



## Seminar

# Konstruktion und Einsatz von Kehrmaschinen

**Normen und technische Neuerungen. Konfigurationsbeispiele.**

**Kennzahlen, Logistik und Telematik.**

**Modul im Lehrgang Fuhrparkmanager/in VAK.**

**15. Mai 2019**

**9:00 bis 17:00 Uhr**

InterCityHotel Hannover

Rosenstraße 1

**30159 Hannover**

(Direkt am Hauptbahnhof)

**Gerrit Bruns**, Prozessmanagement Straßenreinigung,  
Stadtreinigung Hamburg

**Igor Grgic**, Leiter Produktmanagement und Marketing,  
Bucher Municipal AG (Niederweningen, Schweiz)

**Hans-Peter Richmann**, Betriebliche Planung, AWB Ab-  
fallwirtschaftsbetriebe Köln GmbH

### Teilnehmer

Das Seminar richtet sich an Fach- und Führungskräfte und Nachwuchskräfte im Fuhrparkmanagement, an Abteilungs- bzw. Einsatzleiter Straßenreinigung, an Werkstattleiter aus kommunalen oder privaten Entsorgungsunternehmen und an Hersteller von Aufbauten und der Zulieferindustrie. Es ist Teil des Gesamtlehrgangs Fuhrparkmanager/in VAK und auch als einzelner Seminartag buchbar.

### Nutzen

Bei Kehrmaschinen handelt es sich um hochkomplexe und ausdifferenzierte Kommunalfahrzeuge. Allein bei der Kehrgutaufnahme sind zahlreiche Varianten möglich. Die Einführung der Gruppenarbeit in der Straßenreinigung vieler Städte hat zu einer Verschiebung von Aufbaukehrmaschinen zu kleinen und mittleren Geräten geführt.

Das Seminar arbeitet aktuelle Trends sowie die unterschiedlichen Merkmale gängiger Kehrmaschinen heraus und erläutert deren Eignung im Rahmen logistischer Konzepte. Die technischen Herausforderungen umfassen u.a. die Energieeffizienz, Filtertechniken zur Verringerung der Feinstaubproblematik, Wirkungsgrade aber auch Lärmemissionen bei den Gebläsen. Im Alltag sind die Maschinen starken Belastungen ausgesetzt, weshalb sich eine systematische Wartung und Pflege bezahlt machen. Seit einigen Jahren sind bei Kehrmaschinen Telematik-Anwendungen möglich. Dies macht dann Sinn, wenn in den Touren die Flexibilität gesteigert werden soll oder wenn die Anforderungen an die Dokumentation der geleisteten Reinigung steigen. In diesem Seminar erhalten Sie einen Überblick zum aktuellen Stand der Kehrtechnik und diskutieren, wo Potenziale zur Verbesserung der Wirtschaftlichkeit vorhanden sind. Experten erläutern den Stand der Technik und wagen einen Ausblick auf greifbare Innovationen.

15. Mai 2019 in Hannover

## Einsatz von Kehrmaschinen

- 9:00 H.-P. Richmann: Steuerung der Straßenreinigung anhand von Leistungsdaten und Leistungszielen  
Steuerung und Kontrolle der Straßenreinigung. Lückenlose Dokumentation der Leistungsdaten im Kehrbetrieb. Tour- und Revierleistungsdaten. Flexibilisierung der Tourenplanung. Abgleich von Soll- und Ist-Touren. Einsatz- und Tagessummendokumentation. Der Weg von Daten zu Kennzahlen und Leistungszielen.
- 10:30 Kaffeepause
- 11:00 G. Bruns: Wo kann Telematik sinnvolle Beiträge zur Optimierung der Straßenreinigung leisten?  
Gründe für die Einführung von Telematik-Systemen. Stand der Technik. IT-Infrastruktur. Funktionale Anforderungen. Betriebsdaten und Streckenaufzeichnung. Planungs- und Leistungsoptimierung. Nachweis hoheitlicher Dienstleistungen und auftragsbezogener Leistungen. Beschwerdemanagement und Kundenservice. Erfahrungsbericht.
- 12:30 Mittagspause
- 13:30 I. Grgic: Spezifikation von Kompakt- und Aufbaukehrmaschinen  
Einsatzkriterien. Leistungsparameter. Saugleistung. Geografische Anforderungen. Logistik. Arbeits- und Einsatzmodelle. Wartung- und pflegefreundliche Konstruktion. Technische Trends.
- 15:00 Kaffeepause
- 15:30 I. Grgic: Vorschriften und Normen  
Entwicklungen bei der europäischen Normung. Klassifizierung und Begriffe. Anforderungen an die Leistung und Prüfverfahren. Aufnahmefähigkeit von Feinstaub. Bildzeichen. Normverbräuche und Umwelteffizienz Kehrmaschinen. Innovationen bei Kehrmaschinen.

### 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

Preis zzgl. MwSt.

490,00 €

340,00 € Mitglied VAK e.V.

Firma

Abteilung

Vorname und Name

Funktion

Straße

Postleitzahl und Ort

Telefon

Telefax

E-Mail

Datum, Unterschrift