

Mit Live-Vorführung

Tourenplanung in Echtzeit

Online-Seminar

# Tourenplanung

Ansatzpunkte und Werkzeuge der Optimierung.

Belastungsfaktoren berücksichtigen.

Touren erfassen und auswerten.

Lernen am Arbeitsplatz im  
Büro oder im Home-Office

25. März 2021

9:00 bis 17:00 Uhr

## Online-Seminar

**Michael Morch** ist Betriebswirt und Ingenieur. Er ist Leiter Strategieberatung für SAP Waste & Recycling. Neben seiner langjährigen Tätigkeit in Führungspositionen verschiedener Entsorgungsunternehmen und beim Fraunhofer Institut ist er Dozent für Entsorgungslogistik an der Fachhochschule Münster und in diversen Ausschüssen eng mit dem Themenbereich digitale Abfallwirtschaft verbunden. Unter anderem vertritt er einen Branchenverband beim DIN-Normungsausschuss (Bochum).

**Thorben Schäfer**, Einsatzleiter Abfallsammlung und Logistik, USB Bochum GmbH

**Sylvio Schirlitz** ist seit mehreren Jahren Teil des Q-SOFT-Teams und betreut Projekte von der ersten Anfrage, über die Implementierung sowie während der gesamten Nutzungsdauer. Zuvor studierte er Wirtschaftsinformatik (Erfurt).

Das Seminar richtet sich an Fachkräfte in der Einsatzleitung, Disposition oder Tourenplanung in kommunalen und privaten Entsorgungsunternehmen sowie an Führungskräfte in den Bereichen Organisation, Personal und betriebliches Gesundheitsmanagement (BGM).

### Nutzen

Der steigende Wettbewerbsdruck zwingt Entsorger stetig effizientere und serviceorientiertere Dienstleistungen anzubieten. Insbesondere im Bereich der Logistik und Tourenplanung lassen sich Optimierungspotenziale erkennen. Demographische Entwicklungen bzw. ein Älterwerden der Belegschaft führen dazu, dass zunehmend Technikeinsatz die Arbeitskraft ersetzt. Moderne Tourenplanung konzentriert sich nicht allein auf den kosten- und energieeffizienten Einsatz der Müllsammelfahrzeuge, sondern gestaltet sie gesundheitsverträglich. Es kommt nicht nur auf Gefäßzahl, Füllgrade, Tourenzeiten usw. an, sondern auch auf eine gesündere und gerechtere Verteilung der Arbeitslasten auf die Teams.

Die Teilnehmer befassen sich in diesem Seminar mit der Tourenplanung unter den Aspekten von Wirtschaftlichkeit und Effizienz sowie gesunden Arbeitsbedingungen. Die Referenten erläutern die Kriterien für die effiziente und gesunde Auslegung der Abfallsammeltouren. Sie lernen für Ihre betriebliche Praxis Tourenplanungsmethoden unter Berücksichtigung gesundheitlicher Anforderungen kennen und nutzen.

Für das Online-Seminar stellen wir eine technische Umgebung bereit, in der sich alle Personen zumindest hören und abhängig von der Verfügbarkeit einer Webcam auch sehen können. Das komplette Seminar findet im Internet statt. Die Teilnehmerzahl ist begrenzt. Nur so ist ein nutzbringender Erfahrungsaustausch möglich. Die Reihenfolge beim Eingang der Anmeldungen ist maßgeblich.

**Online-Seminar am 25. März 2021**

**Tourenplanung**

- 09:00 M. Morch: Grundlagen der Tourenplanung
- Informationsbeschaffung über das Erfassungsgebiet (Anzahl Behälter, Servicegrad, Gebietsstruktur, Topographie).
  - Planung der geeigneten Fahrzeugtechnik (Seitenlader, Hecklader, Konfiguration der Fahrzeuge).
  - Planung der geeigneten Mannschaftsstärke.
- 10:30 Pause
- 11:00 T. Schäfer: Praktische Anwendung am konkreten Fallbeispiel
- Fallbeispiel einer Großstadt.
  - Ausgangssituation.
  - Optimierung.
  - Ergebnisse.
- 12:30 Mittagspause
- 13:30 S. Schirlitz: Softwareunterstützte Planung von Touren unter Berücksichtigung des demographischen Wandels
- Leistungspotenzial von Softwareprogrammen.
  - Optimierungsmaßnahmen und Methoden (Reviere schneiden, zusammenhängende Tagesreviere bilden, Tagestouren abstimmen).
  - Messbarkeit der Lösungsqualität.
  - Planungspraxis Live: Planungsmethoden in Fallbeispielen.
- 15:00 Pause
- 15:30 M. Morch: Praxisanwendung Revierplanungsprogramm und betriebliches Gesundheitsmanagements in der Tourenplanung
- Sammelreviere überplanen und optimieren.
  - Neuplanung und Überplanung.
  - Gesundheitliche Belastungen der Fahrer und Lader.
  - Entlastung der Mitarbeiter durch Einsatz veränderter Technik und durch Einführung von Gruppenarbeit.
  - Altersgemischte Arbeitsteams.
  - Gesunde Führung der Fahrer und Lader durch Einsatzleiter und Disponenten.

