

亲爱的 iNTACS 会员、SPICE 评估师以及 intacs® 的朋友们!

随着我们步入 2024 年的最后几个月，回顾一下已达成的成就并展望一下未来。在本期 Information Letter 中，我们很高兴有一些激动人心的更新和见解与您分享。

首先，我们为您带来了 iNTACS 几个最新动态，确保您充分了解将提升我们运营的改进和变化。我们还非常荣幸地带来了 iNTACS 副总裁兼董事总经理 Lars Dittmann 的独家访谈。Lars 分享了他的愿景、经验以及 iNTACS 的未来方向，他还阐述了您一定不想错过的有价值的见解。

此外，我们自豪地宣布成立了一些新的 iNTACS 社区。这些社区旨在促进我们全球网络中的合作、创新和支持，使我们更加紧密地团结在一起，共享知识和评估经验。

享受阅读这份时事通讯，让我们这一年的最后几个月变得真正非凡!

万事如意，

您的 iNTACS 工作组“信息管理”。

目录

执行委员会新闻	3
2024 iNTACS e.V. 会员大会	3
iNTACS®“评估师认证”流程于 2024 年 10 月开始调整	3
扩展模型评估资格澄清	4
日语版 Automotive SPICE® 4.0 升级课件已发布	4
SPICE for IT Service - 培训和认证路径	4
更新您的邮件地址并接收信息	4
访谈 iNTACS 副总裁兼常务董事 Lars Dittmann	5
工作组新闻	6
iNTACS 工作组“考试”的状态	6
iNTACS 工作组“Modeling & Simulation SPICE”的状态	7
SPICE 国际社区和网络	8
iNTACS 网站新增奥地利以和斯洛文尼亚/克罗地亚/塞尔维亚二个 SPICE 社区。	8
SPICE 相关会议	9
来自认证机构的新闻	10
来自 VDA QMC® 的新闻	10
免责声明、商标和版权信息。	11
商标	11
翻译	11
评论和反馈	12

执行委员会新闻

2024 iNTACS e.V. 会员大会

2024 年 iNTACS e.V. 会员大会将于 2024 年 9 月 13 日（中欧夏令时下午 1:00 至 3:00）举行。我们的成员将通过电子邮件和信件收到邀请和会议日程。当然，如果有任何问题或需求，欢迎随时联系执行委员会 (executive@intacs.info)。

注意：注册的评估师不是 iNTACS “会员”，不会收到邀请，也不参加或投票。只有 iNTACS 个人成员和公司成员会被邀请。

iNTACS®“评估师认证”流程于 2024 年 10 月开始调整

iNTACS 旧版本的评估师和讲师认定 “intacs06-004e_proc_cert_V9_3_LG.pdf” 程序，将于 2024 年 9 月 30 日失效。我们将在本文中介绍 iNTACS 认证的评估师和讲师新的变化。最重要的变化之一是引入了“过程专家”认定层级。另外还有 EE（Experience Evidence）概念的修订。您可以在登录我们的网站 <https://intacs.info> 后找到上述所有的文件。

自 2000 年以来，全球有超过 7000 名接受过专业训练和认证的评估师与讲师，为开发组织开展评估活动。

由于项目成功的基础是在开始时奠定的，所以项目早期引入并按照 SPICE 实施过程改进，相比项目后期开展过程能力评估更有价值。与伙伴 VDA® QMC® AK13 合作，我们引入了“Process Expert”这一新专业层级的认证，原有评估师（Provisional Assessor/Competent Assessor/Principal Assessor）层级不变，原 Provisional Assessor 不会下降到 Process Expert 层级。Process Expert 的资格培训主要是面向技术开发型项目人士，这有助于我们支持企业开发型项目的管理、实施和目标实现。

