




德国莱茵PersCert注册ISO21434 汽车网络安全内审员


德国莱茵PersCert注册ISO21434 汽车网络安全内审员

 培训课程

 根据要求排课

 培训证书

 线下培训

 5 课程模块

课程编号: CN-ID-27

状态: 08.09.2024. 所有当前信息可在<https://www.tuv-academy.cn/s/CN-ID-27>找到

伴随汽车行业四化（网联、电动、共享、智能）的技术浪潮，汽车成为物联网的重要组成部分，随之而来的网络安全日益重要。法规方面，顾客对汽车电子供应商（从模组到零部件供应商，如 ADAS、芯片等）提出网络安全的要求，ISO/SAE21434: 2021 基于SAEJ3061, 比照ISO26262, 系统的规定汽车网络安全体系的流程要求，成为业界普遍接受网络安全认证标准。

课程助益

参加此培训，学员可以：

- 了解 ISO21434, 26262, VDA ASPICE 对网络安全的不同要求;
- 理解汽车网络安全生命周期，包括管理、开发、生产、操作、服务和退役;
- 理解网络安全体系构建的基本要求，如安全文化，流程构建，审核要求等;
- 理解网络安全开发流程：包括需求确定、设计、实施、集成、验证、确认及相关支持过程，如变更，配置等;
- 掌握 TARA 分析方法;
- 掌握网络安全项目方法及应用;
- 掌握网络安全内审过程及审核技巧。

目标群体

- OEM 与供应商的网络安全管理人員
- 网络安全技术开发团队
- 供应商审核人员

- CSMS 体系管理人员

参课要求

不限

课程大纲

1. 网络安全基础与标准结构

- 汽车行业的技术发展
- 网络安全的核心概念
- 网络安全与功能安全
- 标准结构

2. 网络安全管理体系管理

- 网络安全管理方针
- 网络安全文化
- 信息共享
- 网络安全审核与评估

3. 网络开发流程详解及案例练习

- 概念阶段
 - a. 相关项定义
 - b. 威胁分析和风险评估-TARA
 - c. 危害分析和风险评估小组练习
 - d. 网络安全目标 (CSG)及 CAL 确定, 案例练习
 - e. 需求管理
 - f. 网络安全要求—CSSR
- 产品开发 - 系统级
 - a. 技术安全要求-TCSR
 - b. 系统设计
- 产品开发-硬件开发
 - a. 硬件设计
 - b. 需求规范

- c. 硬件架构
- d. 硬件详设
- e. 案例分析

- 软件设计

- a. 软件设计 V 模型
- b. 软件规范及接口规范
- c. 软件架构设计
- d. 软件单元设计
- e. 软件单元测试/集成/合格性测试

- 验证，确认阶段

- a. 硬件集成与验证
- b. 系统集成与验证
- c. 相关项集成和测试
- d. 网络安全确认

- 生产、运行、服务和报废管理

- 支持过程

- a. 配置管理
- b. 变更管理
- c. 文件管理
- d. 工具管理

4. 网络安全管理应用-项目管理

- 网络安全管理策划
- 流程裁剪
- 复用管理
- 网络安全评估

5. 审核过程及审核技巧

- 审核流程简介
- 审核策划-审核计划，审核检查表
- 审核实施
- 审核发现评估与审核报告
- 审核问题跟进

订购表格 Page 1/3

I HEREBY BINDING REGISTRATION FOR THE FOLLOWING SEMINAR:

德国莱茵PersCert注册ISO21434 汽车网络安全内审员

课程编号: CN-ID-27

Please choose an appointment you would like to book:

更多关于排期信息, 详情请见<https://www.tuv-academy.cn/s/CN-ID-27>

请通过传真或电子邮件将表格的**所有页面**发送给我们, 以此报名该培训

电子邮件: webshop-cn@tuv.com

请在下一页输入您的订单信息

® TÜV, TUEV and TUV are registered trademarks. Utilisation and application requires prior approval.

订购表格 Page 2/3

- 我是以个人消费者身份预订（个人客户）
 我是以公司/公共机构的身份预订（企业客户）

发票地址

这些数据将用于订单确认和开具发票

公司或当局名称:

所属部门 (可选):

街道和门牌号:

邮政编码:

城市名称:

您的内部采购订单号:

增值税 (可选):

您可以在这里输入由贵司确定的内部采购订单号码 (SAP号码等), 该号码将会显示在发票上

您的联系方式

这些数据将用于订单确认和开具发票

称谓:

名字:

姓氏:

电子邮件地址:

电话号码:

参训人信息

我将亲自参加研讨会（联系信息如上述所示）

以下人员将参与此研讨会：

如参加者不是您，而是其他人，请完善信息

称谓:

名字:

姓氏:

电子邮件地址:

电话号码:

出生日期 (可选):

出生地点 (可选):

支付方式: 发票

取消政策请详见附件的条款

我在此接受主办方的以下一般商业条款 (<https://www.tuv-academy.cn/agb>)

地点, 培训日期

签名

请通过传真或电子邮件将表格的**所有页面**发送给我们，以此报名该培训

电子邮件: webshop-cn@tuv.com