



Newsletter 12/2023

Liebe Leserinnen, liebe Leser,

seit unserem letzten JT-Newsletter im Mai ist wieder einiges passiert und so geht es im letzten Newsletter des Jahres 2023 um folgende Themen:

Wir freuen uns, Ihnen das **36. Lindauer Seminar „Praktische Kanalisationstechnik - Zukunftsfähige Entwässerungssysteme“** anzukündigen, das am 14. und 15. März 2024 wieder in der Inselhalle Lindau stattfinden wird.

Als Ort des Austauschs und der Innovation bringt das Lindauer Seminar hochkarätige Fachleute, Experten und visionäre Denker aus verschiedenen Bereichen zusammen, um wichtige Themen unserer Zeit zu diskutieren.

Das diesjährige Seminar verspricht eine Fülle an inspirierenden und richtungsweisenden Vorträgen, wichtigen Diskussionen und Networking-Möglichkeiten. Seien Sie auch dabei!

Weitere Informationen unter:

<https://www.jt-elektronik.de/de/termine/veranstaltungen/lindauer-seminar-2024>

Im Rückblick schauen wir auf unsere Teilnahme an der internationalen Fachmesse für Rohr- und Kanaltechnik RO-KA-TECH im Mai in Kassel zurück – ein besonderer Höhepunkt unseres Jahres 2023.

In den Sommer- und Herbstmonaten war unsere JT auf verschiedenen bedeutenden Branchenveranstaltungen vertreten, um Produktinnovationen vorzustellen, praxisbewährte Kanalinspektionstechnik zu zeigen und Fachwissen auszutauschen.

Außerdem möchten wir Ihnen unser umfangreiches **Aus- und Weiterbildungsangebot für das Jahr 2024** vorstellen. Entdecken Sie die Möglichkeiten, Ihr Fachwissen zu vertiefen und Ihre Fähigkeiten oder die Ihrer Mitarbeiter zu erweitern.

Zu guter Letzt geben wir Ihnen einen Ausblick auf unseren kommenden **Erfahrungsaustausch der JT-Anwender und Interessierten**, welcher am 12./13. März 2024 in Lindau stattfindet. Aufgrund des überwältigenden Erfolgs des letzten Erfahrungsaustauschs im März 2023 laden wir erneut zu einer Veranstaltung ein, die voller fachlicher Diskussionen und intensivem Wissensaustausch sein wird.

Wir hoffen, dass Sie in unserem Newsletter interessante Informationen finden und wünschen Ihnen nun eine schöne Weihnachtszeit und einen guten Rutsch ins neue Jahr!

Viele Grüße vom Bodensee
Familie Jöckel und JT-Team

Aus dem Inhalt:

- Einladung 36. Lindauer Seminar 2024
- Erfahrungsaustausch der JT-Anwender und Interessierten, 12/13. März 2024
- Rückblick RO-KA-TECH 2023
- Spezialisierte Kurse zur Fachkräftequalifizierung im Bereich Kanalinspektion und -sanierung – Aus- und Weiterbildungsangebot 2024 bei JT-elektronik



36. LINDAUER SEMINAR

**AM 14. UND 15. MÄRZ 2024
INSELHALLE, 88131 LINDAU**

**„PRAKTISCHE
KANALISATIONSTECHNIK –
ZUKUNFTSFÄHIGE
ENTWÄSSERUNGSSYSTEME“**

Vortragsprogramm mit
begleitender Fachausstellung

JETZT ANMELDEN

Folgen Sie uns auch auf LinkedIn und facebook, um zeitnah über unsere Aktivitäten informiert zu sein.

