

## INFORMATION

Österreichische Forschungsgesellschaft  
Straße - Schiene - Verkehr  
Karlgasse 5, A-1040 Wien  
Tel.: 01/585 55 67 - Fax: 01/585 55 67-99  
E-Mail: [office@fsv.at](mailto:office@fsv.at) - Internet: [www.fsv.at](http://www.fsv.at)

Anmeldung: **Betriebspersonal von Straßentunneln**

17.-20. September 2018

FSV Mitglied (bitte ankreuzen)

Ja  Nein

**50 % Rabatt zur Nachwuchsförderung** (unter 32 Jahren,  
per E-Mail übermittle ich Ihnen einen Lichtbildausweis)

Titel, Vor- und Nachname

---

Firma

---

Straße

---

PLZ/Ort

---

Telefon

---

E-Mail\*

---

Sie stimmen zu, dass die von Ihnen uns mitgeteilten Daten (z.B. Name, Firma, Adresse, Telefonnummer) zwecks Zusendung von Seminareinladungen, -bestätigungen, -absagen, -unterlagen in unserer Datenbank gespeichert werden.  
Sie können Ihre Zustimmung jederzeit widerrufen.

Datum, Unterschrift

---

\*E-Mail notwendig für Anmeldebestätigung und sonst. Mitteilungen  
 Bitte senden Sie mir den monatlichen FSV-Newsletter zu.

## FSV-SCHULUNG:

### Betriebspersonal von Straßentunneln

Datum: 17.-20. September 2018

Ort: Saal A, FSV - 1040 Wien, Karlgasse 5

Einlass und Registrierung ab 08:30

Teilnahmebetrag 790,- € (exkl. MwSt.)

Ermäßigter Preis 630,- € (exkl. MwSt.)

für FSV Mitglieder sowie für jeden weiteren gleichzeitig angemeldeten Teilnehmer derselben Organisation

**Nachwuchsförderung - 50% Rabatt**

Aktion gilt für alle unter 32 Jahren, bei Übermittlung per E-Mail eines Lichtbildausweises zur Bestätigung des Alters

**Im Seminarbetrag sind die Seminarunterlagen, sowie Getränke und Snacks zu den Kaffeepausen enthalten.**

### Zielgruppe

- **Betriebspersonal von Tunneln**
- **Einsatzdienste**
- **Bezirksverwaltungsbehörden**
- **Ingenieurkonsulenten**

### Abschluss / Zertifikat

Bei positiver Absolvierung (positiver Abschlusstest) wird ein Zeugnis über diese Schulung ausgestellt.

### Anmeldung

Die Anmeldung kann auf unserer Homepage [www.fsv.at](http://www.fsv.at) oder mittels umseitigen Anmeldeformular per Fax an 01/585 55 67-99 erfolgen. Nach dem Einlangen erhalten Sie innerhalb von drei Werktagen eine Rechnung, die sofort zu begleichen ist.  
Im Falle einer Absage werden Sie **schriftlich** (per E-Mail) verständigt. Es gelten die Allgemeinen Geschäftsbedingungen der FSV, die Sie auf der Homepage der FSV ([www.fsv.at](http://www.fsv.at)) einsehen können.

FSV – Schulung in Wien

# Betriebspersonal von Straßentunneln

17.-20. September 2018

Österreichische Forschungsgesellschaft  
Straße • Schiene • Verkehr

## BESCHREIBUNG

Der **erste Tag** dreht sich um die Gesetze, Verordnungen, Vorschriften, Normen, Richtlinien insbesondere einschlägiger RVS, soweit sie für den Tunnelbetrieb wichtig und erforderlich sind. Anschließend werden die Funktion/Bedienung der Betriebs- und Sicherheitstechnischen Einrichtungen (BuS); Automatische und manuelle Betriebsführung der BuS; Eingriffsmöglichkeiten des Operators und deren Grenzen durch RVS bezogene Betriebsvorschriften: Plausibilitätsprüfung von Messwerten; Funktion, Überwachung und Bedienung sonstiger Systeme und Anlagen im Freifeld erläutert.