**Allgemeine Geschäftsbedingungen**

Jeder Teilnehmer muss sich schriftlich per Brief, Fax oder Mail anmelden. Die Teilnehmerzahl ist bei vielen Veranstaltungen begrenzt. Sollten mehr Anmeldungen eingehen, als Plätze verfügbar sind, entscheidet die Reihenfolge des Eingangs. Ihre Anmeldebestätigung mit ausführlichen Informationen auch zum Veranstaltungsort erhalten Sie wenige Tage später. Mit der Anmeldung erkennen Sie diese Teilnahmebedingungen verbindlich an. Hotels können wir für Sie leider nicht reservieren. Sie erhalten aber mit der Anmeldebestätigung Hotелеmpfehlungen.

Im Leistungsumfang sind ein Teilnehmerhandbuch sowie Pausengetränke und bei vollen Veranstaltungstagen ein Mittagessen oder ein Imbiss enthalten. Die Urheberrechte des Teilnehmerhandbuchs liegen bei uns bzw. bei den Referenten. Die Unterlagen dürfen weder nachgedruckt noch vervielfältigt werden. Mit der Teilnahme an der Veranstaltung stimmen Sie zu, dass während der Veranstaltung Bild- und Filmaufnahmen erstellt werden, die danach zur Bewerbung und Berichterstattung verwendet werden dürfen. Die Angaben zu Ihrer Person und den Namen Ihres Unternehmens nehmen wir in eine Liste für die Teilnehmerunterlagen auf. Sollten Sie dies nicht wünschen, müssen Sie uns dies bei Ihrer Anmeldung mitteilen. Die Rechnung erhalten Sie zeitnah zum Veranstaltungsdatum. Bitte überweisen Sie die Gebühr zuzüglich der gesetzlichen Mehrwertsteuer nach Erhalt der Rechnung innerhalb von zwei Wochen ohne Abzug.

Bis zwei Wochen vor der Veranstaltung können Sie Ihre Anmeldung kostenfrei zurückziehen. Jede Abmeldung muss bei uns in schriftlicher Form eingehen. Bis drei Werktage vorher berechnen wir Ihnen eine Bearbeitungsgebühr in Höhe von 50 €. Nach dieser Frist ist die volle Gebühr gemäß Rechnung zu bezahlen. Jederzeit können Sie eine/n Ersatzteilnehmer/in benennen. Sofern Sie nicht ausdrücklich widersprechen, erklären Sie sich einverstanden, dass wir Sie per E-Mail über Veranstaltungen mit demselben oder ähnlichen Themenschwerpunkt informieren.

In besonderen Situationen behalten wir uns vor, geringfügig den Programmablauf zu ändern oder einen Ersatzreferenten zu stellen. Dies berechtigt nicht zum Rücktritt von der Anmeldung. Müssen wir eine Veranstaltung zeitlich oder räumlich verlegen oder ganz absagen, benachrichtigen wir Sie sofort. Sie erhalten bereits bezahlte Teilnahmegebühren zurückerstattet. Denken Sie bitte daran, auch Ihre Hotelreservierung zu stornieren. Die Haftung beschränkt sich grundsätzlich nur auf die Höhe der Teilnahmegebühr, sofern wir die Absage nicht grob fahrlässig verschulden.

**Anmeldung**

Webinar-Gebühr zzgl. MwSt.

430,00 €

Firma

Abteilung

Vorname und Name

Funktion

Straße

Postleitzahl und Ort

Telefon

Telefax

E-Mail

Datum, Unterschrift