

Fachtagung

OT Cybersecurity für Sicherungsanlagen

Referate und gemeinsamer Erfahrungsaustausch

Mittwoch, 25. Juni 2025, 09:00–16:00 Uhr
Kongresszentrum Allresto, Effingerstrasse 20, 3008 Bern

Inhalt der Tagung

Das Thema der Cybersicherheit hat nichts von seiner Relevanz verloren. Es stellt eine zunehmende Herausforderung für die Betreiber kritischer Infrastrukturen dar.

In Anlehnung an den Erfolg der Fachtagung Cybersecurity OT Sicherungsanlagen 2024, führt der VöV in Partnerschaft mit den SBB und dem BAV im Juni die Fachtagung Cybersecurity OT Sicherungsanlagen 2025 durch. Mit der leicht angepassten Form werden Wünsche und Bedürfnisse aus der Tagung 2024 berücksichtigt.

Das Programm 2025 besteht aus einem Block mit Referaten am Vormittag, welcher für alle Mitglieder und Gäste offensteht, sowie einem Block mit Workshops am Nachmittag, exklusiv für ordentliche VöV-Mitglieder. Die Referate beleuchten die unterschiedlichen Sichtweisen und Bedürfnisse. Sie geben einen Einblick in die aktuellen Herausforderungen der Beteiligten. Die Workshops bieten den Experten der Eisenbahnunternehmen die Gelegenheit sich vertiefter zu unterschiedlichen Themen auszutauschen und gemeinsame Lösungsansätze oder Vorgehensweisen zu besprechen.

Die Tagung richtet sich an Fachexperten und Projektleiter der gesamten Branche sowie an Entscheidungsträger der Eisenbahnunternehmen.

Wir laden alle Interessierten herzlich dazu ein, ihre Erfahrungen und ihr Wissen mit den Kolleginnen und Kollegen an dieser Tagung zu teilen.



Referentinnen und Referenten

Daniela Nowak

Tagungsleitung, SBB AG

Stephan Berger

BLS AG

Flavio Ferrari

SBB AG

Andreas Haas

Swissrail

Ruedi Hösli

SOB AG

Tobias Hubschmid

BAV

Reto Inversini

SBB AG

Jörg Jungblut

SBB AG

Mauro Montani

SBB AG

Nicolas Murbach

MOB

Marcel Schmid

VöV

Andreas Studer

BAV

Programm

8:30 Uhr	Eintreffen der Teilnehmenden Kaffee und Gipfeli
9:00 Uhr	Begrüssung und Einleitung Daniela Nowak, SBB und Organisationskomitee Jörg Jungblut, SBB
9:15 Uhr	Zwischen IT und OT: Cybersecurity bei der BLS Stephan Berger, BLS
9:40 Uhr	Cybersecurity aus Sicht Meterspurbahn/Westschweiz Nicolas Murbach, MOB
10:05 Uhr	Cybersecurity aus der Perspektive Sicherungsanlagen Ruedi Hösli, SOB
10:30 Uhr	OT-Security SBB – Fokus Sicherungsanlagen Flavio Ferrari und Mauro Montani, SBB
11:00 Uhr	Pause
11:25 Uhr	Rail ISAC Reto Inversini, SBB
11:50 Uhr	CyberSec, Verantwortung der Industrie, Positionspapier Andreas Haas, Swissrail
12:15 Uhr	Auftrag Workshops Daniela Nowak, SBB
12:30 Uhr	Mittagessen
13:45 Uhr	Workshops Erfahrungsaustausch Cybersecurity Sicherungsanlagen zu verschiedenen Themen (siehe folgende Seite)
14:50 Uhr	Pause
15:10 Uhr	Präsentation Workshop Ergebnisse
15:40 Uhr	Infos VöV und Abschluss Daniela Nowak, SBB Marcel Schmid, VöV
16:00 Uhr	Ende der Tagung

Workshops

Die Tagung soll durch praxisnahe Workshops den Erfahrungs- und Wissensaustausch aktiv fördern. In der Vorbereitung zur Tagung wurde eine Auswahl von Workshop-Themen erarbeitet. Bei der Tagung werden, die aus Sicht der Branche, wichtigsten Themen behandelt. Zur Auswahl stehen die nachfolgend aufgeführten Themen. Mit Ihrer Anmeldung bitten wir Sie, aus diesen Themen die vier aus Ihrer Sicht relevantesten auszuwählen. Die Themen mit den meisten Stimmen werden während der Tagung in den Workshops behandelt.

