

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 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, je eine Stunde online) und einem Tag Präsenzschulung.

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

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 Durchbindungen, Karte und Zellbearbeitung 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 Kurse, Umlaufdetailvorgaben, Ergänzungsregeln, Fahrzeug- und Serviceleistungen.

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 an Kick-Off und Check-in ist **verpflichtend** – beide Termine werden online durchgeführt.

Nach der Selbstlernphase vertiefen die Teilnehmenden die erlernten Grundlagenkenntnisse in Präsenzschulungen 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 nur an einer der beiden Präsenzschulungen teilgenommen. Kick-Off und Check-In sind 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 auf dem gleichen Wissensstand sind und optimal von der Schulung profitieren können.

TERMINE

Die aktuellen Termine finden Sie hier:

www.ivu.de/schulung/sammelschulung/planung#termine

DETAILS

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

Zellbearbeitung; Arbeiten mit der Karte; Umgang mit Änderungen; Vorbereitung des Netzes für die Umlaufplanung

Inhalte der Präsenzschulung

Umlauf- und Dienstplanung

- Kurse
 - Umlauf(detail)vorgaben
 - Dienstvorgaben
 - Ergänzungsregeln
 - Fahrzeug- und Serviceleistungen
 - Mehrere Übungen: IDU-Einstellungen, Umlaubildung, Umlaufvorgaben, Dienstvorgaben, Ablösestellen, Wegezeiten, Fahrzeugleistungen, Ergänzungsregeln
 - Qualifikation & Zuschlag
 - Defekter Dienst
-

Behandelte IVU-Produkte,

Module und Features der

Präsenzschulung

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)
----------------	---------

IVU.timetable.operational

Zellbearbeitung	(C1335)
CSV-Fahrplan einfügen	(C1336)
Integrierte Infrastruktur- und	(C1338)
Linienbearbeitung	

Behandelte IVU-Produkte,

Module und Features der

IVU.run.guidelines

Lokale Rüst- und Wendezzeitvorgaben	(C1403)
-------------------------------------	---------

Präsenzschulung	Fahrzeugleistungen regelbasiert planen	(C1459)
Umlauf- und Dienstplanung		
	IVU.run.editing	
	Wagenkurse	(C1417)
	IVU.duty.guidelines	
	Ergänzungsregeln	(C1504)
	IVU.duty.guidelines	
	Serviceleistungen	(C1540)
<hr/> Verfügbarkeit der E-Learning-Kurse	Die E-Learning-Kurse werden jeweils 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.	
<hr/> 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.	
<hr/> 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.	

ANMELDUNG

Die Anmeldung erfolgt online über dieses Anmeldeformular:

www.ivu.de/schulung/sammelschulung/planung#anmeldung

Unser komplettes Kursangebot finden Sie unter:

www.ivu.de/academy

VORAUSSETZUNGEN FÜR ZUSTANDEKOMMEN DER SAMMELSCHULUNG

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 die Warteliste. 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 vier 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.

KONTAKT

IVU.academy Team

IVU.consult GmbH

Bundesallee 88
12161 Berlin, Deutschland

+49.30.8 59 06 – 203
academy@ivu-consult.com