# iNTACS® 信函 2024-04

intacs.info
International Assessor Certification Scheme

## 亲爱的iNTACS®会员、SPICE评估师和intacs®的朋友们!

新的Automotive SPICE PAM（过程评估模型）4.0和VDA-QMC Guideline（评估指南） V2.0现已面向汽车行业发布了。我们很高兴地宣布，自2024年4月起推出全新的“ASPICE PAM 4.0升级”培训。这一全面详尽的培训可帮助您了解从PAM 3.1到PAM 4.0的变化。

但这不是全部！我们一直在不断改进与创新的路上，正对现有培训体系进行一次重大更新，以此作为我们对您专业成长承诺的一部分，请标记好2024年10月这个月份，届时PAM 4.0培训新概念将会推出，包含使用PAM 4.0开展评估所需内容，和如何理解PAM和Guideline的“Process Expert（过程专家）”新培训。因此，针对开发和质量人员，会有一个专项培训来指导项目达成过程要求。

除培训教材方面工作以外，iNTACS其他工作组取得了新进展。iNTACS非汽车领的工作也在稳步增长。

祝大家一切顺利，

iNTACS® “Information Management”工作组 敬上

# iNTACS® 信函 2024-04

intacs.info
International Assessor Certification Scheme

## 目录


**执行委员会的最新消息 ..... 3**

*iNTACS e.V.与执行委员会和顾问委员会成员的年度会议 3*

*日本宇宙航空探索机构的PAM在iNTACS网站发布 3*

*评估证书的创建与使用 3*

*iNTACS® 培训概念的更新 3*

*首次Automotive SPICE® 4.0升级培训圆满完成 3*

**来源于工作组的消息 ..... 4**

*iNTACS® "WG Training Development"工作组现况 4*

*新的iNTACS® 培训架构通过"组合通道"进行扩展 4*

**来自中国区域的消息 ..... 7**

**支持VDA-QMC活动 ..... 8**

**来自我们认证机构的消息 ..... 10**

*ECQA新闻 10*

*2024年VDA汽车SYS大会 10*

**免责声明、商标和版本说明 ..... 11**

*商标 11*

*翻译 11*

*评论和反馈 12*

# 执行委员会的最新消息

## iNTACS e.V.与执行委员会和顾问委员会成员的年度会议

德国维尔茨堡1月10日，召集了执行委员会和顾问委员会成员参加的iNTACS年度会议。会议为各工作组提供了当前最新发展想法的交流平台。

会议期间，顾问委员会成员就发展战略和行动举措提供了有价值的反馈，而执行委员会则介绍了在建项目的进展和进一步的计划。这个会议聚集在ASPICE PAM 4.0培训新概念和新"Process Expert"培训情况。除此之外，评估师资格认定和更新的规则也已覆盖新的培训概念。

iNTACS e.V 2024年虚拟会员大会将于2024年9月4日(CEST时间下午1:00-3:00)举行。我们的成员将收到电子邮件和信件邀请及议程。如有任何疑问和需求，请随时联系执行委员会(executive@intacs.info)。

## 日本宇宙航空探索机构的PAM在iNTACS网站发布

我们网站上有一个新的PAM可用！它是日本宇宙航空探索机构（JAXA®）公布的基于JERG-0-049标准（参见https://sma.jaxa.jp/techdoc_en.html)用于宇宙航空软件开发的过程评估模型（参见https://intacs.info/spice-center)。iNTACS通过技术评审证实了JAXA®-PAM遵循ISO/IEC 33004和ISO/IEC 33020评估模型。

## 评估证书的创建与使用

iNTACS e.V.作为一个非营利组织，不干涉合作公司的商业活动，包括评估证书的创建。评估师或评估机构可以创建评估证书，这是创建者的责任。可是，评估证书上不允许上使用iNTACS的logo和商标，但可以使用培训师和评估师的签名及iNTACS认证号。请关注VDA QMC的法规和商标。