另外，还增加了 Extensions 扩展模型(如，Hardware SPICE、Cybersecurity SPICE 等)的评估新规。如“正式”评估范围包含扩展模型，则该评估组至少要有一人，参加过扩展模型培训并通过考试获得评估师资格。有关细则，请查看文章“Clarification of required assessor competency for usage of PAM extensions”。

增加了候选主任评估师和讲师的观察细节要求。例如，intacs®认证的主任评估师观察员，至少要有 5 次 ISO/IEC 33002 定义的 A 类或 B 类评估经验。intacs®认证的讲师（instructor Provisional Level）观察员，至少要有 5 次“intacs® Certified Provisional assessor training”和“intacs® Certified Process Expert and Provisional Assessor”授课经验，不包括观察员自己成为讲师的观察培训。

文档中还有更多变化，请花时间查看细节。新规将从 2024 年 10 月初开始。因此，请您登录 intacs 官网点击“User”>“Downloads”>“Assessor Certification Documents”>“Procedures”。

扩展模型评估资格澄清

随着众多扩展模型（PAM extension）的产生与引入，我们收到了许多问题，有关开展符合 ISO/IEC 33xxx 系列标准、VDA®和 intacs®规则的扩展模型评估。

- 所有通过 PAM 特定培训、扩展模型培训和考试的评估师，具有 iNTACS®相关认证资格。
- 如果“正式”评估中包含扩展模型，则评估组中至少有一名成员必须参加了扩展模型培训并通过了考试。
- “正式”评估是依照 ISO/IEC 33xxx/intacs®或 VDA®/intacs®规则开展的评估，并授予 EEs（经验证明）。
- 技术领域专家不能替代合格评估师扩展模型的额外资格要求，也不能成为评估组的成员。领域专家可以参与访谈，但不是评估师的替代者。

日语版 Automotive SPICE® 4.0 升级课件已发布

iNTACS 于 2024 年 7 月发布了日语版的 Automotive SPICE® 4.0 升级培训材料。各培训机构已得到通知。

SPICE for IT Service - 培训和认证路径

“SPICE for IT services”工作组从 2025 年起提供培训材料，训练专家和评估师使用该扩展模型 PAM/PRM。由于工业发展和行业需求的增加，SPICE for IT Service 已成为必要。为此，我们将进一步发展现有的 SPICE for IT Service 培训，以便将来也可以培训主任评估师。评估师资格认证方案和相关规则将相应地进行调整。请关注网上最新信息：<https://intacs.info/training-center>。

更新您的邮件地址并接收信息

我们将持续推送重要事情、G4S 活动、Information Letter 以及试点培训日期等信息。从以往的联系经验中我们发现，并非所有的电子邮件都是有效的。因此，希望您保持最新邮件，以确保您能接收到相关信息。如您遇到任何问题，请通过 usersupport@intacs.info 电子邮件联系我们。