Die Verkehrsmaßnahmen bei Pannen, Unfällen etc., kurzfristige und langfristige Sperrungen nach § 44b,c und § 90 StVO beschließen den dritten Tag der Schulung.

Am **zweiten Tag** wird die Unterweisung gemäß den einschlägigen Bestimmungen der Elektrotechnik über die Gefahren des elektrischen Stromes (insbesondere bei Arbeiten unter elektrischer Spannung) erläutert. Danach folgt eine Erläuterung über sicheres Arbeiten im Tunnel (z.B. bei Aufenthalt im Lüftungssystem bzw. im Tunnelfahrraum), Eigensicherung und Sicherung von betriebsfremdem Personal im Tunnel. Der erste Tag endet mit einer Vorstellung der Lüftungssysteme, Betriebs- und Brandfall, meteorologische Einflüsse auf die Tunnellüftung, Toxizität von Luftschadstoffen im Tunnel, Brandversuch, Grundlagen der Selbstrettung.

Am **dritten Tag** werden die Grundlagen der Brandbekämpfung und Besonderheiten bei Brand im Tunnel dargelegt. Weiters wird das richtige Verhalten bei Vorkommnissen (Ereignissen), die nicht dem Normalbetrieb entsprechen, Alarmierungen gemäß den Alarm- und Einsatzplänen, Konfliktbewältigung in Ausnahmesituationen diskutiert. Grundlagen und Erfordernisse für Betriebsorganisation, Betriebsvorschriften, Instruktionen, sowie Maßnahmen bei eingeschränkter Verfügbarkeit oder Totalausfall von Anlagen werden besprochen.

Nachdem das richtige Verhalten bei Vorkommnissen (Ereignissen), die nicht dem Normalbetrieb entsprechen; Organisation und Abwicklung von Einsatzübungen gem. StSG. am **vierten Tag** erläutert werden folgt eine Prüfung. Die Schulung endet mit einem Planbeispiel, an welchem die gelernten Inhalte erprobt werden können.

### 1. TAG – 17. September 2018

**08:45 Eröffnung**

**09:00 Überblick Gesetze und Richtlinien**

Dipl.-Ing. Rudolf HÖRHAN

**11:45 Mittagspause**

**12:45 Grundlagen für verkehrssteuernde Maßnahmen**

Mag. Ingrid HOLZERBAUER-HÖGLER

**14:00 Arbeitnehmerschutz für Betriebspersonal**

Ing. Johann BARESCH

**16:45 Ende des ersten Tages**

### 2. TAG – 18. September 2018

**09:00 Abläufe im Betrieb und Ereignisfall**

Dipl.-HTL-Ing. Mag. (FH) Alexander WIERER

**12:00 Mittagspause**

**13:00 Lüftungstechnische Grundlagen und Brandversuch**

DI Dr. Ao. Univ.-Prof. Peter STURM

**15:15 Arbeitnehmerschutz/Unfallverhütung**

Ing. Christian ZEHETHOFER

**17:15 Ende des zweiten Tages**

### 3. TAG – 19. September 2018

**09:00 Brandschutz im Straßentunnel / Gefahrguttransporte / Feuerwehreinsatz im Straßentunnel**

Dipl.-Ing. (FH) Michael KÖLL

**12:15 Mittagspause**

**13:15 Alarm- und Einsatzplan**

Ing. Otto LUDWIG

**14:45 Tunnelbetriebsanweisung**

Ing. Otto LUDWIG

**16:30 Ende des dritten Tages**

### 4. TAG – 20. September 2018

**09:00 Betriebsüberwachung/Betriebsführung**

Dipl.-Ing. Dietmar HARBAUER

**10:45 TEST**

**11:15 Mittagspause**

**12:15 Erfahrungsaustausch**

Dipl.-Ing. Dietmar HARBAUER

**13:00 Praxis des Betriebspersonals - Planbeispiel**

Dipl.-Ing. Dietmar HARBAUER

**14:45 Abschluss und Zeugnisverteilung**