

16.09 - 17.09.2026, Frankfurt

**Dein Weg mit IBIS-IP
Von IBIS in die neue Welt**

Das Seminar

Dein Weg mit IBIS-IP Von IBIS in die neue Welt

IBIS-IP, Datenbroker, IOM und moderne Fahrzeugkommunikation

Die Kommunikationstechnik in Fahrzeugen des öffentlichen Verkehrs befindet sich im Wandel. Klassische IBIS-Systeme nach VDV 300 stoßen zunehmend an ihre Grenzen, wenn neue Geräte, größere Datenmengen, Echtzeitinformationen, IT-Sicherheitsanforderungen und herstellerübergreifende Komponenten integriert werden sollen.

Mit IP-basierten Architekturen eröffnen sich neue Möglichkeiten für die Kommunikation innerhalb des Fahrzeugs. IBIS-IP, Datenbroker und IOM ermöglichen flexiblere Datenflüsse, höhere Übertragungsraten und die Einbindung moderner Hard- und Softwarekomponenten. Dabei reicht es jedoch nicht aus, die bisherige IBIS-Kommunikation lediglich auf eine IP-Infrastruktur zu übertragen. Vielmehr müssen Fahrzeugnetzwerke, Datenbereitstellung, Schnittstellen und Verantwortlichkeiten grundsätzlich neu betrachtet werden.

Das Seminar unterstützt die Teilnehmenden dabei, strukturiert an die Themen IBIS-IP und Netzwerktechnik im Fahrzeug heranzugehen. Gemeinsam wird erarbeitet, welche Anforderungen eine moderne Fahrzeugkommunikationsarchitektur erfüllen sollte, welche technischen und organisatorischen Voraussetzungen dafür erforderlich sind und wie zukunftsorientierte Beschaffungs- und Digitalisierungsprojekte gestaltet werden können.

Anhand von Praxisbeispielen, interaktiven Arbeitsphasen und dem Austausch über bestehende Systeme entwickeln die Teilnehmenden ein Verständnis für mögliche Zielarchitekturen und Lösungswege. Dabei werden sowohl die Datenflüsse als auch das Zusammenspiel von Hardware, Software, Netzwerkkomponenten und IT-Sicherheit betrachtet.

Zielgruppe

Das Seminar richtet sich insbesondere an Mitarbeitende aus Verkehrsunternehmen und Verkehrsverbünden, die Fahrzeugkommunikationssysteme planen, beschaffen, betreiben oder weiterentwickeln.

Projektleitende im Bereich Digitalisierung
Mitarbeitende aus der Informationstechnik
Mitarbeitende aus der Kommunikationstechnik
Systemverantwortliche
Einkäufer*innen und Beschaffungsverantwortliche

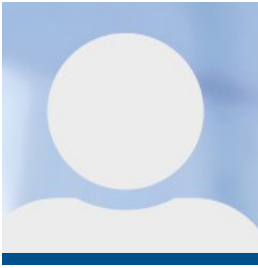
Die Inhalte

Themen	
1	• Einführung, Kennenlernen und Vorstellung der bestehenden Systeme der Teilnehmenden
2	• Anforderungen an eine moderne Fahrzeugkommunikationsarchitektur
3	• Welche Funktionen kann das klassische IBIS erfüllen – und wo liegen seine Grenzen?
4	• Warum lassen sich zukünftige Anforderungen mit klassischen IBIS-Strukturen nicht mehr vollständig abbilden?
5	• Welche neuen Möglichkeiten bieten IP-basierte Architekturen?
6	• Technische und organisatorische Voraussetzungen für IP-Netzwerke im Fahrzeug
7	• Bedeutung von IP-Technologie für zukunftsorientierte Ausschreibungen und Beschaffungsprozesse
8	• Grundlagen und Zusammenspiel von IBIS-IP, IOM und Datenbrokern
9	• Datenflüsse im Fahrzeug: Wo und wie entstehen Daten und wie werden sie bereitgestellt, verarbeitet und weitergegeben?
10	• Zusammenspiel von Hardware und Software

Das Seminar vermittelt einen strukturierten Überblick und unterstützt bei der Konzeption, Planung und Beschaffung moderner Fahrzeugkommunikationssysteme. Es handelt sich nicht um eine technische Umsetzungs- oder Inbetriebnahmeschulung für Personen, die IBIS-IP-Dienste, Datenbroker oder Netzwerkkomponenten im Detail entwickeln und konfigurieren möchten.

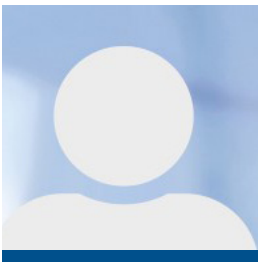
Für diese Zielgruppe ist im kommenden Jahr eine weiterführende, technisch vertiefende Veranstaltung vorgesehen.

Ihre Dozierenden



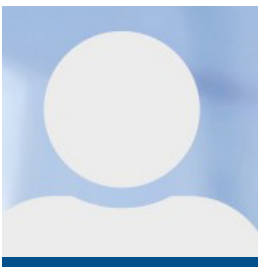
Dirk Weißer

Fachbereichsleiter Betriebliche
Digitalisierung: Dezentrale Systeme,
Verband Deutscher
Verkehrsunternehmen e.V. (VDV)



Jochen Sulovsky

ITCS und Fahrzeug-IT
Rhein-Main-Verkehrsverbund
Servicegesellschaft mbH



Stephan Brenner

Netzwerkdesign, Projektleitung
TRONTEQ GmbH

Weitere Informationen

Seminargebühr:

€ 1279 zzgl. MwSt.

€ 1099 zzgl. MwSt. für Beschäftigte, deren Unternehmen im Besitz der AkademieCard 20 sind.

Bildungsgutscheine der VDV-Akademie sind anrechenbar.

Die Gebühr beinhaltet die Teilnahme, Unterlagen, Getränke, Mittagessen, Kaffeepausen und ein gemeinsames Abendessen.

Mindestteilnehmerzahl: 10

Veranstaltungsort:

Best Western Plus Welcome Hotel Frankfurt
Leonardo-da-Vinci-Allee 2
60486 Frankfurt

Gerne haben wir für Sie im Veranstaltungshotel ein Abrufkontingent eingerichtet. Unter dem Stichwort „IBIS-IP“ können Sie die Zimmer direkt im Hotel abrufen. Bitte nutzen Sie für die Reservierung folgende E-Mail-Adresse:
fra.reservierung@welcome-hotels.com

Die Zimmerrate liegt bei 119€ inkl. Frühstück und MwSt. Bitte beachten Sie, dass die Zimmer bis zum 16.08.2026 abrufbar sind. Die Zimmer können nach der Buchung bis 7 Tage vor anreise kostenfrei storniert werden.

Seminarzeiten:

16.09.2026 11:30 – 17:00 Uhr

anschließende gemeinsames Abendessen auf Einladung der VDV-Akademie

17.09.2026 09:00 – 13:30 Uhr

Ihr Ansprechpartner



Oliver Thiele

Sehr gerne stehe ich Ihnen für Fragen rund um das Thema Anmeldung, Organisation und Inhalte zur Verfügung.

Telefon: 0163 579 1000

E-Mail: thiele@vdv.de

Alle Informationen sowie die Möglichkeit zur
Anmeldung direkt über unsere Webseite

[Zur Anmeldung](#)