Thema 1: Requirements Engineering

Erarbeitung von Grundlagen für die unmissverständliche, korrekte, präzise und konsistente Formulierung von Security-Anforderungen. Teilnehmende wissen, worauf bei der Formulierung von Security-Anforderungen zu achten ist und was mögliche Stolpersteine sind.

Thema 2: Einstufung und Management von Schutzobjekten (Assetmgmt., Business Impact Analyse)

Erfahrungsaustausch zur Einstufung und zum Management von Schutzobjekten. Teilnehmende wissen, wo eine Gruppierung von Schutzobjekten sinnvoll ist und was bei der Schutzbedarfsanalyse zu berücksichtigen ist. Mögliche Stolperfallen und Schwierigkeiten werden diskutiert.

Thema 3: Risikoanalyse OT

Erarbeitung von Grundlagen für ein zielgerichtetes, adäquates Risikomanagement für OT-Systeme. Diskussion möglicher Themen, welche bei einer Differenzialanalyse für OT-Systeme berücksichtigt werden sollten. Teilnehmende wissen, welche Bewertungs- und Risikoakzeptanzkriterien wichtig sind, und welche Risiken und Gefahren beachtet werden sollten.

Thema 4: Sichere Fernwartungszugänge

Erfahrungsaustausch und Diskussion zu Fernwartungszugängen. Die wichtigsten Punkte zu Themen wie Referenzarchitektur für sicheren Zugang, Sensibilisierung von Nutzern und Überwachung werden zusammengestellt und bewertet. Teilnehmende wissen diesbezüglich, was zu tun und was zu lassen ist.

Thema 5: Betrieb und Nutzen eines ISMS

In diesem Workshop wird erarbeitet, welches die minimalen Eckpunkte für ein funktionales ISMS sind. Spannungsfelder zwischen IT und OT werden diskutiert (bspw. Patchmanagement). Teilnehmende diskutieren und verstehen, welche Herausforderungen bei Einführung und im Betrieb auftreten können.

Thema 6: Cybersecurity in Plangenehmigungsverfahren (PGV)

Cybersecurity für PGV gemäss Richtlinie Nachweisführung Sicherungsanlagen wird diskutiert. In diesem Workshop wird erarbeitet, wie der minimale Rahmen der Betrachtung des Cyberrisikos in Projekten aussieht und was für eine rasche Genehmigung notwendig ist. Dazu werden die Hilfsmittel der RTE 25100 vertieft betrachtet. Teilnehmende wissen, wie das Hilfsmittel zu handhaben ist und welche Inhalte zur Genehmigung geliefert werden sollten.

Thema 7: Vorfallbewältigung bei der OT

Erfahrungsaustausch und Diskussion zur Vorfallbewältigung bei OT-Systemen, sowie wichtigste Unterschiede zu IT-Systemen. Dabei soll die Lieferkettenthematik bei Cybersecurity in OT-Systemen mitdiskutiert werden. Teilnehmende können auf Grundlage eines Blueprints ein Playbook für die Vorfallbewältigung bei Angriffen auf ihr Unternehmen erstellen.

Allgemeine Hinweise

Anmeldung und Kosten

Teilnahme an den Referaten und Workshops (nur für [ordentliche Mitgliedsunternehmung des VöV](#))

Online unter:

[Tagung OT Cybersecurity SA](#)
oder www.voev.ch/agenda

CHF 250.– pro Person, inkl. MwSt.