 <https://www.facebook.com/JT.LINDAU>

 <https://www.linkedin.com/company/jt-elektronik-gmbh/>



Im März 2024 wird die Inselstadt Lindau wieder zum Treffpunkt der Kanalbranche

36. Lindauer Seminar: „Praktische Kanalisationstechnik – Zukunftsfähige Entwässerungssysteme“

**Einladung zum Branchentreffpunkt im Vierländer-Eck:
Fachveranstaltung für Entwässerung, Inspektion und
Sanierung von Kanal- und Rohrsystemen**

Am 14. und 15. März 2024 findet in der Inselhalle Lindau das nunmehr 36. Lindauer Seminar statt. In bewährter Weise hat der Veranstalter JT-elektronik ein ausgewogenes Veranstaltungskonzept umgesetzt: Vortragsblöcke mit hochkarätigen Referenten, Möglichkeiten der Diskussion und des Erfahrungsaustausches zu Herausforderungen und Lösungsmöglichkeiten aktueller Themen werden von einer Ausstellung begleitet, die Aspekte der praktischen Umsetzung aufzeigt. Seminarteilnehmer kommen von Behörden, Kommunen, Forschungsbüros, Planungsbüros, produzierenden und dienstleistenden Unternehmen für einen Informations- und Gedankenaustausch im Rahmen dieses renommierten Branchentreffs zusammen. Immer wieder setzen Vertreter der Bundes- und Landespolitik, von Fachverbänden und von der Versicherungswirtschaft dabei wertvolle perspektivische Akzente.

Donnerstag, 14. März 2024:

Als einladender Veranstalter eröffnet B. Eng. (FH) Tobias Jöckel, JT-elektronik, das 36. Lindauer Seminar um 9 Uhr. Nach einem Grußwort von Dr. Claudia Alfons, Oberbürgermeisterin der Stadt Lindau, dürfen sich die Besucher am ersten Fachtag auf vier thematische Vortragsblöcke, die Fachaussstellung und das Aussteller-Forum freuen.

Vortragsblock 1: Relevanz der Siedlungsentwässerung – Herausforderung und Perspektiven

Dieser von Univ.-Prof. Dr.-Ing. Max Dohmann, Aachen, moderierte erste Vortragsblock widmet sich dem Themenschwerpunkten Klimaneutralität, Klimawandel, Kommunale Siedlungsentwässerung als wichtiger Teil der

Daseinsvorsorge sowie dem Infrastrukturerhalt in Zeiten knapper Kassen und fehlender Fachkräfte.

Vortragsblock 2: Kommunale und private Aufgaben in der Siedlungsentwässerung

Univ.-Prof.-Dr.-Ing. F. W. Günther, München moderiert diesen zweiten Vortragsblock. Thematisch geht es um zwei neue bayerische Arbeitshilfen für Kanalnetzbetreiber, Ergebnisse aus einem Pilotprojekt des Baden-Württembergischen Umweltministeriums, die Reduzierung von Wassermengen in der Kanalisation und Impulse für ein zukunftsfähiges Regenwassermanagement.

Nach der Mittagspause mit Möglichkeiten des Besuchs der Ausstellung moderiert Dr.-Ing. Christian Falk, Stadtwässerung Dortmund, im Aussteller Speed-Forum die weiteren Themenschwerpunkte: Das System DURA.PORT, die patentierte Compresx® Technologie, die Co2-Bilanzierung von Kanalsanierungen, moderne Schachtsysteme und Reparaturrohre aus PVC-U für die offene Kanalsanierung, Praxisbeispiele zu Reparaturverfahren, die „Schacht-in-Schacht Modernisierung“ und die digitale Dokumentation und Verwaltung von Sinkkasten- und Kanalreinigung. B. Eng (FH) Tobias Jöckel gibt zum Ende dieses Vortragsblocks einen Einblick in Innovationen und Neuentwicklungen aus dem Hause JT-elektronik.

Vortragsblock 3: Werkzeuge zur Digitalisierung in der Siedlungsentwässerung – Möglichkeiten und Grenzen

Diesen Vortragsblock moderiert Univ.-Prof. Dr.-Ing. Karsten Körkemeyer, TU Kaiserslautern. Es geht um erfolgreiche BIM-Implementierungen in der Kanalinstandhaltung, Erfahrungen mit KI aus der Sicht eines Dienstleisters und den Infrastrukturerhalt bei Fachkräftemangel. Dieser Vortragsblock endet mit einer Diskussion zum Thema Digitalisierung, Digitaler Zwilling und Erwartungen an die Auswertungsqualität der KI-Software. Anschließend ist mit einer Kaffeepause Gelegenheit zum Besuch der Ausstellung und der Live-Vorführungen im Außenbereich.

