



ITS Bavaria School 2020

IT-Sicherheit in der Straßenverkehrstechnik – fit für zukünftige Anforderungen



06. Mai 2020; 12:30 – 17:30 Uhr

07. Mai 2020; 08:30 – 13:30 Uhr

Dachwerk Event

Kolosseumstraße 1 | 80469 München

IT-Sicherheit in der Straßenverkehrstechnik – fit für zukünftige Anforderungen

Für die Verkehrstechnik ergeben sich mit der Digitalisierung völlig neue Möglichkeiten durch die Vernetzung unterschiedlicher Anwendungen, sowohl im Bereich der Verkehrsinfrastruktur als auch im Bereich der Nutzer dieser Verkehrsinfrastruktur. Die Kooperation einzelner Systeme in der Infrastruktur und mit den Nutzern selbst bietet durch die steigende Höhe von Informationsdichte sowie -güte und durch die bessere Bedienbarkeit individueller Bedürfnisse erhebliche Potentiale. Aus Sicht der Informationstechnik bedarf es allerdings der Einhaltung von Regeln, damit die Funktionen, Aufgaben und Rollen der einzelnen zusammenwirkenden Akteure einem anwendungsbezogen einheitlichen Verständnis folgen.

Dies betrifft auch die Sicherheit in der Informationstechnik. Die Verkehrsinfrastruktur ist dabei Teil der Kritischen Infrastrukturen (KRITIS), für die nach dem IT-Sicherheitsgesetz besondere Schutzmaßnahmen zu ergreifen sind. Das BSI hat hierfür Vorgaben des Gesetzgebers auf europäischer und nationaler Ebene für die Praxis erarbeitet, die auch in Teilen der Straßenverkehrstechnik ihren Niederschlag gefunden haben. Die inhaltliche Ausrichtung und die aufwandsseitige Bedeutung der hiermit einhergehenden Aufgaben ist hiermit aber nicht hinreichend klar spezifiziert.



Im Rahmen der als Workshop angelegten ITS Bavaria School sollen Sie als mit den Systemen der Verkehrstechnik vertrauten Akteure in den Verwaltungen von Kommunen, Gebietskörperschaften und Ländern, aber auch als Vertreter von Planungsbüros und von Herstellern verkehrstechnischer Komponenten an die in diesem Kontext entstandenen Anforderungen herangeführt werden. Damit sollen Sie in die Lage versetzt werden, für Projekte in Ihrem Zuständigkeitsbereich zur Etablierung oder zur Migration von verkehrstechnischen Systemen in der Infrastruktur die notwendigen Planungsschritte vorzusehen und die Rollen weiterer Akteure bei Planung und Umsetzung in den Projekten zu berücksichtigen.

Mit der ITS Bavaria School wird das Ziel verfolgt, Sie als Akteure im Bereich der Straßenverkehrstechnik über die erforderlichen IT-Sicherheitsmaßnahmen aufzuklären, damit den Herausforderungen in der Zukunft zielgerichtet begegnet werden kann. Diese resultieren vorrangig aus der zunehmenden Digitalisierung und der hier immanenten ständigen Entwicklung neuer Gefahren aus dem Cyberraum sowie dem wachsenden Bedarf zur Kooperation von bisher autark wirkenden Systemen in einem komplexen Netzwerk von Systemen, Datenströmen und Zuständigkeiten.

Tag 1, Mittwoch 06. Mai 2020

12:30 Eintreffen, Kaffee

13:00 Begrüßung und Vorstellungsrunde
Dr.-Ing. Matthias Kölle / Dr.-Ing. Gerhard Listl
SSP Consult, Beratende Ingenieure
GmbH / gevas, humberg & partner
Ingenieurgesellschaft für Verkehrsplanung
und Verkehrstechnik mbH

13:30 Anforderungen an die IT-Sicherheit in der
Straßenverkehrstechnik –
Rechtsrahmen, relevante Systeme und
Organisationsstrukturen
Dr.-Ing. Matthias Kölle / Dr.-Ing. Gerhard Listl

14:45 Kaffeepause

15:00 IT-Sicherheitskonzeption –
Notwendige Bausteine und Prozesse für
Verkehrssteuerungssysteme
Dipl.-Kfm. Stefan Möller
TÜV Trust IT GmbH

16:15 Kaffeepause

16:30 Gemeinsames Fachgespräch: Diskussion
zukünftiger Herausforderungen
Dr.-Ing. Matthias Kölle / Dr.-Ing. Gerhard Listl

17:30 Ende Tag 1

19:00 Einladung zum gemeinsamen Abendessen

Moderation

Dr.-Ing. Matthias Kölle / Dr.-Ing. Gerhard Listl

Tag 2, Donnerstag 07. Mai 2020

08:30 Eintreffen, Kaffee

09:00 Die Umsetzung des IT-Sicherheitsgesetzes
im kommunalen Straßenverkehr

Dipl.-Ing. Christoph Roth

Siemens Mobility GmbH

10:15 Die Umsetzung des IT-Sicherheitsgesetzes
im Bereich Autobahn

Dipl.-Ing. Andreas Schmid /

Adrian Ziser

SWARCO TRAFFIC SYSTEMS GmbH

11:30 Kaffeepause

11:45 Bearbeitung von Planspielen in
Gruppenarbeit

Dr.-Ing. Matthias Kölle /

Dr.-Ing. Gerhard Listl /

Dipl.-Kfm. Stefan Möller

13:30 Ende Tag 2

Moderation

Dr.-Ing. Matthias Kölle / Dr.-Ing. Gerhard Listl

Referenten



Dr. Matthias Kölle

hat nach der Universität Hannover zunächst als Beratender Ingenieur im Verkehrsmanagement gearbeitet. Ein Großteil seiner Berufsjahre ist er Teammitglied bei SSP Consult, zwischenzeitlich seit 2011 in der Rolle als Geschäftsführer. Hier betreut er Projekte in der Verkehrstechnik, meist mit dem Fokus auf die bauliche Umsetzung. In der Bearbeitung der Projekte gewinnt dabei die IT-Sicherheit zunehmend an Bedeutung. Regelmäßig werden auch Forschungsprojekte von ihm betreut.

