

IVU.plan-Sammelschulung für Bus- und Straßenbahnbetriebe

Kursinformationen

Die IVU.plan-Sammelschulung vermittelt Grundkenntnisse zur Netz-, Fahr-, Umlauf- und Dienstplanung mit IVU.network, IVU.timetable, IVU.run und IVU.duty für Bus- und Straßenbahnbetriebe. Sie besteht aus einer Kombination aus E-Learning-Selbstlernkursen und Präsenzveranstaltungen und wird in regelmäßigen Abständen angeboten.

Die IVU.plan-Sammelschulung ist in zwei Themenblöcke unterteilt:

- Block 1: Netz- und Fahrplanung
- Block 2: Umlauf- und Dienstplanung

Jeder Block besteht aus zwei E-Learning-Kursen (inkl. Kick-off und Check-In Termin, online) und einem Tag Präsenzschulung.

Es ist möglich, nur an einem der beiden Themenblöcke teilzunehmen.

TERMINE & ANMELDUNG

Die aktuellen Termine und eine Möglichkeit zur Anmeldung finden Sie hier:

<http://www.ivu.de/schulung/sammelschulung/planung>

LERNZIELE & INHALTE DER E-LEARNING-KURSE

Die interaktiven E-Learning-Kurse vermitteln die wesentlichen Grundlagen der Netz-, Fahr-, Umlauf- und Dienstplanung. Es werden die jeweils wichtigsten Programme und Funktionen vorgestellt. Der Umgang mit dem IVU-System wird in geführten Übungen vermittelt.

Bei Bedarf finden Sie mehr Details zu den einzelnen E-Learning-Kursen hier:

Netz- und Fahrplanung



www.ivu.de/schulung/grundkurs/ivunetwork-netzplanung#busundstrassenbahn



www.ivu.de/schulung/grundkurs/ivutimetable-fahrplanung#busundstrassenbahn

Umlauf- und Dienstplanung



www.ivu.de/schulung/grundkurs/ivurun-umlaufplanung#busundstrassenbahn



www.ivu.de/schulung/grundkurs/ivuduty-dienstplanung#busundstrassenbahn

LERNZIELE & INHALTE DER PRÄSENZSCHULUNGEN

In den Präsenzveranstaltungen werden die Inhalte der E-Learning-Kurse durch intensive Übungen vertieft und gefestigt sowie einige weitere Inhalte vermittelt.

Netz- und Fahrplanung

- ✓ Die Lernenden können die wesentlichen Bestandteile eines Verkehrsnetzes in einem echten IVU-System sicher anlegen und ändern.
- ✓ Sie können die Programme Verkehrsnetz und Fahrten kompetent bedienen.
- ✓ Sie kennen die Funktionalitäten Karte und Durchbindungen und können sie im IVU-System anwenden.

Umlauf- und Dienstplanung

- ✓ Die Lernenden können Umläufe und Dienste in einem echten IVU-System sicher bilden und ändern.
- ✓ Sie können die Integrierte Dienst- und Umlaufplanung (IDU) kompetent bedienen.
- ✓ Sie kennen die Funktionalitäten Umlaufdetailvorgaben, Fahrzeugleistungen, Päckchen und Ergänzungsregeln.

AUFBAU UND ABLAUF

Die Sammelschulung startet mit einem **Kick-Off** zur Einweisung in die Lernplattform und Klärung organisatorischer und technischer Fragen. Anschließend beginnt eine ca. dreiwöchige **Selbstlernphase**, in der die Teilnehmenden E-Learning-Kurse bearbeiten. Nach ca. einer Woche findet ein **Check-In** statt, der die Möglichkeit bietet, aufgekommene Fragen zu klären. Die Teilnahme am Kick-Off ist **verpflichtend**, die Teilnahme am Check-In ist freiwillig. Beide Termine werden online durchgeführt (MS Teams).

Nach der Selbstlernphase vertiefen die Teilnehmenden die erlernten Grundlagenkenntnisse in Präsenzs Schulungen mit intensiven Übungen.



Es ist möglich, auch **nur an einem** der beiden Themenblöcke teilzunehmen. In diesem Fall werden in der Selbstlernphase lediglich die E-Learning-Kurse des gewählten Blocks absolviert und es wird nur an einer der beiden Präsenzs Schulungen teilgenommen. Die Teilnahme am Kick-Off ist auch in diesem Fall **obligatorisch**.

Bitte beachten Sie: Die Teilnahme an einer Präsenzveranstaltung ist nur möglich, wenn die zugehörigen E-Learning-Kurse vorab vollständig absolviert wurden. So wird sichergestellt, dass alle Teilnehmenden den nötigen Wissensstand haben, um optimal von der Schulung profitieren zu können.

