lassen.

Ausführliche Infos mit Video, Kundenstatement, Animation, Fachbeitrag zu unserer Köder-Kugel finden Sie [HIER](#)



In unserem Online-Shop finden Sie alle [Produkte gegen Ratten und Schadnager](#)

UNITECHNICS UNI-VERSE

Nutzen Sie dieses digitale Modul zur ALL-umfassenden Darstellung Ihres Kanalnetzes:

Digitale UNITECHNICS Rattenkugel

Digitale Darstellung von Rattenbekämpfungsmaßnahmen, Verortung digitaler Rattenkugeln und Abbildung des aktuellen Rattenbefalls über digitale Rattenkugeln. Mittels NFC-Chips können analoge und digitale Ratten-Kugeln für das Monitoring verortet werden.



Ihr Ansprechpartner auf der IFAT



Beim Thema Ratten und Schadnagern in abwassertechnischen Anlagen berät Sie gern Ihr Kundenbetreuer. Wenn Sie auf der **IFAT** sind, besuchen Sie uns in **Halle B3, Stand 411**. Dort ist Ihr Ansprechpartner zu diesem Thema:

B. Sc. Daniel Jehring
Vertriebsingenieur Nord-Ost
Telefon mobil: +49 15140102784
E-Mail: D.Jehring@unitechnics.de

Herausforderung Kanalinspektion

Bei schwer zugänglichen Stellen, unwegsamen Wasserverläufen, Hauptsammlern oder verrohrten Bachläufen kommen Kanalspiegel und Kamerabefahrungen an ihre Grenzen.

Individuelle Lösungen

UNITECHNICS-Lösung: UNITECHNICS-Kanaldrohne UNI INSPECTOR

Große Bauwerke (ab DN 800), wie beispielsweise RÜBs, große Pumpwerke, Stauraumkanäle oder Sammler, bei denen eine klassische Inspektion nur mit großem Aufwand zu realisieren ist, können mit Hilfe der Kanaldrohne unkompliziert inspiziert werden. Mit Hilfe der Aufnahmen können photogrammetrische Modelle erstellt werden aus denen wir Ihnen bemaßte Bauwerkspläne ableiten. So können Sie Ihren Datenbestand erweitern und haben für zukünftige Bau- und Sanierungsvorhaben eine entsprechende Datengrundlage.

UNITECHNICS-Lösung: UNITECHNICS Inspektions-Boot

Kanalinspektionen mit unserem Kanal-Katamaran: Vier Kameras erlauben einen Rundumblick und zeichnen Bilder von Unregelmäßigkeiten oder Baumängeln auf.

Video, Kundenstatement, Infos, Fachbeitrag und Kamera-Spots finden Sie [hier](#)



Photogrammetrisches Modell
zum Import in Ihr System



UNITECHNICS UNI-VERSE

Nutzen Sie dieses digitale Modul zur ALL-umfassenden Darstellung Ihres Kanalnetzes:

Digitale Inspektion

Digitale Verortung von Inspektionsbildern und Videos und Kalibrierung der Inspektionsdaten mithilfe des UNITECHNICS UNI-VERSE-Moduls UNI-INSPECTOR. Entwicklung von Prioritäten zur bedarfsgerechten Instandhaltung des Kanalnetzes.

Besuchen Sie unseren IFAT-Messestand 411 in Halle B3:

Wir demonstrieren einen Drohnenflug „im Kanal“.
Sie selbst können einen Drohnenflug übernehmen.



Besuchen Sie unseren Stand und erhalten Sie die Möglichkeit, Ihre eigene Drohne zu gewinnen!

Ihr Ansprechpartner auf der IFAT



Bei Herausforderungen bei der Kanalinspektion berät Sie gern Ihr Kundenbetreuer. Wenn Sie auf der **IFAT** sind, besuchen Sie uns in **Halle B3, Stand 411**. Dort ist Ansprechpartner zu diesem Thema:

Dipl.-Ing. Daniel Mattick
Vertriebsingenieur Jena, Thüringen
Telefon mobil: +49 160 3049324
E-Mail: D.Mattick@unitechnics.de

Herausforderung Indirekteinleiter

Betreiber abwassertechnischer Anlagen sind gesetzlich dazu verpflichtet ein Kataster ihrer Indirekteinleiter zu führen, das auf Verlangen der Behörden vorzulegen ist. Die Praxis zeigt wie schwierig es ist, ein solches Kataster überhaupt aufzubauen und anschließend aktuell und vollständig zu führen.

Individuelle Lösungen

Webbasiertes INDIKA

Wir haben für unsere Kunden ein digitales Kataster entwickelt. Es kann sowohl für die vollständige Ersterhebung, als auch für eine Überführung bestehender Daten eingesetzt werden. Individualisierte Fragebögen und deren teilautomatisierte Überwachung verringern den Arbeitsaufwand. Mit Rücklaufquoten von bis zu 95 Prozent aus der Erstbewertung – also der Neuaufnahme und –bewertung aller Indirekteinleiter – kann ein vollständiges Kataster vorgelegt werden.