Ankündigung 36. Lindauer Seminar 2024

Vortragsblock 4: Kanalmanagement – neue Entwicklungen

Prof. Dr.-Ing. Karsten Kerres, FH Aachen, moderiert in diesem Vortragsblock die Beiträge zur strategischen Inspektionsplanung, zur Kanalinspektion mit Flugdrohnen, zum Einsatz von einfachen Untersuchungssystemen und zur bedarfsorientierten Eigenüberwachung mit Empfehlungen auf Basis umfangreicher Zustandsdaten aus bis zu drei Inspektionszyklen. Der erste Tag des Lindauer Seminars klingt nach einer Diskussionsrunde am Weiß-Gold-Treffpunkt im Freigelände und mit einem gemütlichen Abendessen aus.

Freitag, 15. März 2024:

Der zweite Fachtag des 36. Lindauer Seminars widmet sich praktischen Kanalisationstechniken für zukunftsfähige Entwässerungssysteme. Die Teilnehmer erwarten einen Besuch der Fachaussstellung, zwei thematische Vortragsblöcke und ab 12.30 Uhr der traditionelle „Tag der offenen Tür“ der JT-elektronik GmbH in der Robert-Bosch-Straße 26, Lindau.

Vortragsblock 5: Kanalbetrieb

Die Eigenwasserspülung als substanzschonende und energiesparende Alternative zur HD-Reinigung, ein möglicher Blackout im Kanalbetrieb, das Füllstandsmonitoring und Future City Fow Modellierung, Simulation, Vorhersage und Steuerung der Siedlungswasserwirtschaft sind die Themenschwerpunkte des von Prof. Dr.-Ing. Karsten Kerres, FH Aachen, moderierten fünften Vortragsblocks.

Vortragsblock 6: Kanalinstandhaltung in Zeiten begrenzter Ressourcen

Der sechste und letzte Vortragsblock des 36. Lindauer Seminars wird von Univ.-Prof. Dr.-Ing. Karsten Körkemeyer, TU Kaiserslautern, moderiert. Im Fokus stehen praktische Beispiele zur Beschleunigung von Planungsprozessen, Ausbildungsberufe im Wandel, bedarfsorientierte Straßenablauffreinigung, die Frage: Leistungswettbewerb oder Preiswettbewerb bei der Vergabe von Planungsleistungen und schließlich die Konformität von Ausschreibung, Angebot, Auftrag und Bauausführung bei der Kanalinstandhaltung.

Zusammenfassung und Fazit:

Prof. Dr.-Ing. F. W. Günthert und Dipl.-Kffr. Sonja Jöckel, JT-elektronik GmbH, fassen ab ca. 12.30 Uhr Eckpunkte und Ergebnisse des 36. Lindauer Seminars zusammen.

Tag der offenen Tür bei JT-elektronik:

Bei Bayerischer Brotzeit dürfen sich Besucher*innen des 36. Lindauer Seminars zum Ausklang der Veranstaltung auf Vorführungen des Veranstalters JT-elektronik freuen. Die 1980 gegründete JT-elektronik GmbH mit Sitz in Lindau/Bodensee ist bekannter Entwickler und Hersteller von TV-Inspektionsanlagen und Dichtheitsprüfsystemen. Richtungsweisende Entwicklungen sind etwa das Kamerasystem „Lindauer Schere“ und die Softwarelösung ASYS für die Inspektion und 3D-Dokumentation verzweigter (GEA-) Leitungen.

Das Veranstaltungsformat „Lindauer Seminar“ fand Ende der 1980er Jahre erstmals statt. Seither ist es mit

rund 500 Teilnehmenden und über 70 ausstellenden Firmen mit dem bedeutendsten und größten deutschsprachigen Fachforum für die Siedlungsentwässerung. Das Format richtet sich sowohl an Berufseinsteiger als auch an langjährig Erfahrene und bietet auch deshalb einen nachhaltigen Mehrwert. Das Lindauer Seminar wird von Ingenieurkammern, wie z.B. der Bayerischen Ingenieurkammer-Bau, gemäß deren Fort- und Weiterbildungsordnung anerkannt.

