

30.06 - 01.07.2026, Bremen

**Dein Weg mit IBIS-IP
Vom Konzept bis zur Umsetzung**

Das Seminar

Dein Weg mit IBIS-IP Vom Konzept bis zur Umsetzung

Durch die Nutzung des neuen IP-Standards wird die Grundlage für eine fortlaufende Modernisierung und weitergehende Digitalisierung des öffentlichen Nahverkehrs geschaffen.

Der IBIS-IP- Standard, entwickelt vom Verband Deutscher Verkehrsunternehmen (VDV), ist eine moderne Kommunikationsschnittstelle in ÖV-Fahrzeugen und soll sukzessive das IBIS-Protokoll ablösen. Der neue Standard ermöglicht eine höhere Datenübertragungsrate, die Einführung neuer Funktionen und Dienste, Echtzeitinformationen für Fahrgäste sowie die Integration von Ticketing-Systemen und ein verbessertes Flottenmanagement.

Gleichzeitig erleichtert IBIS-IP die Kompatibilität zwischen Komponenten verschiedener Hersteller innerhalb eines Systems, was wiederum die Auswahl und Integration neuer Technologien erleichtert. Die Details zu IBIS-IP sind in der VDV 301 Schriftreihe veröffentlicht und beschäftigt sich in den einzelnen Teilen mit den folgenden Inhalten:

- Die VDV-Schrift 301-1 beschreibt die allgemeine Systemarchitektur und die dahinterstehende Philosophie.
- Die VDV-Schrift 301-2 beschreibt die unterschiedlichen Dienste und Datenstrukturen.
- Die VDV-Schrift 301-3 beschreibt die Anforderungen an Hardware und die zugehörigen Netzwerkkomponenten.

Alle Schriften sind im Know-how-Bereich des VDV öffentlich zugänglich: <https://knowhow.vdv.de/topics/ibis-ip/>.

Zielgruppe

Mitarbeitende in Verkehrsunternehmen/Verkehrsverbänden mit folgenden Rollen:

- IT-Spezialist*innen
- Techniker*innen und Ingenieur*innen
- Mitarbeitende in der Werkstatt und Instandhaltung

Die Inhalte

Themen	
1	Was muss ein Testsystem können? <ul style="list-style-type: none"> • Einstieg ins Thema • Welche Vorbereitungen muss ich treffen?
2	Inbetriebnahme Testsystem <ul style="list-style-type: none"> • Inbetriebnahme der Geräte/Netzwerkkomponenten • Testszenarien • Wartung und Instandhaltung des Netzwerksystems
3	Troubleshooting Testsystem <ul style="list-style-type: none"> • Diagnose • Fehlerbehebung/Fehlersuchstrategien • Fehlersuche auf Infrastrukturebene
4	Troubleshooting Applikationssicht <ul style="list-style-type: none"> • Fehlersuche auf Applikationsebene

Es wird jedoch immer wieder deutlich, wie sehr das Denken über Datenbereitstellung und die Kommunikation der verschiedenen Geräte innerhalb eines Fahrzeugs auch heute noch durch Lösungen aus dem IBIS-Umfeld (VDV 300) geprägt sind. Dabei ist IBIS-IP nicht einfach nur eine Verschiebung der IBIS-Kommunikationsarchitektur auf IP-Technologie – mit IBISIP ergeben sich vielmehr vielfältige und neue Möglichkeiten die Kommunikation der Geräte innerhalb eines Fahrzeugs als bisher. Dieses Seminar ist bewusst sehr stark praxisorientiert. Es soll gemeinsam mit den Teilnehmern ein Testplatz aufgebaut und in Betrieb genommen werden. Neben diesem praktischen Teil werden die theoretischen und fachlichen Voraussetzungen genauer beleuchtet und das Durchführen von Prozessen zur Fehlersuche und -behebung runden die Veranstaltung ab.

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:

Bremer Straßenbahn AG

Flughafendamm 12

28199 Bremen

Wir haben vor Ort ein Abrufkontingent für Sie eingerichtet:

111 € pro Nacht inklusive Frühstück

Weitere Informationen zum Hotel erhalten Sie nach der Buchung des Seminars.

Seminarzeiten:

30.06.2026 11:30 – 17:00 Uhr

anschließende gemeinsames Abendessen auf Einladung

der VDV-Akademie

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