

# Nous mettons les politiques de sécurité en contexte

## CySec in Public Transport



Atelier

## Cybersécurité dans les transports publics – mesures à prendre et solutions possibles



La cybersécurité prend de plus en plus d'importance dans les transports publics. L'intégrité et la disponibilité des données sont essentielles au bon déroulement des opérations. Les entreprises ferroviaires et les gestionnaires d'infrastructure doivent donc prendre des mesures pour protéger les installations, les systèmes et les véhicules contenant des systèmes informatiques contre les accès non autorisés et pour répondre aux exigences d'aujourd'hui. Cela nécessite une répartition claire des responsabilités dans le domaine de la cybersécurité, des audits de sécurité réguliers et des mesures basées sur les risques pour garantir une sécurité de l'information appropriée.

### Sujets

Les entreprises sont confrontées à de nouveaux défis, notamment en ce qui concerne la navigation dans le paysage complexe des thèmes et des réglementations en matière de cybersécurité. Nous vous donnons une vue d'ensemble.

#### Processus

Système de gestion de la sécurité de l'information (ISMS) | Surveillance de la sécurité | Gestion des fournisseurs | Traitement avec les fournisseurs de services cloud | Gestion de la continuité des activités | Gestion des employés | Gestion des actifs | Rôles et responsabilités | Protection des données et de la vie privée | Contrôle d'accès

#### Innovation et gestion du changement

Exigences en matière de mesures IT et OT | Environnement de développement cloud (données de test) | Pipelines CI/CD (processus automatisé de mise à disposition de logiciels) | Tests de sécurité des applications (DAST/SAST) | Contrôles de sécurité et approbation du CISO | Utilisation de procédés cryptographiques

#### Exploitation des systèmes et du réseau

Disponibilité | Gestion des identités/authentification | Segmentation/Zonage | Gestion de la configuration et des changements | Travail à distance | Gestion des vulnérabilités | Gestion des actifs | Installation de logiciels sur des systèmes OT | Intégrité du système | Protection des appareils finaux et OT | Surveillance et alertes de sécurité | Gestion des incidents | Inviolabilité (protection physique) | Tests d'intrusion

Des concepts théoriques sont illustrés à l'aide de démonstrations et d'exemples pratiques. Les participants sont activement impliqués dans des ateliers afin d'élaborer et de mettre en œuvre des contenus à l'aide de scénarios d'entreprise.

## Objectif de la formation

Nous vous permettons de mettre en œuvre des directives de sécurité par le biais d'un système de gestion de la sécurité de l'information (ISMS) et de comprendre leur impact sur l'exploitation et les processus. Nous vous transmettons en outre les connaissances du domaine nécessaires à la mise en œuvre de mesures de cybersécurité dans les domaines des systèmes, des réseaux et des applications.

## Préparation du cours

Un questionnaire sur la thématique de « la cybersécurité dans l'entreprise » constitue la base des ateliers et des échanges mutuels. Le temps nécessaire pour cela est d'environ 2 à 3 heures.

## Prérequis

Ce cours est dispensé en allemand. Il est nécessaire de comprendre les bases des TIC.

## Groupe cible

Les chefs de projet et les ingénieurs des transports publics qui travaillent sur le thème de la cybersécurité (CySec Rail).

## Durée et effort

La formation s'étend sur deux jours, espacés de trois semaines. Entre les journées de cours, les participants reçoivent une tâche dans laquelle ils appliquent la situation de leur propre entreprise. Le deuxième jour du cours est consacré à cette question. Le temps nécessaire à la préparation est d'environ 1 à 2 heures.

## Méthodes d'enseignement

- Exposés basés sur des faits avec des éléments de storytelling
- Edutainment
- Démonstrations
- Ateliers
- Tâche cliffhanger (préparation au jour 2)

## Intervenants



**Beat Stettler**  
Managing Director  
onway ag



**Ivan Bütler**  
Spécialiste en cybersécurité  
Compass Security AG

## Coût

CHF 2450, y compris le matériel pédagogique, les déjeuners et les collations.

## Lieu et déroulement

Le cours a lieu chez Compass Security AG à la Josefstrasse à Zurich, de 9 à 12 heures et de 13 à 17 heures.

## Contact et inscription