Ausführliche Infos, Videos, Kundenstatement und die Vorstellung eines Projekts zu unserem Webbasierten INDIKA finden Sie [HIER](#)



UNITECHNICS UNI-VERSE

Nutzen Sie diese digitale Plattform, um die Informationen über Ihr Kanalnetz zu vervollständigen.

Digitales Kataster für Indirekteinleiter

Mit der Integration von Daten aus dem UNITECHNICS INDIKA erhalten Sie Daten zur Abwasserqualität von Indirekteinleitern. Mit Hilfe des Moduls Durchfluss können Sie die Abwasserströme von Indirekteinleitern digital verfolgen.



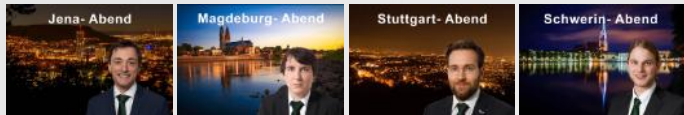
Ihr Ansprechpartner auf der IFAT



Zur Thema Indirekteinleiter-Kataster berät Sie gern Ihr Kundenbetreuer. Wenn Sie auf der **IFAT** sind, besuchen Sie uns in **Halle B3, Stand 411**. Dort ist Ansprechpartner zu diesem Thema: s. Flyer: Modul Inspektion

M. Sc. Christoph Goldhofer
Leiter INDIKA
Telefon: +49 381 68690912
E-Mail: C.Goldhofer@unitechnics.de

IFAT 2022 Halle B3, Stand 411



Geschäftsführung und Vertreter unserer Standorte in Jena, Magdeburg, Stuttgart und Schwerin wollen mit Ihnen gemeinsam den IFAT Messetag bei einem gemütlichen Abendessen ausklingen lassen. Da die zur Verfügung stehenden Plätze begrenzt sind, melden Sie sich bitte rechtzeitig an: [ANMELDUNG](#)

Dienstag, 31. Mai 2022, 14 Uhr, Halle B3, UNITECHNICS Stand 411:

„Herausforderung Klima“

Dipl.-Ing., Dipl. Umweltwiss. Andreas Obermayer referiert zu aktuellen Fragestellungen und diskutiert mit Messebesucher*innen mögliche Lösungen.

Mittwoch, 01. Juni 2022, 14 Uhr, Halle B3, UNITECHNICS Stand 411:

„Lebenslinien - Karrierewege in der Abwasserbranche“

Prof. Dr.-Ing. iR Frank Wolfgang Günthert berichtet von seinen Erfahrungen und tauscht sich mit seinen Gesprächspartnern zu ihren Karrierewegen in der Branche aus.

Donnerstag, 02. Juni 2022, 14 Uhr, Halle B3, UNITECHNICS Stand 411:

„KI- Kanalinformationssysteme“

M. Sc. Sebastian Maroß stellt aktuelle Entwicklungen vor und zur Diskussion

Nehmen Sie gern an diesen Gesprächsrunden teil - eine Anmeldung ist nicht erforderlich!

Wir berichten von der IFAT digital

Begleiten Sie uns über unsere Social Media Kanäle auf der IFAT 2022. Wir berichten über Aktuelles, geplante Veranstaltungen, über „Hinter die Kulissengucker“

Sie finden uns hier:



Veranstaltungen nach der IFAT 2022

- 21.06.2022:** Tag der offenen Tür Mötzingen bei Stuttgart
- 22.06.2022:** Entwicklungsworkshop – Sie entwickeln Produkte der Zukunft Mötzingen bei Stuttgart
- 26.+27.07.2022:** Geruchsmanagerschulung Bad Salzungen
- 20.09.2022:** Erfahrungsworkshop Rattenbekämpfung im Kanal Rostock
- 21.+22.09.2022:** UNITECHNICS Kanalbetriebsmanager – Geruch – Ratten - Fremdwasser, Drohnenführerschein ... Mötzingen bei Stuttgart
- 08.11.2022:** Erfahrungsworkshop webbasiertes INDIKA Erfurt
- 08.12.2022:** Erfahrungsaustausch Betriebsoptimierungen im Kanal Rostock

[Info-LINK zu den Veranstaltungen](#)



IMPRESSUM:
Herausgeber: UNITECHNICS KG
Werkstraße 717 | D - 19061 Schwerin
Fon: 0385 343371-20 | Fax: 0385 343371-31
Mail: info@unitechnics.de | www.unitechnics.de
V.i.S.d.P.: Dipl. Ing. Axel Bohatsch, pers. haft.
Gesellschafter
Redaktion und Layout: Anna Karsten, Alexander Pencov
Druck: digitaler Versand
Fotos soweit nicht anders benannt: UNITECHNICS KG