访谈 iNTACS 副总裁兼常务董事 Lars Dittmann

由 Rajesh Ganji 和 Christian Knüvener 进行采访

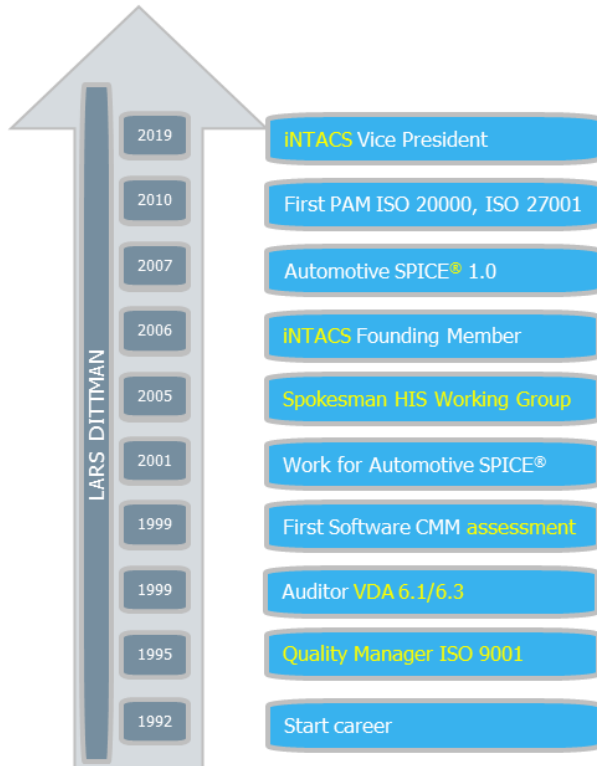


Figure 1: Important milestones for Lars Dittmann

问：“Process”世界中，是什么驱动你一直向前？

答：在我内心深处，我喜欢质量，尤其是在软件开发方面，因为它支持和帮助人们每天做事情。为此，软件应该具有良好的功能和质量，以确保人们对它的信任。如今，软件驱动一切，软件的质量最为重要。在过去的35年里，我在过程和质量方面的工作奠定了这一基础。我现在的动力是确保未来和下一代继承“品质”这一传统。

问：你对 iNTACS 及其未来的看法是什么？

答：iNTACS 成立于 2006 年，此后一直在不断发展壮大。最初的目的是为汽车行业建立一个认证方案，并于 2007 年发布了 ASPICE（我 2004 年至 2007 年期间参与了这项工作）。

汽车行业需要自己的认证方案，今天我可以这样说：现在和未来的所有评估人员都希望 iNTACS 持续精进 ASPICE。

iNTACS 还通过行业实践经验与支持，参与了 ISO 15504 的推进及其向 ISO 33000 系列的过渡。

展望未来，众所周知，iNTACS 与 VDA 合作，工作组之间的持续合作将为汽车行业和非汽车行业带来一个集成的过程模型，并有机会在评估师和评估的扩展之间进行选择。

问：Lars 你作为行业的榜样，想与下一代分享什么信息？

答：以纪律和奉献精神（无论是老板还是工程师）承担责任，融入全球你所处行业。最重要的是，享受你的工作，以获得理想的结果。

	<p>执行委员会联系方式:</p> <p>Lars Dittmann (lars.dittmann@intacs.info)</p>
--	--

工作组新闻

iNTACS 工作组“考试”的状态

考试标准

随着不同时长培训课程的引入，考试框架需要做出适当简化，以确保所有考试的清晰度和一致性。

自 2024 年 10 月 1 日起，考试将按以下方式变更：考题（描述）数量将根据下表所列的培训天数来确定。这也将决定考试的持续时间，以及如果考试语言不是考生的母语，考生可获得的额外的考试时间。

要通过考试，大约 75%的考题必须回答正确。确切的数值也可以在下表中找到。对于许多已经应用了这个方案的培训课程来说，不会发生什么变化。随着'intacs Certified Provisional Assessor'培训的时长从 5 天减至 4 天，考试也将相应地发生变化。这些信息已经与发证机构及所有的培训机构做过沟通。

培训天数	考题数量	时长 (分钟)	可能的额外时间	及格线(~75%)
2	30	45	15	22
3	45	60	20	34
4	60	75	25	45
5	75	90	30	56
7	100	120	40	75

表 1: 试题的新概念

	<p>联系: Frank Besemer (frank.besemer@intacs.info) iNTACS “考试”工作组负责人</p>
---	--

iNTACS 工作组“Modeling & Simulation SPICE”的状态

对模型和仿真缺乏信任基本上限制了它们的使用与应用。航空工业从三十年前就开始解决这个问题，并提出了一些初始概念、方法和仿真成熟度模型。在汽车工业中，特别是高度自动化车辆的开发和批准 (ECE/TRANS/WP.29/2023/44 - 自动驾驶新评估/测试方法指南，用于验证自动驾驶系统或 EuroNCAP 2030 愿景) 要求可靠的仿真来进行模拟测试。在其它领域也可以识别出类似的路径，如铁路 (CEN/TR 17833:2022 - 铁路应用 - 仿真使用指南) 或医疗保健 (FDA-2021-D-0980 - 评估计算建模和仿真在医疗器械交付中的可信度)，监管机构基本上对模型和仿真提出了特定的要求。