## iNTACS®培训概念的更新

iNTACS e.V.协调VDA伙伴更新了现行培训体系，这一培训新概念将从ASPICE®4.0课程开始。评估师(Provisional assessor、Competent assessor和Principal assessor)认证等级不会改变，Process Expert培训将独立提供，专注于技术开发领域。不久后，我们将为Provisional Assessor提供一个增量课程，目前这些改变正在实施，请关注我们网站https://intacs.info/training-center课程的发布。

## 首次Automotive SPICE®4.0升级培训圆满完成

iNTACS e.V.于2024年2月28-29日成功进行了第一次ASPICE®4.0升级试点培训。来自官方认可的培训公司经认证的讲师们参加了为期两天的活动。这是第一次有机会介绍ASPICE®4.0内容，并与国际讲师们进行讨论和交流。培训评审的反馈内容会及时处理，并将编入培训教材的更新版本。VDA AK13的同事也参加了评审。我们祝愿大家继续取得成功!

**执行委员会联系人：**
Lars Dittmann (lars.dittmann@intacs.info)

# 来源于工作组的消息

## iNTACS® “WG Training Development”工作组现况

### 新的iNTACS®培训架构通过“组合通道”进行扩展

正如几个月前iNTACS®发表的：将在今年更改SPICE评估师认证的培训架构，以及Automotive SPICE® 4.0的升级培训。

引入新的iNTACS®认证的Process Expert培训，不仅有助于评估师对ASPICE模型的理解，也有助于从业者确保项目及其流程与PAM的一致性。

在与来自VDA、整车厂OEM及供应商的相关者深入讨论后，iNTACS®决定扩展培训架构，采用新的途径来培养Provisional Assessor。除标准通道成为Provisional Assessor之外，即先参加Process Expert培训熟悉PAM，然后积累在项目和组织中应用模型的经验，再参加Provisional Assessor培训并考试通过；还有一条“组合通道”一步到位成为Provisional Assessor。

所谓“组合通道”就是允许学员两周内参加为期7天的Provisional Assessor培训，该培训包含Expert和Provisional Assessor两部分教材，在两部分之间有一次练习，Process Expert考试合并到7天培训结束最后的Provisonal Assessor考试中。当然，就注意力和接受能力而言，长达7天的一次课程对出席者来说是一个极大的挑战。所以也强烈推荐间隔时间充裕的“标准通道”成长为Provisional Assessor。

