

STANET-Schulungstermine 2017

Die **Grundlagenschulungen** wenden sich an STANET-Anwender, die sich neu in diese Software einarbeiten müssen. Vom Umfang und Inhalt her sind sie auch für Anwender geeignet, die ihre STANET-Kenntnisse auffrischen möchten. Diese Schulungen haben keine spezielle Medienbindung. Die Wahl der Beispiele wird zu Beginn mit den Teilnehmern abgestimmt (bitte bei Anmeldung angeben). Jedem Teilnehmer wird ein Rechner zur Verfügung gestellt. Für den Schulungserfolg ist die Teilnehmerzahl auf 12 Teilnehmer begrenzt.

Für STANET-Anwender mit Grundkenntnissen und ersten Projekterfahrungen bieten wir das Schulungsmodul **STANET-professional** an. Die Schwerpunkte liegen in der Vermittlung medienspezifischer Themen mit Schwerpunkten Datenaustausch, Modellierung und Verbrauchsdatenbereitstellung. Ergänzend bieten wir die Vorstellung eigener Lösungen und die Beantwortung von Fragen zu aktuellen Projekten der Teilnehmer an. Auch hier stehen Notebooks zur Verfügung. (max. 16 Teilnehmer).

Zusätzlich bieten wir 2017 **STANET-Workshops** für Strom, Abwasser und Datenübernahme aus GIS und JVA an. Inhaltlich orientieren sich diese an den Professional-Schulungen. Diese werden durch medienspezifische Praxisthemen ergänzt

Zu allen Schulungen können Sie sich ab sofort **anmelden**. Der Anmeldeschluss liegt immer **8 Wochen** vor dem eigentlichen Termin.

Die Veranstaltungen finden ab einer Mindestteilnahme von 5 Personen statt.

Den Veranstaltungsort werden wir rechtzeitig vor Schulungsbeginn bzw. in der Teilnahmebestätigung mitteilen.

Die Themenübersicht zu den Schulungen finden Sie in der Anlage.

INGENIEURBÜRO FISCHER - UHRIG

Württembergallee 27

14052 Berlin

Telefon: 030/300 993 90

Telefax: 030/308 242 12

Internet: www.stafu.de

E-Mail: info@stafu.de



STANET Grundlagenschulungen

	vom	bis	Ort
Grundlagen (1)	28.02.2017	01.03.2017	Leipzig
Grundlagen (2)	11.04.2017	12.04.2017	Kassel
Grundlagen (3)	13.06.2017	14.06.2017	Kassel
Grundlagen (4)	24.10.2017	25.10.2017	Kassel
Grundlagen (5)	28.11.2017	29.11.2017	Kassel

STANET professional

	vom	bis	Ort
Wasser professional (1)	21.03.2017	22.03.2017	Kassel
Wasser professional (2)	12.09.2017	13.09.2017	Kassel
Gas professional (1)	04.04.2017	05.04.2017	Kassel
Gas professional (2)	17.10.2017	18.10.2017	Kassel
Fernwärme professional (1)	09.05.2017	10.05.2017	Kassel
Fernwärme professional (2)	14.11.2017	15.11.2017	Kassel
Workshop Abwasser	18.04.2017	20.04.2017	Leipzig
Workshop Strom	26.09.2017	27.09.2017	Leipzig
Workshop Datenübernahme aus GIS und JVA	28.11.2017	29.11.2017	Leipzig

STANET Individualschulungen leiten sich in der Regel aus Projekten ab. Der Inhalt wird im Vorfeld der Schulung abgestimmt.

Darüber hinaus finden Sie uns u.a. auf folgenden Messen:

Messentermine 2017

IRO Oldenburg	09.02.2017 / 10.02.2017
Wasser Berlin international	28.03.2017 / 31.03.2017
gat/wat 2017	Okt. / Nov. 2017
Meistertage Travemünde	Dez. 2017
Abwassertage Dresden	07.03.2017 / 08.03.2017
1. Kölner Netzmeistertage	15.03.2017 / 16.03.2017
RO-KA-Tech Kassel	10.05.2017 / 12.05.2017
Fernwärmetag 2017, Loipersdorf/Österr.	08.03.2017 / 09.03.2017



Agenda „Grundlagen der STANET-Nutzung“

Tag 1 - 10.00 bis ca. 17.30 Uhr

Schwerpunkt: Erfassung, Fortführung, Simulation

- Datensicherung
 - Verantwortung des Anwenders
- STANET-Bedienung/Menü-Führung
- Netzmanager
 - Kopieren, Löschen, Reorganisieren
- Ansicht, Felder, Layer
 - Sichtbarkeit, Darstellung
- Knoten, Leitungen
 - Konstruktionsfälle, Bibliotheken
- Verbrauch
 - Verbraucher, Zähler, Profile
- Einbauten
 - Scheiber, Regler, Bibliotheken
- Simulation
 - stationär, Tagessimulation, Rechenfälle
- Beschriftung
 - Freie Texte, Objektdaten
- Hintergrundbilder
 - Pixelbilder, DWG/DXF

Tag 2 - 08.30 bis ca 16.30 Uhr

Schwerpunkt: Auswertungen, Analysen

- Attributlegenden
 - Darstellung von Objekten und Ergebnissen
- Datenbank
 - Filtern, Gruppierung, Suchen, neue Felder, EXCEL
- Berichte, Plottausgabe
 - Gestaltung
- Konfiguration
 - Config-Verzeichnis, KNF-Dateien
- Fehlerbehandlung
 - LogCol