DETAILS

Preis pro Person	<p>Komplett: 5.900 € zzgl. MwSt.</p> <p>Block Netz- und Fahrplanung: 3.100 € zzgl. MwSt.</p> <p>Block Umlauf- und Dienstplanung: 3.300 € zzgl. MwSt.</p> <p>Falls E-Learning-Kurse bereits separat gebucht worden sind, verringert sich die Teilnahmegebühr um die bereits gezahlten Buchungskosten.</p>
Zielgruppe	<p>Anwenderinnen und Anwender von IVU.network, IVU.timetable, IVU.run und IVU.duty aus Bus- und Straßenbahnbetrieben.</p>
Vorkenntnisse	<p>Keine Vorkenntnisse erforderlich.</p>
Dauer	<p>Die Bearbeitungsdauer der E-Learning-Kurse kann je nach Lerntempo und Vorkenntnissen variieren. Sie beträgt für die IVU.plan-Sammelschulung insgesamt ca. 13:00 Stunden.</p> <p>Es finden zwei eintägige (9-17 Uhr) Präsenzs Schulungen statt, zu jeweils einem der zwei Themenblöcke.</p>
Sprache	<p>Deutsch</p>
IVU.plan Version	<p>E-Learning-Kurse: R24.2</p> <p>Präsenzs Schulung: R24.3</p>
Inhalte der Präsenzs Schulung Netz- und Fahrplanung	<ul style="list-style-type: none">■ Karte■ Durchbindungen■ Mehrere Übungen: vorgegebenes Verkehrsnetz & Fahrplan ins System bringen, Arbeiten mit der Karte, Hinzufügen von Durchbindungen, Umgang

mit Änderungen (Umleitung), Vorbereitung des Netzes für die Umlaufplanung

**Inhalte der Präsenzschi-
lung**
Umlauf- und Dienstplanung

- Umlauf(detail)vorgaben
- Fahrzeugleistungen & Päckchen
- Dienstvorgaben
- Ergänzungszeiten und -regeln
- Mehrere Übungen: IDU-Einstellungen, Umlaufbildung, Umlaufvorgaben, Fahrzeugleistungen, Ablösestellen, Dienstplanung, Ergänzungszeiten und -regeln

**Behandelte IVU-Produkte,
Module und Features der
Präsenzschi-
lung**
Netz- und Fahrplanung

IVU.network.infrastructure	
Visualisierung in der Karte	(C1149)
Geographisches Routen von Strecken auf Straßen	(C1150)
Strecken kartenunterstützt erzeugen	(C1153)
IVU.timetable.editing	
Durchbindungen	(C1322)

**Behandelte IVU-Produkte,
Module und Features der
Präsenzschi-
lung**
Umlauf- und Dienstplanung

IVU.run.guidelines	
Lokale Rüst- und Wendezeitvorgaben	(C1403)
Fahrzeugleistungen regelbasiert planen	(C1459)
IVU.duty.guidelines	
Ergänzungsregeln	(C1504)

**Verfügbarkeit der
E-Learning-Kurse**

Die E-Learning-Kurse werden jeweils ca. 3 Wochen vor den Präsenzterminen freigeschaltet und sind bis zu den Präsenzterminen selbstständig zu absolvieren. Sie sind für insgesamt 6 Wochen verfügbar. Die

Freischaltung erfolgt für beide Themenblöcke gleichzeitig.

Technische Voraussetzungen der E-Learning-Kurse

Die E-Learning-Kurse können in einem beliebigen Internetbrowser aufgerufen werden. Zur Bearbeitung der Übungen sind Tastatur und Maus nötig. Die E-Learning-Kurse sind für Computer-Bildschirme ausgelegt. Es gibt keine Audioinhalte.

Technische Voraussetzungen für Kick-Off und Check-In

Diese Termine finden online statt, es wird Microsoft Teams verwendet. Die Teilnehmenden benötigen ein Mikrofon. Eine Kamera ist wünschenswert, aber nicht zwingend notwendig.

Schulungsort der Präsenzveranstaltungen & Anreise

Die Präsenzveranstaltungen finden in den Räumen der IVU Traffic Technologies AG, Bundesallee 88, 12161 Berlin statt.

Als Unterkünfte in der Nähe können wir Anna 1908, Hotel Steglitz International und Motel One empfehlen. Wir empfehlen eine Anreise mit öffentlichen Verkehrsmitteln (Haltestelle Walther-Schreiber-Platz – U9) oder Taxi. Reisekosten für Präsenzschulungen tragen die Teilnehmenden.

RAHMENBEDINGUNGEN

Die Sammelschulung findet ab 4 angemeldeten Personen statt.

Bitte beachten Sie: Die Anzahl der Plätze für die Präsenzschulung ist begrenzt. Sollten bereits alle Plätze gebucht sein, setzen wir sie gern auf eine Nachrückerliste. Ihre Anmeldung wird erst nach Bestätigung durch IVU verbindlich. Außerdem behalten wir uns vor, die Veranstaltung abzusagen, falls sich nicht mindestens 4 Personen anmelden. Sollten Sie sich für einen der ersten 3 Plätze anmelden, geben wir Ihnen Bescheid, sobald 4 Anmeldungen eingegangen sind und die Schulung sicher stattfindet.

Falls Sie eine Anmeldung stornieren müssen, informieren Sie uns bitte schnellstmöglich. Sollten wir den Platz noch anderweitig vergeben können, entstehen Ihnen keine Kosten. Andernfalls ist die oben genannte Teilnahmegebühr zu zahlen.

Es gelten die [Zahlungsbedingungen, Teilnahmebedingungen und AGB](#).

KONTAKT

IVU.academy Team

IVU.consult GmbH

Bundesallee 88

12161 Berlin, Deutschland

+49.30.8 59 06 – 203

academy@ivu-consult.com