Kontakt für weiterführende Informationen:

Dipl.-Kffr. Sonja Jöckel, Telefon 08382 967360,

Email: sonja.joeckel@jt-elektronik.de und:

www.jt-elektronik.de mit Möglichkeiten der Anmeldung.



EINLADUNG
ZUM BRANCHENTREFFPUNKT IM VIERLÄNDER-ECK

36. LINDAUER SEMINAR

AM 14. UND 15. MÄRZ 2024
INSELHALLE, 88131 LINDAU

Vortragsprogramm mit
begleitender Fachaussstellung

**PRAKTISCHE KANALISATIONSTECHNIK –
ZUKUNFTSFÄHIGE ENTWÄSSERUNGSSYSTEME**

Veranstalter:  JT-elektronik GmbH

The poster features a scenic view of the Lindau Island Lighthouse (Inselhalle) on the Bodensee. The text is arranged in a clean, modern layout with a teal and white color scheme.

SAVE
THE
DATE!



Erfahrungsaustausch der JT-Anwender und Interessierten am Dienstag 12. und Mittwoch 13. März 2024

Ort: JT-Seminarhalle und im Außenbereich, Robert-Bosch-Straße 26, 88131 Lindau

Referenten:

B. Eng. (FH) Tobias Jöckel (Geschäftsführer JT-elektronik GmbH)
Dipl.-Ing. Sven Sturhann (Geschäftsführer bluematic software GmbH)
Michael Becker (Anwendungstechniker JT-elektronik GmbH)

Kosten: Unkostenpauschale € 225,- netto inkl. Tagesverpflegung und Abend-Barbecue

Programm:

Tag 1:

10:00 - 10:30 Uhr:

Begrüßungskaffee und Vorstellung der Teilnehmer*innen

10:30 - 12:00 Uhr:

Zustandskodierung und Datenaustauschformate
Das Kleingedruckte - Details zur Zustandskodierung
Klassifizierung, welche Vorgaben gibt es
Das neue Merkblatt DWA M145-3

12:00 - 13:00 Uhr:

Mittagspause mit Mittagessen und Getränke

13:00 - 14:30 Uhr:

Was gibt es Neues beim INSPECTOR?

- Die INSPECTOR-Cloud
- Der Cleaning Guard - Reinigungsdaten digitalisieren
- Hardware-Automatisierung bei der Inspektion
- Nutzung der Messdaten des JT-Messrings
- Neue Deformationsmessung mit dem Laserring
- Druckprüfung

14:30 - 17:00 Uhr:

Erste Erfahrungen mit der neuen FULL-HD Anlage kanDa aus dem Hause JT. Anwender und Hersteller berichten mit folgenden Schwerpunkten:

kanDa in der Praxis

- Diverse Voführ-KFZ stehen den Teilnehmern zur Verfügung, um sich einen Eindruck der neuen JT-Inspektionstechnik zu verschaffen

Im Anschluss:

Gemütlicher Tagesausklang mit regem Austausch bei Barbecue und Fassbier

Tag 2:

9:00 - 10:30 Uhr:

Offline KI-Assistenzsystem Stand und Ausblick
Online KI-Auswertung - INSPECTOR zusammen mit der SARIDA-Cloud
Offene Diskussion zum Thema Ki in der Kanalbranche

10:30 - 12:00 Uhr:

3D-Lagemessung ASYS 3D

- Vom „leeren Blatt“ zum vollständigen Entwässerungsnetz mit dem INSPECTOR
 - Import Schachtvermessungsdaten
 - Hinterlegen von CAD, Raster oder Online-Karten
 - Digitalisieren von Haltungen und Schächten
 - Erzeugen von Anschlusspunkten (AP) aus der Inspektion oder Erfassung
 - ASYS3D in Kombination mit dem Modul Geometrien aus der Inspektion
 - Erfassung IN Fließrichtung

12:00 - 13:00:

Mittagspause mit Mittagessen und Getränke

ab 13:00:

Abschlussdiskussion und Zusammenfassung, weitere Erfahrungen im Kanal, fließender Übergang zum Tag der offenen Tür bei JT-elektronik und zur Vorabendveranstaltung zum 36. Lindauer Seminar 2024