由于更新升级周期短，原计划2024年7月发布的培训新架构，需后延至2024年10月1日。

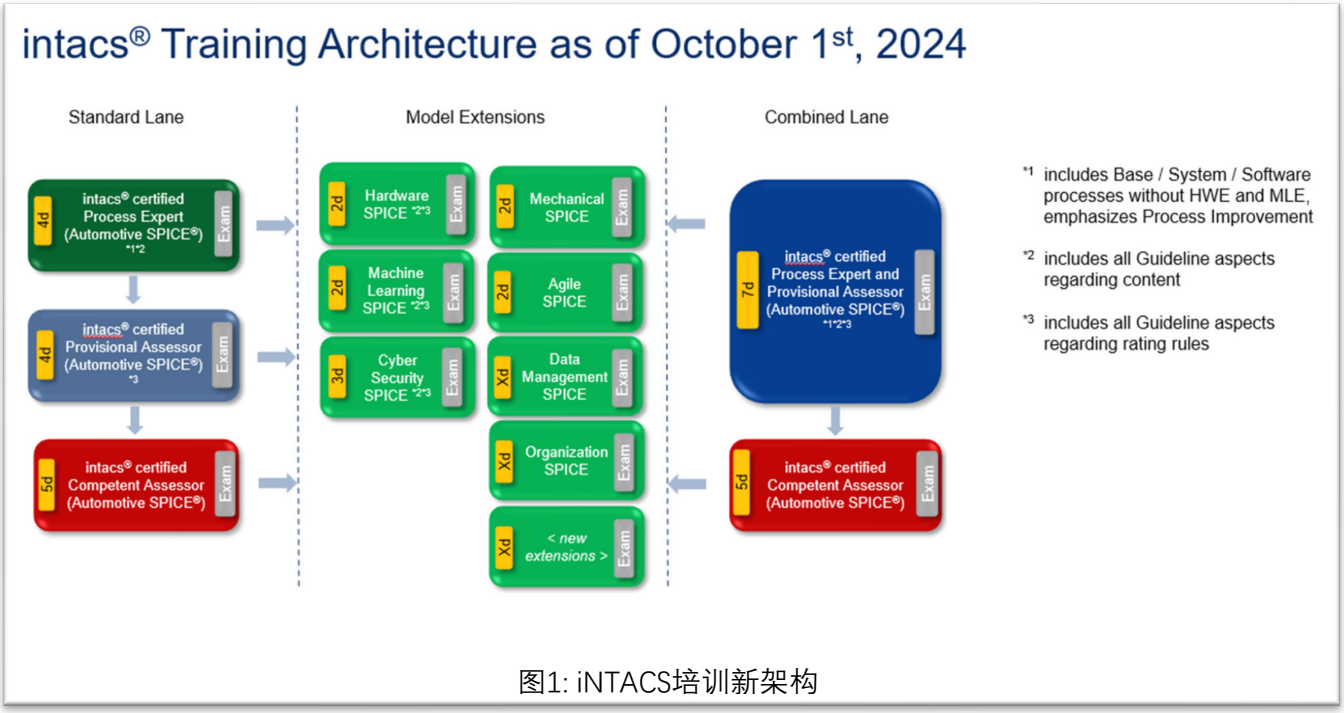


图1: iNTACS培训新架构

更多细节https://intacs.info/training-center 这里可找到。

**联系人:**
Jürgen Schmid (juergen.schmied@intacs.info) & Bernhard Sechser (bernhard.sechser@intacs.info)
iNTACS "WG Training Development"工作组负责人

## iNTACS "Cybersecurity SPICE"工作组现状

因新的ASPICE PAM 4.0和Guideline 2.0发布，Cybersecurity SPICE培训教材的参照物发生了变化。为更新Automotive SPICE® for Cybersecurity培训材料，我们将开展工作来更新这些教材，目前我们正在确定工作方法，目标是在2024年6月底之前提供更新和修订版本。

随着我们更改和升级培训教材，可纳入更多的改进建议，如果您在培训教材中发现了任何重要改进点，请告知我们。

我们工作组已经获得了Automotive SPICE® for Cybersecurity的经验，同时也对您的反馈非常感兴趣。

**联系人:**
Thomas Liedtke (thomas.liedtke@intacs.info)
iNTACS "Cybersecurity SPICE"工作组负责人

## iNTACS® "Mechanical SPICE"工作组现状

### SPICE for Mechanical Engineering 2.0可用

用于机械工程的SPICE已完成修订。为简化和加速该模型在评估中的应用，我们决定合并之前的系统V和组件V成一个通用的机械V。除此之外，SPICE for Mechanical Engineering 2.0与Automotive SPICE 4.0引入了一致的概念。

请在此下载Automotive SPICE®的机械工程插件。评估师们可通过iNTACS网站提交ticket来评审SPICE for Mechanical Engineering并分享任何评论和改进建议。

**联系人:**
Andre Zeh (andre.zeh@intacs.info)
iNTACS "Mechanical SPICE"工作组负责人

## iNTACS® “Hardware SPICE”工作组现状

Hardware SPICE工作组荣幸地向您介绍我们工作组新组长Attila Fehérvári先生，他是ASPICE®首席评估师和Hardware SPICE工作组创始成员，拥有丰富的经验。他将接替Pierre Metz博士，确保我们的工作顺利过渡并继续保持卓越。执行委员会和顾问委员会感谢Pierre Met兹博士多年来的良好与信任的合作，以及他对iNTACS和SPICE社区的不懈投入!