这些新的边界条件将建模与仿真置于一个新的位置和环境，因此也需要新的方式来进行和处理仿真。模型和仿真的质量保证对于 (物理和数据驱动的) 明智的决策支持以及决策制定至关重要。

在此背景下，iNTACS “Modeling & Simulation SPICE” 工作组详细阐述了一个具体的 PAM，用于在建模与仿真中建立信任。当前版本(M&S SPICE v0.9)已在 iNTACS 网站上发布并可供访问，计划于 2024 年底发布 1.0 版本，培训将于 2025 年第二季度开展。

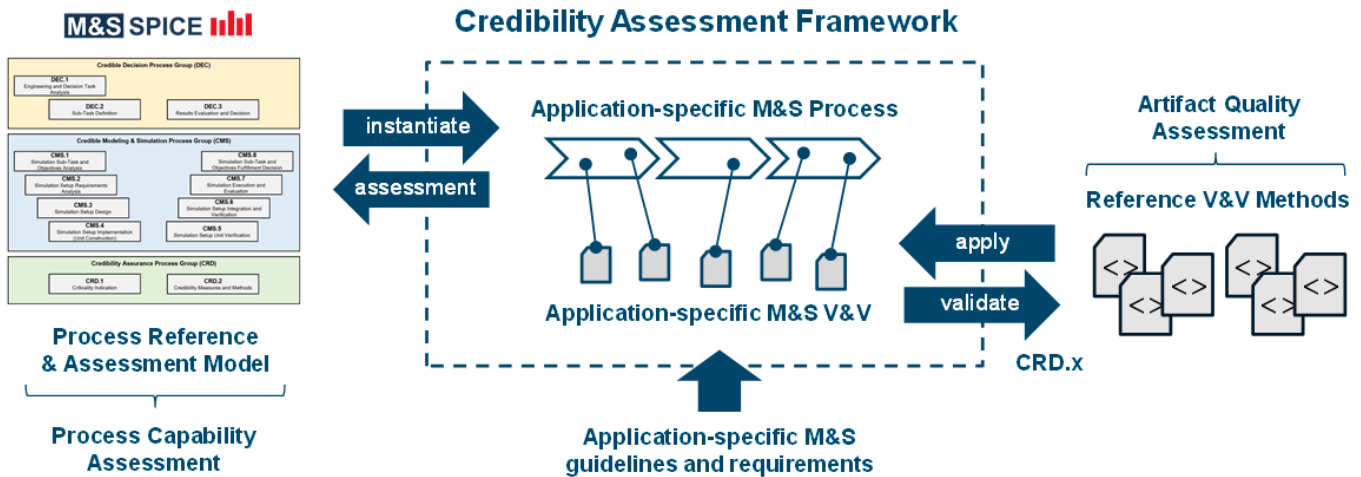


Figure 2: Credibility Assessment Framework

上图显示了 Modeling & Simulation SPICE 与所谓的质量保证模拟演示可信度评估框架之间的关系，其中 Modeling & Simulation SPICE 作为建模和模拟过程能力量化的坚实基础(图来自 M&S SPICE v0.9 规范)。

工作组的基本目标是提供一个独立于行业的 “Modeling & Simulation SPICE” 评估模型，用于基于模型的产品开发和运营范围内建模与仿真的结构化应用，该模型基于 prostep ivip 协会 (是一个总部位于德国的非营利组织，专注于产品生命周期管理 (PLM) 和制造业数字化领域的标准和最佳实践的开发与推广) 的 “可信仿真流程框架” 并受到 Automotive SPICE 的启发。

