

## ESG – 开发和创 新合作伙伴

### 公司：

与复杂电子系统和IT系统的开发、整合和运行相关的服务是ESG的商标。40多年以来，ESG已经成为咨询、系统开发、培训以及技术和IT服务的创新合作伙伴。使ESG与众不同，我们将与军事、航空和汽车工业的各种程序和过程模型相关的知识和经验以及与汽车工业中的过程相关的丰富经验组合到一起的方法。许多汽车制造商和供应商已经信任ESG的专业知识20多年，并且也依赖其未来的发展。

### ESG的专业知识关键领域：

汽车客户将功能与品牌联系在一起。随着不断发展，车辆中的这些功能在各车型之间变得日益多样化和更复杂。这适用于从显示器和操作区（例如车载电脑、平视显示器）中的舒适性功能、智能驾驶员辅助（基于摄像头的道路标志识别、智能弯道照明）及发动机与底盘功能（例如能耗缩减、CO<sub>2</sub>排放减少措施、车道变换辅助）到安全功能的所有功能。ESG已经承担了汽车制造商和供应商开发合作伙伴的职责，对复杂系统功能的开发、整合和测试负责。ESG通过直接参与客户的产品开发过程来执行这些任务。

使用如基于模型的开发和测试自动化等方法，ESG显著节省

了成本和时间，同时提高了功能开发的质量。除了它在功能开发领域的服务之外，ESG也对技术、过程和方法提供咨询。例如，ESG处理车辆开发中的要求管理、产品开发过程与方法辅助复杂性控制同步化中的通用过程要求。ESG也使用工业标准如CMMI（能力成熟度模型集成）、Automotive SPICE和V-Model XT。ESG在其自己的研究和开发项目中解决创新问题。其中，它开发功能如电能管理器，其分配车辆中的能量流以适应形势。它最近也在eMobility领域取得了进步，发明了用集成式3D导航数据启动精确的行驶距离预测的方法。这些创新项目用在原型车中，对它们进行测试，直到小批生产。

### ESG服务：

- ▶ 过程、方法和技术咨询以及复杂系统功能的管理开发
- ▶ 整合和测试

### ESG的优势：

- ▶ 独立的开发商和整合商
- ▶ 具有过程、方法和专业知识的合作伙伴
- ▶ HW和制造商 – 独立的开发合作伙伴
- ▶ 具有自己的研发部门的创新合作伙伴
- ▶ 技术跨学科交叉应用