



2. Innovationstag Netzdokumentation

"Innovative Technologien in der Netzdokumentation"

12. - 13. November 2024, Bonn

Schnellzugriff

[Programm](#) | [Programm drucken](#) | [Anmeldung](#) | [Kontakt](#)

Zielgruppe

- Mitarbeiter von Gas- / Wasserversorgungsunternehmen und Netzbetreibern
- Meister, Techniker und Ingenieure
- Rohrleitungsbauunternehmen
- GIS-Systemhäuser
- Metasystemportalbetreiber

Themen

- Innovative GIS-Anwendungen
- KI-Lösungen in der Luftbilddauswertung
- Modernes Netzlastmanagement mit GIS
- Mobiles 3-D Mapping in der Praxis
- Automatisierte Planwerksprüfung bei Planungsanfragen
- IT-Sicherheit von Netzdaten
- Digitalisierung in der Leitungs-und Planauskunft
- Innovationswerkzeug BIS
- digitale Sicherheit

Programm

Dienstag, 12. November 2024

Ab 12:00 Uhr

Ankommen und Mittagessen



Block I: Einführung und Rahmenbedingungen

13:00 - 13:15 Uhr

Begrüßung durch den Moderator

Markus Lermen

Leiter Netzdokumentation, energis-Netzgesellschaft mbH

13:15 - 14:00 Uhr

Trends einer innovativen Netzdokumentation im Kontext zum technischen Regelwerk

Markus Lermen

Leiter Netzdokumentation, energis-Netzgesellschaft mbH

14:00 - 14:45 Uhr

Digitalisierung in der Gas- und Wasserversorgung - Strategie im Kontext zu den rechtlichen Rahmenbedingungen

N. N.

14:45- 15:30 Uhr

Kaffeepause

Block II: Innovationen aus der Praxis - KI-gestützte Anwendungen in der Netzdokumentation

15:30 -15:40 Uhr

Vorstellung & Fragenrunde

Aussteller 1

15:40 - 16:10 Uhr

W-Net 4.0 KI gestützte Netzdokumentation und Netzmanagement

Dr. Ing. Thomas Bernhard

Gruppenleiter Prozessführung und Datenanalyse,

Fraunhofer-Institut für Optronik, Systemtechnik und Bildauswertung



16:10 -16:40 Uhr

KI-Anwendung im Rahmen der Luftbildanalyse zur Klassifizierung von Objekten an Fernleitungstrassen

Dirk Schmidt

Referent Intelligente Trassenüberwachung, Thyssengas

16:40 - 17:10 Uhr

KI-Strategie eines Wasserversorgungsunternehmens

N. N.

17:10- 17:20 Uhr

Vorstellung & Fragerunde

Aussteller 2

17:20 -17:30 Uhr

Abmoderation

Markus Lermen

Leiter Netzdokumentation, energis-Netzgesellschaft mbH

Ab 19:00 Uhr

Abendveranstaltung

Mittwoch, 13. November 2024

Block III: Innovationen aus der Praxis - Innovative Anwendungen in der Netzdokumentation

09:00-09:10 Uhr

Rekapitulation Tag 1 und Anmoderation Tag 2

Markus Lermen

Leiter Netzdokumentation, energis-Netzgesellschaft mbH



09:10-09:55 Uhr

Netzsteuerung von dezentralen Erzeugern und Verbrauchern mit Leittechnik und GIS

N. N.

09:55-10:40 Uhr

Mobiles Mapping in der Netzdokumentation

Wolfgang Lakebrink

Projektleiter Mobile Mapping, Westnetz

10:40-11:00 Uhr

Kaffeepause

11:00-11:45 Uhr

Vermessung mit Lidar-Technologien

N. N.

11:45-12:15 Uhr

Automatisierte Anfrageprozesse über Metasystemportale

Lukas Butzman / Martin Radtke

Referent Netzdatenmanagement / Teamleiter Dokumentation Rohrnetze und Netzauskunft,

ThyssenGas

12:15-12:25 Uhr

Vorstellung & Fragerunde

Aussteller 3

12:25-13:30 Uhr

Mittagspause

13:30-13:40 Uhr



Interaktives Format

Was sagt Copilot dazu?

Block IV: Prozessoptimierung und Netzsteuerung mit KI

13:40-14:10 Uhr

Innovativen GIS-Anwendungen der SW Wien

N. N.

14:10-14:40 Uhr

IT-gestütztes Wassernetzmonitoring mittels Durchflussmessungen

N. N.

14:40-15:00 Uhr

Kaffeepause

15:00-15:45 Uhr

KI-gestützte Prozessoptimierung am Beispiel der energieeffizienten Pumpeneinsatzplanung (Projekt TwinOptPRO)

Dr. Jochen Deuerlein

Senior Project Engineer, 3S Consult GmbH

15:45-16:15 Uhr

KI-gestütztes Brunnenmanagement

N. N.

16:15 Uhr

Verabschiedung durch Moderator

Markus Lermen

Leiter Netzdokumentation, energis-Netzgesellschaft mbH

16: 30



Ende der Veranstaltung

Stand: 26.07.2024