

STAGES

产品开发的流程管理

简化流程 - 掌控复杂



STAGES 的益处

为产品开发而设计



模型 - 模型代替单一的图片

→ 通过直观的使用界面和新的网络技术为您的流程建模。缩短跨功能流程。

可试化&尝试 - 立即理解和应用

→ 您的团队对新方法和工具的学习更快更轻松。

执行 - 工程-流程必须有可适应性

→ 用最小的流程开销遵守所有规定。

整合 - 让流程工作

→ 更有意义的使用流程，更简单的遵守。

流程数字化

把所有的流程文件转换成一个人人可用的流程模型

- 不危及到产品质量和认证的同时，消除重复，陈旧的信息和不一致之处。



专注于价值流

验证最关键的价值流，必要的减少流程步骤和工作产品

- 缩短跨功能的流程

上市时间



工具和方法标准化

许多企业同时采用多种方式和工具来达到相同的目标。通过“流程带领工具”使工作步骤标准化，减少方法和工具的数量。

- 减少成本和整合点



制定标准

在产品形成过程中定制标准和规范。

这个方法可以分辨出合规的漏洞，为审计/评估生成凭证，无需手工输入。

- 节省审计和评估的成本

质量审计



不断的反馈

人们开发流程；通过他们的反馈不断优化流程。

- 加快反馈意见的收集和流程修改的批准

AGILE 开发



概览

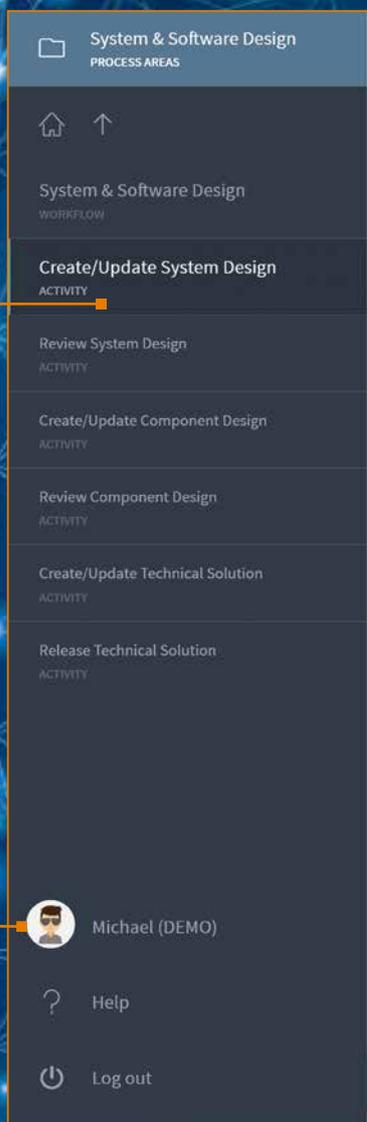
益处

现代搜索

轻松建模：
通过直观的使用界面
搭建流程模型

明确版本：
流程存储开发

企业多样化的流程工作空间 -
平板和手机端



system architect

Process > Workflows and Activities > System & Software Design

Create/Update System Design

FLOW TABLE GRID



DESCRIPTION

The purpose of this activity is to create the System Design.

ADDITIONAL DOWNLOADS

- Checklist Common (MS-Excel)
Michael (DEMO) - 05/17/2019 11:36 AM
- Checklist System Design
Michael (DEMO) - 05/17/2019 11:37 AM