该工作组的目标不变：为汽车行业的电子硬件工程师提供和升级最新的过程评估模型。该模型将与最新的Automotive SPICE PAM/PRM保持同步，并提供诸如功能安全或网络安全方面的额外背景信息。

iNTACS®最新Hardware SPICE 3.0版本已于去年12月上市。Hardware SPICE培训及新的教材将于2024年第三季度，按照iNTACS培训路线图提供。

**联系人:**
Attila Fehérvári (attila.fehervari@intacs.info)
iNTACS “Hardware SPICE”工作组负责人

## iNTACS® “SPICE for IT Services” 工作组现状

2022年6月，我们完成并发布了SPICE for IT-Services PAM V4.0。与此同时，我们成功完成了针对不同兴趣群体的少量试点培训以及一些评估。

今天起，我们高兴地告知SPICE for IT-Services发布了Process Expert和Provisional Assessor资格培训。

好消息是当前在制定主任评估师的课程，计划于2024年底完成可用于审查的PAM更新版本和主任评估师课程，这将建立一个SPICE for IT Services独立的认证路径。

**联系人:**
Eberhard Hübner (eberhard.huebner@intacs.info)
iNTACS “SPICE for IT Services”工作组负责人

## iNTACS® “Internationalization”工作组现状

### Gate4SPICE在法国的首次会议

iNTACS法国区域代表Christophe Debou支持了2023年10月12日在法国Créteil “手球之家”举办的第一届Gate4SPICE会议。来自法国、比利时和瑞士的33名与会者出席了此次活动。这次Gate4SPICE会议即是ASPICE法语社区的启动仪式，也是ASPICE 4.0即将发布的启动仪式。上午的演示之后是下午的研讨会，围绕着ASPICE 4.0、ASPICE部署新领域、以及复杂场景与ASPICE融合等议题。下一次Gate4SPICE会在法国2024年4月24日举行，活动的结果可以在这里找到。

## 印度SPICE网络组织Gate4SPIE会议

iNTACS印度区域代表Sunil Kumar于2023年9月29日组织举办了一场Gate4SPIE活动，主题为“揭开ASPICE®4.0神秘面纱，确保产品安全可靠”。此次活动是汽车行业全球专业人士的一个动态汇聚点，重点关注ASPICE®4.0的最新发展及其对行业的深远影响。除了SPICE，此次活动还围绕功能安全和网络安全等话题进行了富有启发性的讨论。

图2：印度SPICE网络合影

这次网络聚会里面拥有一批出色的演讲者，他们共同分享了自己的专业知识和见解，加深了大家对这些关键议题的理解。

除了富有启发性的演讲外，此次活动还举办了一场引人入胜、富有挑战性的TARA（威胁分析和风险评估）研讨会。参与者被组织成多个小组，在努力设法解决TARA的复杂性过程中，促进了大家的合作与协作。这一实战经验为汽车行业评估和规避风险，提供了宝贵的实践见解。活动的结果可以在这里找到。

## 来自中国区域的消息

我们很高兴与您分享在过去一年里，由VDA-QMC中国和CSN支持的中国评估师活动。这些活动已成为汽车行业专业人士讨论和学习中国软件质量管理相关主题的重要平台。

以下是我们在2023年举办的活动摘要:

## 支持VDA-QMC活动

- 第五届SYS中国研讨日--2023年3月24日，69名与会者;
- ASPICE®在线会议--2023年10月19日，201名与会者;
- 第六届VDA汽车SYS大会中国--2023年11月1日至3日，220名与会者。

图3：VDA SYS大会2023 集体合影

## 支持Gate4SPICE活动

- EAST主办的Gate4SPICE活动--2023年4月15日，
  主题: 追求高效的软件质量管理，22名与会者

- Cariad主办的Gate4SPICE活动--2023年5月26日
  主题: 工具链将如何支持软件质量，27名与会者

## 支持CSN研讨会活动

- 敏捷SPICE研讨会--2023年6月5日，35名与会者;
- 开发可靠的汽车电子电气产品--2023年7月14日，33名与会者;
- 汽车软件需求工程--2023年9月8日，共有16名与会者;
- 第七届CSN会议–2023年9月15日，共有144名与会者;
- 纯软件产品开发过程研究--2023年10月24日;
- 企业实施ASPICE®分析--2023年12月1日，35名与会者。

图4:第七届CSN会议合影

## 附录: CSN简介

CSN是中国SPICE社团（“中国SPICE network”），拥有281名会员。主要目标如下:

