

Organisiert von

**VDV** Akademie

**VDV** Die Verkehrs-  
unternehmen

# IT-Sicherheit für Verkehrsunternehmen - Grundlagen und ISMS in der Praxis

20.-22. Januar 2025 in Hannover  
Novotel Hannover



# IT-Sicherheit für Verkehrsunternehmen – Grundlagen und ISMS in der Praxis

IT-Sicherheit ist spätestens mit den öffentlich bekannt gewordenen Angriffen auf Kommunen und Verkehrsunternehmen im Fokus der Öffentlichkeit angekommen.

Dabei ist die Informationssicherheit von Verkehrsunternehmen, die kritische Infrastrukturen (KRITIS) betreiben, schon seit 2015 über das IT-Sicherheitsgesetz im BSI-Gesetz und der zugehörigen BSI-Kritisverordnung (BSI-KritisV) des Bundesamtes für Informationssicherheit (BSI) reguliert. Die gesetzlichen Anforderungen werden kontinuierlich von den Behörden fortgeschrieben. Aktuell erfolgt die Umsetzung der europäischen Regulierung NIS-2 in nationales deutsches Gesetz. Nach den Vorgaben von NIS-2 wird sich die Menge der „betroffenen“ Unternehmen in Deutschland über die Kategorien „besonders wichtige Einrichtungen“ und „wichtige Einrichtungen“ laut dem Bundesministerium des Inneren und Heimat (BMI) um zirka 1.500 % vergrößern.

Zu den betroffenen Unternehmen in unserer Branche zählen:

- die bereits benannten Betreiber kritischer Anlagen (siehe BSI-KritisV) und neu
- als „besonders wichtige Einrichtungen“ Eisenbahn-Infrastrukturunternehmen (EIU) und Verkehrsunternehmen (EVU) mit mindestens 250 Mitarbeiter und/oder einen Jahresumsatz > 50 Millionen Euro / Jahresbilanzsumme > 43 Millionen Euro

- als „wichtige Unternehmen“ EIUs und EVUs mit mindestens 50 Mitarbeiter und/oder einen Jahresumsatz > 10 Millionen Euro / Jahresbilanzsumme > 10 Millionen Euro

Auch wenn bisher nicht gelistete Unternehmen direkt von der NIS-2 Umsetzung betroffen sind, sollten die aktuellen Cyber-Security-Vorfälle/Angriffe auf Kommunen und Verkehrsunternehmen sehr ernst genommen werden. Die Einrichtung eines Informationssicherheitsmanagementsystems (ISMS) sollte daher von jedem Unternehmen in einer angemessenen Form ernsthaft in Betracht gezogen werden. Nebenbei wird ein ISMS in den Regulierungen immer als Basis vorausgesetzt und sollte generell als Best Practice in mittelständigen Unternehmen betrieben werden.

Neben den gesetzlichen Vorgaben formulieren auch die Technischen Aufsichtsbehörden neue zusätzliche Anforderungen an den IT-Schutz von Fahrzeugen und elektrischen Anlagen. Diese Anforderungen sind dabei nicht auf KRITIS-Betreiber limitiert.

Der VDV-Ausschuss für Telematik und Informationssysteme (ATI) betrachtet die Aktivitäten als von großer Bedeutung. Daher betreut der ATI die politischen Aktivitäten und hat VDV-Schriften und -Mitteilungen zum Thema IT-Sicherheit und ISMS erstellt. Zur Unterstützung der Verkehrsunternehmen im Thema IT-Sicherheit hat der

ATI nun das Seminar „IT-Sicherheit für Verkehrsunternehmen“ erarbeitet. Das Seminar erläutert auf praxisnahe Weise zu Beginn die grundlegende aktuelle Gesetzgebung und die dazu relevanten Normen. In den folgenden Teilen des Seminars wird umfassend und praxisnah durch die verantwortlichen Personen aus Verkehrsunternehmen dargestellt, wie ein Verkehrsunternehmen ein ISMS angemessen aufbauen kann und welche technisch-organisatorischen Maßnahmen (TOM) nach dem Stand der Technik bei den Verkehrsunternehmen genutzt werden könnten/sollten.

In den Vorträgen wird zudem auf weiterführende Ausbildungsangebote hingewiesen.

## Zielgruppe

Entscheidungsträger / Führungskräfte / Mitarbeitende von Verkehrsunternehmen sowie Eisenbahn-Infrastrukturunternehmen und Eisenbahn-Verkehrsunternehmen, die ihre Informationssicherheit inkl. der IT-Sicherheit zukunftsfähig gestalten wollen.