Dr. Matthias Kölle ist seit vielen Jahren Mitglied des Vorstandes der Gesellschaft für Verkehrstelematik Bayern (ITS Bavaria) e.V.



Dr.-Ing. Gerhard Listl

ist seit 2007 bei der Ingenieurgesellschaft gevas humberg & partner als Geschäftsführer für den Unternehmensbereich Verkehrstechnik verantwortlich und verfügt über mehr als 20 Jahre wissenschaftliche und ingenieurpraktische Berufserfahrung. Seine Tätigkeitsfelder in Forschung und Beratung liegen im Verkehrs- und Mobilitätsmanagement, in der Verkehrsbeeinflussung sowie in der Verkehrstelematik.

Dr. Gerhard Listl ist seit vielen Jahren Mitglied des Vorstandes der Gesellschaft für Verkehrstelematik Bayern (ITS Bavaria) e.V.



Dip.-Kfm. Stefan Möller

ist seit 2012 bei der TÜV TRUST IT GmbH als Vertriebsleiter verantwortlich und verfügt über mehr als 25 Jahre Erfahrung im Vertrieb und der Projektierung komplexer IT-Projekte. Seine Tätigkeitsschwerpunkte haben sich vom Netz- und Systemmanagement, sowie IT-Servicemanagement-Lösungen hin zum Vertrieb von Beratungsprojekten zum

Aufbau von Informations-Sicherheits-Managementsystemen (ISMS) entwickelt.

Stefan Möller hat das betriebswirtschaftliche Studium an der RWTH Aachen als Diplom-Kaufmann abgeschlossen und sich im Bereich der Informationssicherheit begleitend zu seinen vertrieblichen Tätigkeiten fachlich fortgebildet. Er ist u. a. zertifizierter Risikomanager.



Christoph Roth

ist bei Siemens seit 2002 im Bereich Straßenverkehrstechnik (Siemens Mobility GmbH, Intelligent Traffic Systems) tätig. Lange Zeit als Produktmanager und seit 2015 im Bereich Business Excellence. Unter anderem betreut er

dort die Themen Informationssicherheit und technische Regulierung und Standardisierung. Er ist Projektleiter für die interne Zertifizierung von Rail Infrastructure und Intelligent Traffic Systems nach ISO/IEC 27001 und er leitet den Arbeitskreis bei VDE/DKE, in dem der Branchenspezifische Sicherheitsstandard (B3S) für den kommunalen Straßenverkehr erarbeitet wurde, für den eine Eignungsfeststellung des BSI vorliegt.



Andreas Schmid

wurde an der Technischen Universität München zum Bauingenieur ausgebildet und arbeitet seit 2013 bei SWARCO, wo er heute die Teams für Innovation und das Produktmanagement in Deutschland leitet. Intelligente

Verkehrssysteme begleiten ihn seit 1999. Die Entwicklung und Anwendung neuer Technologien war immer der Schwerpunkt der Berufslaufbahn, die von Heusch/Boesefeldt (später Pöyry Infra) über PTV zu SWARCO führte. Die Geburt von TMC und TPEG für Informationen in Reise und Verkehr über Sprachgrenzen hinweg, von DATEX2 und die Erfindung der kooperativen, intelligenten, vernetzten Infrastruktur durfte er mitgestalten. Heute ist die erfolgreiche Anwendung am Markt in einer komplexen und vernetzten Welt sein Betätigungsfeld.

Informationen



Veranstaltungsort

Dachwerk Event
Kolosseumstraße 1 | 80469 München
www.dachwerk-event.de



Anreise

Der Veranstaltungsort befindet sich in unmittelbarer Nähe zur U-Bahn-Haltestelle Fraunhoferstraße zentral in München. Wir empfehlen die Anreise mit dem öffentlichen Verkehr.



Teilnahme / Anmeldung

Die Teilnahme an der Veranstaltung ist kostenpflichtig. Die Teilnehmeranzahl ist auf 20 Personen begrenzt. Die Anmeldungen werden in der Reihenfolge ihres Eintreffens berücksichtigt. Die Teilnahmegebühr für beide Veranstaltungstage beträgt 900€ pro Person. Aufgrund der Gemeinnützigkeit des Veranstalters ITS Bavaria e.V. ist diese Teilnahmegebühr **mehrwertsteuerfrei**. Sie umfasst die Seminarunterlagen, Getränke sowie Pausensnacks. Das gemeinsame Abendessen in einer traditionellen bayerischen Wirtschaft am ersten Veranstaltungstag ist ebenfalls enthalten.

Bitte melden Sie sich per E-Mail bis zum 28.03.2020 unter veranstaltung@its-bavaria.de an.

Sie erhalten daraufhin eine Teilnahmebestätigung und eine Rechnung mit Zahlungsinformationen.

Wir freuen uns auf Ihre Teilnahme, wünschen Ihnen eine gute Anreise und einen anregenden Workshop.

ITS Bavaria

Pelkovenstr. 81 | 80992 München | www.its-bavaria.de