- 一个开放的平台，面向所有对质量管理、软件开发、SPICE和ASPICE感兴趣的评估师或人士;
- 通过经验和知识的互动，解决与SPICE相关的解读问题;
- 组织研讨会和调查来探索SPICE新的议题;
- 分享与SPICE相关的国际最新趋势和活动;
- 帮助参与者获得经验证据（如EE-AC、EE-EP）;
- 建立与iNTACS®和中国SPICE评估师沟通渠道;
- 支持iNTACS®和VDA-QMC在中国的活动。

**联系人:**
Bernhard Sechser (bernhard.sechser@intacs.info)
iNTACS “Internationalization”工作组负责人

# 来自我们认证机构的消息

## ECQA新闻

ECQA高兴地宣布： iNTACS（非汽车领域）认可的PAM扩展模型（如敏捷、硬件、数据管理等SPICE）提供商数量正在增加，新的培训机构注册遍布世界各地。一家中国的培训机构刚刚完成了他们的首次Agile SPICE培训，ECQA作为认证机构对这批学员成功地进行了认证考试。这清楚地表明市场对PAM扩展模型的兴趣已经到来，有越来越多的培训机构在申请这些扩展模型的培训资格。

| | |
|---|---|
| | **联系人:**<br>Michael Reiner (info@ecqa.org)<br>CEO of ECQA GmbH |

## 2024年VDA汽车SYS大会

主题：Quality, Safety and Security for Automotive Software-Based Systems Conference

时间：2024年7月3日至5日

访问：https://vda-qmc.de/en/events/

地址：Landgut Stober

Behnitzer Dorfstraße 27-31

14641 Nauen OT Groß Behnitz

Germany

| | |
|---|---|
| | **联系人:**<br>Dr. Jan Morenzin (office@automotivespice.com)<br>Automotive SPICE 认证办公室 |

# 免责声明、商标和版本说明

如果您想订阅或取消此信函，可登入www.intacs.info您的账户，并编辑您的个人资料“ Newsletter Language ”部分信息。

## 商标

我们想指出，与我们的合作伙伴达成的协议中详细规定了商标的使用情况：

intacs®, Agile SPICE®, AUTOMOTIVE SPICE®, VDA QMC® 和ECQA®是注册商标。禁止将上述商标和任何相关标志用于任何类型的证书。

商标使用的其他意图，必须事先得到相应权利持有者的书面批准。任何侵权行为可能导致评估师资格的丧失，并可能触发法律后果。

请同时注意每位评估师在首次申请和重新申请评估师许可时签署的“评估师认证申请”文件中的声明。

本文档中使用的商标：

- AUTOMOTIVE SPICE®、VDA®和QMC®是VDA Verband der Automobilindustrie e.V.（位于德国柏林，邮编10117）的注册商标。
- ECQA®是Reiner, Michael（位于奥地利Dross，邮编3552）的注册商标。
- Medical SPICE®是Hölzer-Klüpfel, Matthias（位于德国Würzburg，邮编97082）的注册商标。
- iNTACS®、intacs®和Agile SPIC是International Assessor Certification Scheme e.V.（intacs e.V.，位于德国科隆，邮编51147）的注册商标。
- JAXA是日本宇宙航空研究开发机构的注册商标，地址:日本东京府市东7区金代路44-1号，邮编:182-8522

## 翻译

所有翻译都是基于iNTACS®的Information Letter，英文版始终是主导版本。本信函及其所有内容均为intacs e.V.财产。

感谢翻译人员支持我们翻译这封信函。

| | |
|---|---|
| | **中文翻译:**<br>侯亚文<br>iNTACS® “Information Management”工作组成员 |
| | **韩语和日语翻译:**<br>Kwangho Che<br>iNTACS® 韩国区域代表 |

## 评论和反馈

您对我们的信函有意见或反馈吗?

非常欢迎您的反馈!

万事如意,

Thomas Kömmerling团队


| | |
|---|---|
| | **联系人:**<br>Thomas Kömmerling ( thomas.koemmerling@intacs.info )<br>iNTACS® "Information Management"工作组负责人<br>顾问委员会成员 |

国际评估师认证计划eV (iNTACS eV ), Herderstr 。 7, 51147 科隆, 德国