Anmeldung:

Per E-Mail an kurs@jt-elektronik.de oder telefonisch bei Dipl.-Kffr. Sonja Jöckel unter Tel. 08382/9673635





Erfolgreiche Teilnahme von JT-elektronik an der RO-KA-TECH 2023 in Kassel

Unsere JT-elektronik GmbH, Anbieter von fortschrittlichen Lösungen im Bereich der Rohr- und Kanaltechnik, blickt auf eine erfolgreiche Teilnahme an der RO-KA-TECH 2023 zurück. Die internationale Fachmesse für Rohr- und Kanaltechnik fand in der vergangenen Woche vom 9. bis 12. Mai 2023 in Kassel statt. Wir möchten uns bei allen Besuchern bedanken, die unseren Messestand besucht haben und Interesse an unseren Produkten und Technologien gezeigt haben.

Mit großer Freude haben wir festgestellt, dass die Anzahl der Interessierten die Erwartungen deutlich übertroffen hat. Unsere Messestände waren stets gut besucht und wir konnten teilweise den Andrang an Fachgesprächen kaum bewältigen. Wir bedanken uns bei unseren Besuchern für ihr Verständnis, falls es zu Wartezeiten gekommen ist. Um denjenigen, die nicht persönlich mit uns sprechen konnten, eine Möglichkeit zu bieten, unsere neuen und ausgefeilten Techniken kennenzulernen, möchten wir sie dazu ermutigen, direkt mit uns in Kontakt zu treten. Unsere Experten stehen Ihnen gerne zur Verfügung, um die innovativen Technologien telefonisch zu erläutern oder eine unverbindliche Vorführung vor Ort zu organisieren. Dabei können Sie nicht nur die technische Leistungsfähigkeit unserer Lösungen kennenlernen, sondern auch deren vorteilhafte Wirtschaftlichkeit überprüfen und bewerten.



Wieder viel los auf dem Messestand der JT-elektronik

Besonders großes Interesse galt unseren Produkten wie der kanDa Full-HD Kanalinspektionstechnik, der „Lindauer Schere“, dem elektronischen Kanalverlaufs-Messsystem „ASYS-3D“, dem elektronischen Kanalspiegel „Fast Picture“ zur schnellen Haltungs- und Schachtspektion und der neuesten Entwicklungen im Bereich der Künstlichen Intelligenz (KI). KI² unterstützt die Kanalinspektion, indem es den Kanalinspekteur während der Inspektion assistiert und somit zu einer ausgeglichenen und vollständigen Dokumentation beiträgt. Die Rückmeldungen von Fachbesuchern zu diesen Innovationen waren äußerst positiv. Insbesondere die Zusammenarbeit mit unseren Partner-Entwicklern e.sic und bluetric software wurde gelobt. Die neuen Technologien zur Kanalinspektion und Auswertung wurden bereits in unseren vorherigen Lindauer Seminaren intensiv vorgestellt und diskutiert. Bei Fragen zur Auflösung, Qualität und den angebotenen Kanalinspektionssoftware- und -techniken stehen wir Ihnen gerne zur Verfügung.



Das Messeteam 2023

Wir möchten uns außerdem bei den Veranstaltern der RO-KA-TECH 2023 bedanken. Der Verband der Rohr- und Kanal-Technik-Unternehmen (VDRK) hat sich große Mühe gegeben, eine erfolgreiche und nachhaltige Messe zu planen, zu organisieren und umzusetzen. Die Veranstaltung bot eine ideale Plattform für Innovation, Diskussion und Präsentation, und wir hoffen, dass viele private Auftraggeber sowie Mitarbeiter von Ingenieurbüros und Kommunen von den gebotenen Informationen zu Kosten und Preisentwicklungen profitiert haben.

Aus- und Weiterbildungsangebot 2024 bei JT-elektronik

Spezialisierte Kurse zur Fachkräftequalifizierung im Bereich Kanalinspektion und -sanierung – Aus- und Weiterbildungsangebot 2024 bei JT-elektronik

In einer Zeit, in der der Arbeitskräftemangel spürbar ist, gewinnt die Bedeutung gut ausgebildeter Mitarbeiter zunehmend an Bedeutung. Kontinuierliche Weiterbildung und bedarfsgerechte Qualifizierung sind entscheidende Faktoren für erfolgreiches Arbeiten sowie für eine konsequente Qualitätssicherung und folglich den geschäftlichen Erfolg.