Themenübersicht „STANET-professional Wasser“ – 2017

1. Schnittstellen GIS nach STANET
 - Grundlagen – Felddefinition
 - Qualitätssicherung
2. Erstellung Netzmodell mit Integration von notwendigen Daten
 - Datenimport/Datenexport
 - Layerstruktur
 - Schnittstellen mit Anwendung
 - Beispiele:
 - Höhendatenimport
 - Rohrtyptabelle
 - Aktualisierung von Sachdaten
 - DXF-OBIM
3. Verbrauchsdaten bereitstellen und anwenden
 - Straßenschlüssel (Aufbau, Abgleich)
 - Lastprofile / Verbrauchszuweisung
 - Überblick
 - Lastprofile aus Messdaten erstellen
 - Messtellen/Messdaten
 - Beispiele
4. Auswertung von Ergebnissen
 - Protokollauswertung
 - Fachdaten
 - Attributlegende
5. Erweiterte Funktionen - Modellierung mit Steuerungen und Ereignissen
 - Steuerungen/Ereignisse
 - Überblick
 - Einsatzmöglichkeiten
 - Beispiele
 - Steuerung von Behältern
 - Steuerung von Pumpen
 - Steuerung von Regelventil
 - Druckregelung
6. Löschwasserberechnung
 - Vorschriften
 - Praktische Hinweise zur Hydrantenbewertung
 - Grundschutz/Objektschutz
7. Aktuelle Version STANET 9.x
8. Sicherungen
 - Netzsicherung, Konfiguration, Erstellung STALOG

Themenübersicht „STANET-professional Gas“ – 2017

1. Schnittstellen GIS nach STANET
 - Grundlagen – Felddefinition
 - Qualitätssicherung
2. Erstellung Netzmodell mit Integration von notwendigen Daten
 - Datenimport/Datenexport
 - Bereitstellung von Vorgaben
 - Layerstruktur
 - Auswertung von Berechnungsergebnissen
 - Schnittstellen mit Anwendung
 - Beispiele:
 - Höhendatenimport
 - Rohrtyptabelle
 - Aktualisierung von Sachdaten
 - DXF-OBIM
3. Verbrauchsdaten bereitstellen und anwenden
 - Straßenschlüssel (Aufbau, Abgleich)
 - Lastprofile / Verbrauchsdatenzuweisung
 - Lastprofile – TUM (SLP-Kunden)
 - Anwendung Messstellen mit Messdaten (RLM-Kunden)
 - Einbeziehung Klimafaktor
 - Überblick
 - Anwendung
 - Beispiele
4. Auswertung von Ergebnissen
 - Protokollauswertung
 - Fachdaten
 - Attributlegende
5. Erweiterte Funktionen - Modellierung mit Steuerungen und Ereignissen
 - Einsatzmöglichkeiten
 - Beispiele:
 - Biogaseinspeisung
 - Druckabsenkung
 - ...
6. Netzzeichnung - Abgleich Rechenergebnisse/Messwerte
 - Kontrolle – Einspeisemengen, Drücke
7. Aktuelle Version STANET 9.x
8. Sicherungen
 - Netzsicherung, Konfiguration, Erstellung STALOG

Themenübersicht „STANET-professional Fernwärme“ – 2017

1. Schnittstellen GIS nach STANET
 - Grundlagen – Felddefinition
 - Qualitätssicherung
2. Erstellung Netzmodell mit Integration von notwendigen Daten
 - Datenimport/Datenexport
 - Bereitstellung von Vorgaben
 - Druckhaltung
 - Netzstrukturierung
 - praktischer Ansatz Ermittlung des Verlustbeiwertes
 - Auswertung von Berechnungsergebnissen
 - Schnittstellen mit Anwendung
 - Beispiele:
 - Höhendatenimport
 - Rohrtyptabelle – ISOPLUS, REHAU
 - Aktualisierung von Sachdaten
 - DXF-OBIM
3. Verbrauchsdaten bereitstellen und anwenden
 - Straßenschlüssel (Aufbau, Abgleich)
 - Lastprofile – TUM
 - Anwendung Messstellen mit Messdaten
 - Einbeziehung Klimafaktor
 - Beispiele
4. Auswertung von Ergebnissen
 - Protokollauswertung
 - Fachdaten
 - Attributlegende
5. Erweiterte Funktionen - Modellierung mit Steuerungen und Ereignissen
 - Einsatzmöglichkeiten
 - Beispiele:
 - Rücklaufbeimischung
 - Steuerung von Pumpen
 - Druckregelung
 - Abnehmer im Rücklauf
 - ...
6. Abgleich Rechenergebnisse/Messwerte
 - Kontrolle – Einspeiseleistung, Massenströme, Delta p, Temperaturen
7. Aktuelle Version STANET 9.x
8. Sicherungen
 - Netzsicherung, Konfiguration, Erstellung STALOG

Vorläufige Themenübersicht „STANET-Datenübernahme aus GIS und JVA“ – 2017

1. Übersicht wichtiger STANET-Funktionen

- Aktuelle Version STANET 9.x
- Schnittstellen
- Konfiguration
- Online-Dienste
- Qualitätssicherung mit STANET
- Tipps und Tricks

2. Import der Netztopologie

- Objektbeschreibungen (Felder, erforderliche Daten)
- STANET SDF/CSV, STANET konform
- Benutzerdefiniert SHAPE
- Benutzerdefiniert TEXT
- Spezielle Objekte (u.a. Regler, Zonentrennschieber)
- Übernahme von Anlagen und Stationen

3. Import von Verbrauchsdaten

- Verbrauchswerte aus Zähler- und Abnehmerdaten
- Abstimmung von Straßendaten/Anschriften

4. Vorstellung von Beispielnetzen

- Musterlösungen
- Aktuelle Aufgabenstellungen der Teilnehmer