我们的目标是：

- 根据 ISO/IEC 33xxx 系列标准将模拟过程框架转换为参考过程。
- 详细描述过程的结果、信息项和工作产品的定义。
- 基本实践和注释的描述，支持单一过程的实施和单个评估的执行。
- 采用和调整 AUTOMOTIVE SPICE®过程参考模型中（SUP.x、MAN.x 等）的合适过程，以补充建模与仿真应用的核心过程。
- 确保适用性和符合已发布的标准，以便在不同的工业领域提供有质量保证的模型和模拟。

	<p>联系： Martin Benedikt (martin.benedikt@intacs.info) INTACS 建模与仿真 SPICE 工作组负责人”</p>
---	---

SPICE 国际社区和网络

iNTACS 网站新增奥地利以和斯洛文尼亚/克罗地亚/塞尔维亚二个 SPICE 社区。

斯洛文尼亚/克罗地亚/塞尔维亚 (SI/HR/RS) 地区 Automotive SPICE®社区

2024 年，斯洛文尼亚/克罗地亚/塞尔维亚 (SI/HR/RS) 地区 Automotive SPICE®社区已成立。3 月份举行了第一次“相互了解”的会议，共有来自汽车主要公司的 17 名参与者参加，讨论了 Automotive SPICE® PAM 4.0 的变化，并介绍了最新的 intacs 认证流程。该社区已经确定了下一次讨论的相关主题，并同意每季度举行一次会议。第三次会议计划在今年 9 月底举行。如果您想了解更多信息，请联系区域代表 Damjan Ekert。

奥地利地区 Automotive SPICE®社区

2024 年，奥地利 Automotive SPICE®社区成立。在 6 月成功启动斯洛文尼亚/克罗地亚/塞尔维亚 Automotive SPICE®社区之后，也与奥地利 Automotive SPICE®评估师们举行了首次会议。该社区决定每四个月举行一次会议，并确定了一些感兴趣的话题，用于讨论和交流经验。第二次会议计划在今年 9 月底举行。如果您想了解更多信息，请联系区域代表 Damjan Ekert。

	<p>联系： Damjan Ekert (damjan.ekert@intacs.info) 奥地利/斯洛文尼亚/克罗地亚/塞尔维亚区域代表</p>
---	---

SPICE 相关会议

这个新版块将发布与 SPICE 相关的会议。

会议	日期	地点	更多信息
中国第七届 VDA Automotive SYS 大会	4 th – 6 th 2024 年 9 月	中国上海	Link
韩国 SPICE 网络大会	17 th – 18 th 2024 年 10 月	中国首尔	Link
首届亚洲 SPICE 大会(ASCON)	21 st - 22 nd 2024 年 11 月	日本名古屋	Link 和 ASCON

表 2: 即将召开和已召开的 SPICE 相关会议

韩国 SPICE 网络会议

韩国 SPICE 网络 (KSN) 成立于 2016 年, 旨在促进韩国 Automotive SPICE®社区的发展。今年, 我们在首尔举行第 9 届年度 KSN 会议, 日期为 10 月 17 日和 18 日。

主要议题包括自动驾驶、网络安全、流程案例研究和标准化。尽管不提供在线参与, 但我们很荣幸能邀请来自现代起亚、Waymo、大众汽车、VDA QMC AK13 等的精彩且启发性的演讲。

参会费用为 750,000 韩元, 折合为大约 558.30 美元。若要申请或咨询, [请通过 shkim@kaata.or.kr](mailto:shkim@kaata.or.kr) (英文) 或 [或 hsryu@kaata.or.kr](mailto:hsryu@kaata.or.kr) (韩文) 联系。更多详情, 请访问我们的 iNTACS 网页: [link](#)

首届亚洲 SPICE 大会

我们日本 SPICE 网络 (Nippon SPICE Network), 非常高兴地宣布, 自 2010 年以来, 我们历史上在上组织“亚洲 SPICE 会议 (ASCON) ”。