Unsere JT als hat sich konsequent auch dem Ansatz der Aus- und Weiterbildung verschrieben. Dies führte im Jahr 1998 zur Errichtung eines eigenen Schulungsgebäudes, in dem wir Kunden und Interessenten vielfältige Kurse und Lehrgänge anbieten können. Ein engagiertes Team erfahrener Referenten sowie unsere zahlreichen Teilnehmer tragen dazu bei, diese Idee erfolgreich umzusetzen.

In 2024 präsentieren wir erneut ein Kursprogramm, das sich intensiv den Themen Kanalinspektion, Kanalsanierung sowie Dichtheits- und Abscheiderprüfung widmet. Neben unseren eigenen Veranstaltungen kooperieren wir eng mit der Deutschen Vereinigung für Wasserwirtschaft, Abwasser und Abfall (DWA) - und erstmalig auch mit der SAG-Schulungs-Akademie GmbH -, um Kurse zur Kanalinspektion und Dichtheitsprüfung in unseren Räumlichkeiten durchzuführen. Weitere, detaillierte Informationen sowie umfassende Kursbeschreibungen finden Sie auf unserer Homepage unter der Rubrik „Veranstaltungen“:

<https://www.jt-elektronik.de/de/termine/veranstaltungen>

Die Anmeldung zu den Kursen kann bequem über unser Online-Formular erfolgen oder alternativ direkt per E-Mail an kurs@jt-elektronik.de.

Es würde uns eine große Freude bereiten, Sie und Ihre Mitarbeiter in unserem Standort in Lindau begrüßen zu dürfen! Wir empfehlen Ihnen dringend, sich rechtzeitig für die gewünschten Termine anzumelden, um sicherzustellen, dass Sie von den erstklassigen Qualifizierungsmöglichkeiten profitieren können.

Für weitere Informationen und Ihre Fragen erreichen Sie Frau Sonja Jöckel und ihr Team unter kurs@jt-elektronik.de oder **Tel. 08382-967360**.

Kurstermine 2024

10.01.2024

DWA-Ki-Aufbauseminar „Zustandserfassung / -beurteilung für GEA nach DIN 1986-30“

11.01.2024

DWA-Ki-Update-Seminar für Inspektoren „Aktueller Stand der Kanalinspektion“

15.01. – 19.01.2024

DWA-DACH-Ki-Grundkurs für Inspektoren

22.01. – 26.01.2024

DWA-Dichtheitsprüfung von Entwässerungsanlagen außerhalb von Gebäuden

30.01.2024

DWA-Ki-Seminar „Abnahme und Bewertung von reparierten und sanierten Kanälen“

31.01. – 01.02.2024

DWA-Ki-Aufbaukurs Schacht (2-tägig)

05.02.2024

DWA-Fortbildung für Sachkundige der Dichtheitsprüfung von Entwässerungsanlagen außerhalb von Gebäuden

06.02.2024 (bei Bedarf)

DWA-Fortbildung für Sachkundige der Dichtheitsprüfung von Entwässerungsanlagen außerhalb von Gebäuden

19.02. – 21.02.2024 (J-01-2024)

Lehrgang zum Erwerb der Fachkunde DIN 1999-100 und DIN 4040-100 / Generalinspektion von Abscheideranlagen

22.02.2024 (J-02-2024)

Fortbildung für Fachkundige nach DIN 1999-100 und DIN 4040-100 (Hybrid)

23.02.2024 (J-03-2024)

Fortbildung für Fachkundige nach DIN 1999-100 und DIN 4040-100 (Präsenz)

04.03. – 08.03.2024

DWA-DACH-Ki-Grundkurs für Inspektoren

12.03. + 13.03.2024

Erfahrungsaustausch der JT-Anwender und Interessierten

22.04. – 26.04.2024

SAG-Ki-Grundkurs für Inspektoren