## Alle Infos zur Veranstaltung



Organisiert von

**VDV** Akademie



### Ihre Anprechnerin vor Ort

Vanessa Balck  
Tagungen

T +49 (0)221 5979-170  
E [balck@vdv.de](mailto:balck@vdv.de)

### Die VDV-Akademie ist Teil der VDV-Familie

und die Partnerin für Weiterbildung und Wissensvermittlung und -vernetzung in der gesamten Branche. Ihre Philosophie lautet: Sie haben den Bedarf, wir die Lösung. Entsprechend bietet die VDV-Akademie innovative Bildungsangebote und Branchenevents in den Bereichen Betrieb & Technik, Marketing & Vertrieb, Qualität & Recht, Personal & Bildung, Innovation & Zukunft sowie Gesundheit & Sicherheit an.

# Programm

---

## Montag, 20.01.2025

---

- ab 12:00 Uhr **Gemeinsames Mittagessen**
- 13:00 Uhr **Begrüßung und Einstieg ins Thema**  
Berthold Radermacher · VDV
- 13:15 Uhr **Aktuelle Entwicklungen und Bedrohungssituation**  
Dr.-Ing. Paul-Martin Steffen · DSW21
- 14:00 Uhr **Gesetzliche Grundlagen zur IT-Sicherheit**  
Andreas Jünger · UP KRITIS/ VDV
- 15:00 Uhr **Kaffeepause**
- 15:30 Uhr **Normen, Standards & Best Praxis zur IT-Sicherheit**  
Andreas Jünger · UP KRITIS/ VDV
- 17:00 Uhr **Fragen und Diskussion - Ende 1. Tag**
- ab 19:00 Uhr **Gemeinsames Abendessen & Networking**

---

## Dienstag, 21.01.2025

---

- 09:00 Uhr **Schutzziele der Informationssicherheit**  
Dr.-Ing. Paul-Martin Steffen · DSW21
- 09:45 Uhr **Aufbau eines Informationssicherheitsmanagementsystems (ISMS) I**  
Dr.-Ing. Paul-Martin Steffen · DSW21
- 10:30 Uhr **Kaffeepause**
- 11:00 Uhr **Aufbau eines ISMS II**  
Dr.-Ing. Paul-Martin Steffen · DSW21
- 12:30 Uhr **Gemeinsames Mittagessen**
- 13:30 Uhr **Aufbau eines ISMS III**  
Dr.-Ing. Paul-Martin Steffen · DSW21
- 14:15 Uhr **Technische & organisatorische Maßnahmen (TOM) I - Personenbezogenen Maßnahmen**  
André Schiller · DVB
- 15:00 Uhr **Kaffeepause**

- 15:30 Uhr **TOM II - Organisatorische Maßnahmen & Physische Maßnahmen**  
André Schiller · DVB
- 17:00 Uhr **Fragen und Diskussion - Ende 2. Tag**
- ab 19:00 Uhr **Gemeinsames Abendessen & Networking**

---

## Mittwoch, 22.01.2025

---

- 09:00 Uhr **TOM III - Technologische Maßnahmen**  
André Schiller · DVB
- 10:30 Uhr **Kaffeepause**
- 11:00 Uhr **Zusammenwirken der Maßnahmen für Cyber-Security**  
Dr.-Ing. Paul-Martin Steffen · DSW21
- 12:00 Uhr **Fazit**  
Dr.-Ing. Paul-Martin Steffen · DSW21  
André Schiller · DVB
- 12:30 Uhr **Abschlussdiskussion**
- 13:00 Uhr **Ende der Veranstaltung mit gemeinsamen Mittagessen**

---

## Moderation



**Dipl.-Ing. Berthold Radermacher**  
Fachbereichsleiter Telematik und  
Informationssysteme · Verband  
Deutscher Verkehrsunternehmen  
(VDV)

---

## Referierende

**Dipl.-Ing. Andreas Jünger**

Sprecher für den Verband Deutscher Verkehrsunternehmen  
(VDV) im Branchenarbeitskreis Transport und Verkehr · UP  
KRITIS

**André Schiller**

IT-Koordination – Unternehmensentwicklung · Dresdner Ver-  
kehrsbetriebe AG (DVB)

**Dr.-Ing. Paul-Martin Steffen**

Leitung Datenschutz und Informationssicherheit - Informa-  
tionssicherheitsbeauftragter · Dortmunder Stadtwerke AG  
(DSW21)