# Innovationstag Netzdokumentation "Innovative Technologien in der Netzdokumentation"

### Veranstaltung hat bereits stattgefunden

**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 Luftbildauswertung
- Modernes Netzlastmanagement mit GIS
- Mobiles 3-D Mapping in der Praxis
- Automatisierte Planwerksprüfung bei Planungsanfragen
- IT-Sicherheit von Netzdaten

**Programm**

## Mittwoch, 24. April 2024

**Eröffnung und Einführung in das Thema**

**9:00 - 9:30 Uhr**

**Begrüßung und Einführung ins Thema durch den Moderator, Überblick der aktuellen Entwicklungen im Regelwerk im Kontext den neuen Technologien**

**Markus Lermen**
Leiter Netzdokumentation,
energis-Netzgesellschaft mbH

**09:30 - 10:00 Uhr**

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

**Fernleitungstrassen**

- Digitalisierung für höhere Effizienz, weniger Emissionen und mehr Sicherheit
- Automatisierte KI und GI Daten-Pipeline mit menschlicher Qualitätskontrolle
- AIMI steht als End-to-End Service zur Prozessoptimierung zur Verfügung

**Dirk Schmidt**
Referent Intelligente Trassenüberwachung,
Thyssengas GmbH

**10:00 - 10:30 Uhr**

**Kaffeepause**

**10:30 - 11:00 Uhr**

**"Blink-Komparator": Digitaler Planvergleich zur Identifikation von Planänderungen und zur Qualitätssicherung**

- Abweichungen in Plänen aus verschiedenen Quellen sind oft nur schwer zu erkennen
- Wir bringen die Pläne automatisch zur Deckung und stellen sie abwechselnd dar
- In diesem "blinkenden" Vergleich treten die relevanten Unterschiede deutlich hervor

**Christian Beivers**
Experte öffentlich-rechtliche Verfahren
SWM Infrastruktur GmbH & Co.KG

**11:00 - 12:00 Uhr**

**Erfahrungsbericht Mobile Mapping**

- Nutzen von Mobile Mapping in der Netzplanung
- Nutzen der Technik für die Bestandsaufnahme

**Wolfgang Lakebrink**
Projektleiter Mobile Mapping,
Westnetz GmbH

**12:00 - 13:00 Uhr**

**Mittagspause**

**13:00 - 13:30 Uhr**

**Wassernetz-Monitoring mittels Echtzeitdaten**

- Durchflussmessungen im Trinkwassernetz als Beitrag zur nachhaltigen Netzbewirtschaftung
- Wirksame Methode zur Erkennung von Wasserverlusten?
- Anwendungsbeispiel: Von der Konzeption in die Umsetzung

**Mike Schöffel**
Abteilungsleiter Netzdatenmanagement,
NRM Netzdienste Rhein-Main GmbH

**13:30 - 14:00 Uhr**

**Netzsteuerung von dezentralen Erzeugern und Verbrauchern mit Leittechnik und GIS**

- Energiewende meistern mit GIS
- Nutzung von GIS im Umfeld der Netzführung

**Volker Patzwald**
Abteilungsleiter Zentrale Systemführung,
MVV Netze GmbH

**14:00 - 14:30 Uhr**

**Schutzbedarf und Klassifizierung von GIS-Daten**

- Was ist wichtiger: Informationsbedürfnis oder Informationssicherheit?
- Grundsätze des Schutzbedarfs und Anwendung in der Praxis
- Praxisbeispiel zur Klassifizierung von GIS-Daten

**Mike Schöffel**
Abteilungsleiter Netzdatenmanagement,
NRM Netzdienste Rhein-Main GmbH

**14:30 - 15:00 Uhr**

**Kaffeepause**

**15:00 - 15:30 Uhr**

**Einsatz von 360°-Aufnahmen im Netzbetrieb**
**Alltägliche Anwendungsfälle bei MVV Netze – heute und in Zukunft**

- Bearbeitung alltäglicher Fragestellungen im Netzbetrieb vom Schreibtisch aus
- Verbesserung der Qualität der Netzdokumentation und der vor-Ort-Dokumentation

- Zukünftige Einsatzmöglichkeiten im BIM-Umfeld

**Patrick Klöckner**
Gruppenleiter Informationssysteme & Anwendungen,
MVV Netze GmbH

**15:30 - 16:00 Uhr**

**Einsatz des Geodatenmanagements bei der Umsetzung der Ersatzbaustoffverordnung / Risikoorientierte Rehabilitationsplanung des Wasserverteilungsnetzes**

- Einsatz von FME, PostGIS und QGIS
- Verwendung offener Daten
- Smallworld Themenplan

**Uwe Raback**
Ingenieur Geodatenmanagement,
Gelsenwasser AG

**16:00 Uhr**

**Ende der Veranstaltung**

Stand: 06.02.2024