会议将于 2024 年 11 月 21 日至 22 日在日本名古屋举行, 演讲者包括来自 CARIAD、本田、Horizon、现代-起亚、intacs、JAMA、JAXA、梅赛德斯-奔驰 AG、Nio、日产、三星电子和 VDA QMC 的代表们。

这次首次纪念会议得到了所有 intacs 亚洲地区代表 (中国、韩国、印度、日本、新加坡) 以及 intacs 咨询委员会的支持, 他们作为会务委员会成员。

以下是您参加这次会议四个理由:


- 在线参与-可能吗: 当然, 我们希望您能亲临现场, 这样我们可面对面交流, 但是在线参与也可参加。
- 全程-英语吗: 所有演示都将使用英语书写和口语。日语翻译由会议办公室提供, 其他一些语言也可能由每个国家的 Automotive SPICE 网络办公室提供支持。

- 合理的参与费用 (25,000 日元) : 相同的价格适用于在线或现场参与。您还可以在会议结束后的几周内观看录制的视频。
- EE-EP 和 EE-AC 证明-提供吗: 将为参与者提供 EE-EP, 为演讲者提供 EE-AC。更多详情, 请访问 iNTACS 网站: [link](#)

来自认证机构的新闻

来自 VDA QMC® 的新闻

对于 VDA QMC® 出版的 AUTOMOTIVE SPICE® PAM/PRM 或 VDA®指南的任何建议和/或变更请求, 都可以通过电子邮件发送给 AK13 工作组, 电子邮件地址为 info@vda-qmc.de, 并在主题中注明 "AK13: ..." 。

	<p>联系: Dr. Jan Morenzin (office@automotivespice.com) Automotive SPICE 认证办公室</p>
--	--

免责声明、商标和版权信息。

如果您想注册或取消此 Information Letter，请登录您的 intacs.info 账户，并在“通讯语言”部分相应地进行编辑。

商标

我们想指出的是，商标的使用已与我们的合作伙伴达成协议，具体如下：

intacs®、Automotive SPICE®、VDA QMC® 和 ECQA® 是注册商标。禁止将上述商标和任何相关 logo 用于任何类型的证书上。

使用 logo 必须事先获得相应权利持有人的书面批准。任何侵权行为都可能导致失去评估师的资格，并可能引发法律后果。

另外，请每位评估师关注“评估师认证申请”签署时文件中的声明，以便首次和重新[申请评估师执照](#)。

本文档中使用的商标：

- AUTOMOTIVE SPICE®, ASPICE®, VDA® 和 QMC® 是德国汽车工业协会 (VDA Verband der Automobilindustrie e.V.) 的注册商标，位于德国柏林 (DE)。
- Modeling & Simulation SPICE 是 SETLabs Research GmbH 注册商标 (EU)，位于德国慕尼黑 (DE)。
- iNTACS®, intacs® 和 Agile SPICE® 是 International Assessor Certification Scheme e.V. (简称 iNTACS e.V.) 注册商标，位于德国科隆 (DE)。

翻译

所有翻译均以 Information Letter 的英文版本为基础。英文版本始终是权威版本。此 Information Letter 及其所有翻译均为 iNTACS e.V. 的财产。

感谢翻译者和审校者在翻译这份 Information Letter 中给予我们的支持。

	<p>中文翻译: 侯亚文 “信息管理” 工作组成员</p>
	<p>韩文及日文翻译 Kwangho Che iNTACS 韩国区域代表</p>

评论和反馈

我们非常重视您的反馈和评论！请直接通过以下电子邮件与我们联系。

祝好,

Thomas Kömmerling 和 “信息管理” 工作组

	<p>联系: Thomas Kömmerling (thomas.koemmerling@intacs.info) iNTACS “信息管理” 工作组负责人。 咨询委员会成员</p>
---	--

International Assessor Certification Scheme e.V. (iNTACS e.V.), Herderstr. 7, 51147 Köln, Germany