Teilnahme am Vormittag an den Referaten inkl. Mittagessen (für alle offen)

Online unter:

[Referate Tagung OT Cybersecurity SA](#)
oder www.voev.ch/agenda

CHF 190.– pro Person inkl. MwSt. für
befreundete Mitgliedsunternehmen des VöV

CHF 260.– pro Person inkl. MwSt.
für Drittunternehmen

Im Betrag inbegriffen sind Mittags-
und Pausenverpflegung.

Anmeldefrist: 13. Juni 2025

Sprachen

Deutsch und Französisch
(Simultanübersetzung)

Präsentationen

Die Präsentationen werden nach der
Tagung als Download zur Verfügung
gestellt.

Tagungsort

Kongresszentrum Allresto
Effingerstrasse 20, 3008 Bern

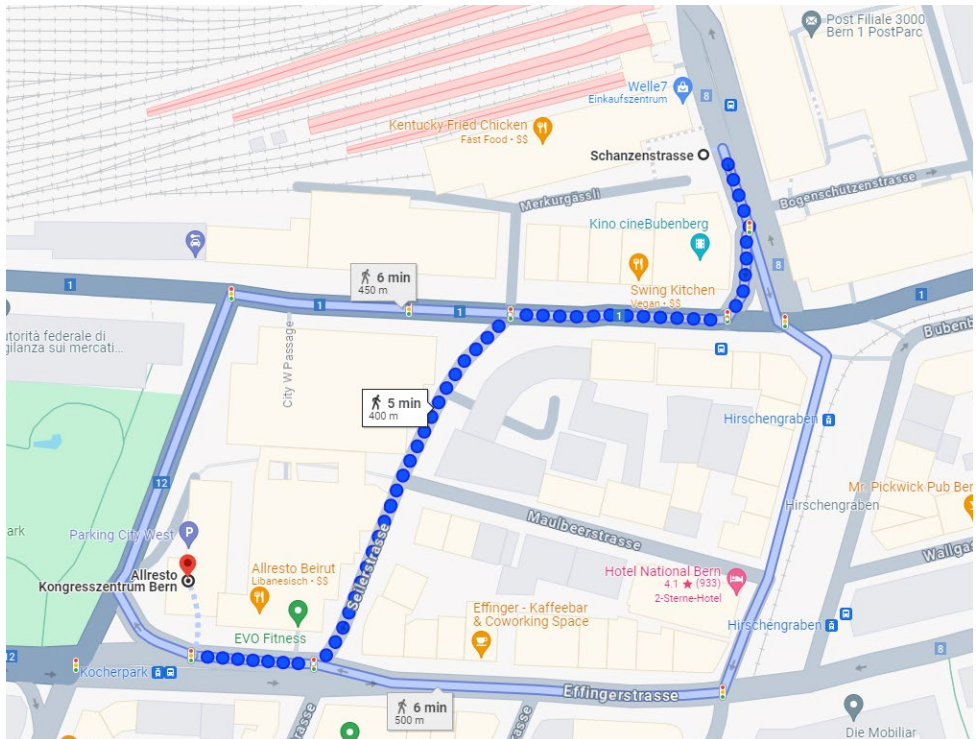
Auskunft

Bei Fragen wenden Sie sich bitte an
info@voev.ch (Vermerk: Tagung OT Cyber-
security SA).

AGB

Es gelten die allgemeinen Geschäfts-
bedingungen des VöV
www.voev.ch/Veranstaltungen

Lageplan / Adresse



Kongresszentrum Allresto, Effingerstrasse 20, 3008 Bern

(Kartenausschnitt mit Google Maps erstellt)

Öffentliche Verkehrsmittel:

- 6 Minuten zu Fuss vom Bahnhof Bern (Ausgang Welle)

oder

- Haltestelle «Kocherpark» mit Tram 3 Richtung Weissenbühl, Tram 6 Richtung Fischermätteli, Tram 7 Richtung Bümpliz oder Tram 8 Richtung Brünnen Westside



Verband öffentlicher Verkehr
Union des transports publics
Unione dei trasporti pubblici

Dählhölzliweg 12
3005 Bern

www.voev.ch
info@voev.ch