使用者头像

灵活的视觉化：
以Swimlane-Diagramm(线) ，
SIPOC (表格) 或更简化的视觉
方式 (格子) 展示流程

所有元素缩写

清晰的责任：
展示要推出的

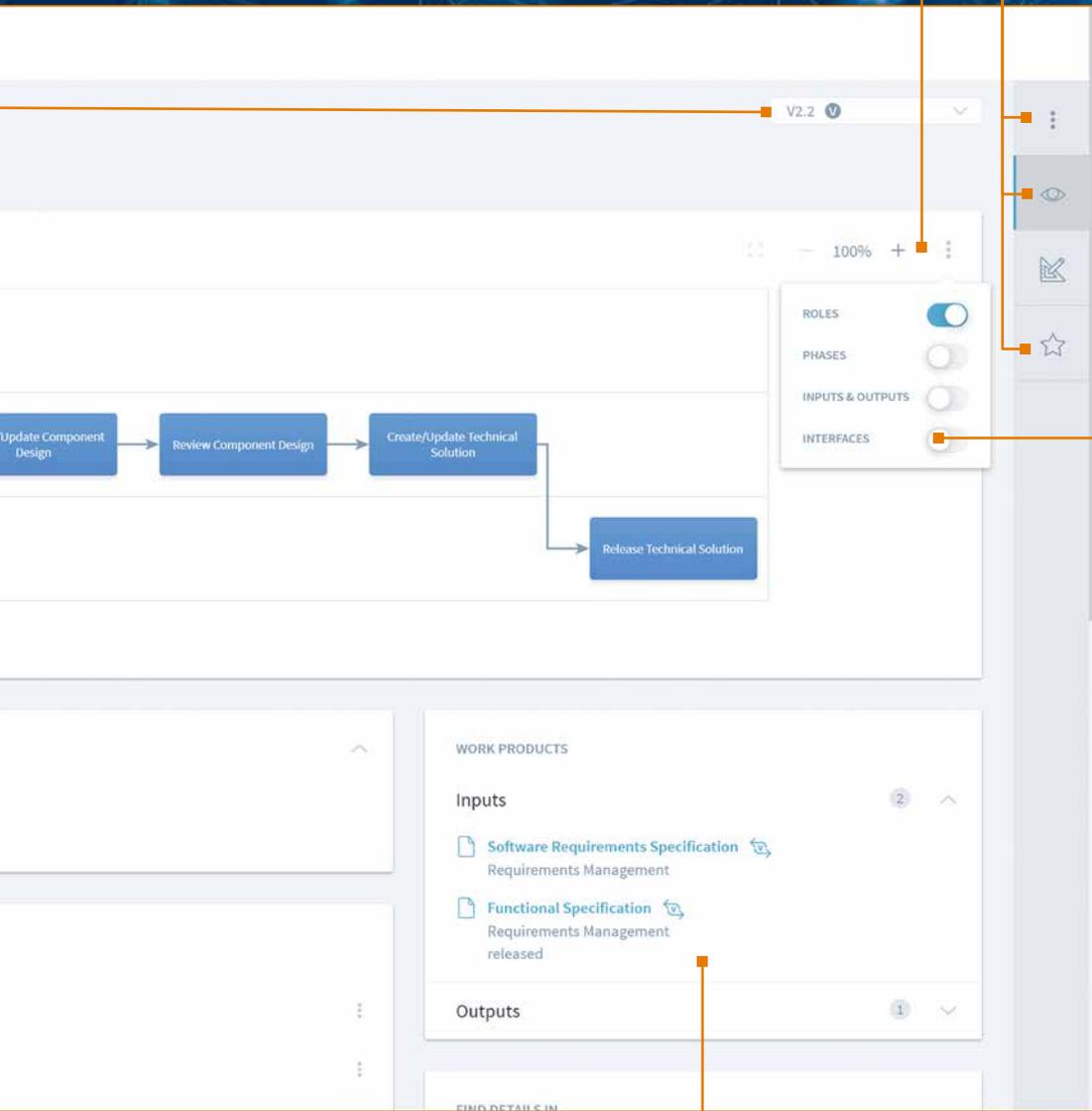
建模者的观点：
为建模而优化的流程
信息顺序

合规-观点：
在流程中直接阐述
规则要求

使用者-观点：
清晰呈现流程信息

可调整和缩放的视觉

重要细节：
选择细节层面，
显示更多信息



的角色

输入和输出，包括
与其他流程的接口

» 工程流程的领先工具

产品开发变得越来越复杂

Agile 方法，系统工程，安全性和更多的元素需要整合在工程流程中。

我们的目标是，将这些流程简化并驾驭它们的复杂性。

拥有全球超300.000使用者的Stages，是工程流程管理领域的领先平台

建模并理解

将所有参与者建入在流程模型中。为产品线和企业的不同领域创建变体。

给予所有参与者基于角色的信息，并加快对流程的理解。

整合及落实

为每个项目，软件和团队准备优良的流程。

运用全套工程工具链展开您的流程实施。 »

**BOSCH****SIEMENS****Raytheon****Honeywell**

通过Stages我们取得了巨大的改善。这个工具是我们最棒的知识平台，通过它可以维护和链接我们所有的知识-如平台元素等。它帮助我们脱离了单一的Excel-或PowerPoint 文件管理这种现有的思维方式

Nick Wimot, 业务执行主管, General Motors

STAGES的精华

重要功能概览

流程管理的成败取决于流
程的质量

简单的原理：确保流程使用者对流程的理解，为更多的透明度而对流程进行清晰的定义。

这些特征可以帮助您：



我们的客户开发复杂的系统。Stages使流程统一定义，全球工程师无
障碍合作变为可能

Drew Bailey, 顾问经理, Accenture Consulting

确保合规性，减少风险

- ▶▶ Automotive SPICE® 3.1, ISO 26262, ISO 21434, ISO/PAS 21488 (SOTIF)
- ▶▶ DO-178C, DO-254, 和 AS9100D
- ▶▶ ISO 62304 和 ISO 14971
- ▶▶ ISO/IEC/IEEE 15288
- ▶▶ CMMI
- ▶▶ APQC
- ▶▶ 更多

Stages 特征：

• 灵活的符号

Stages 可适应于企业的术语。这样确保了部门流程间共同的，跨企业的理解力。

• 共同建模

Stages 是一款基于网络的应用。分散的团队可以不受地点时间限制的为整体流程工作。

• 完整的流程图

单一的流程区域可以进行内建模，并通过接口连接。创建一个透明的，开放的内部思维模式。

• 合规性管理

必须遵守规则 and 标准？**Stages** 直接将这此要求和您的流程进行对接。为审计和/或者评估的准备工作节省大量的时间。

STAGES的精华

重要功能概览



与同事轻松分享已定义流程

Stages通过以下几点支持您：

- **流程视觉化**

无论是流程图，SIPOC视图或者简单的格子图 - Stages 提供不同的流程视图。更多细节如角色或工作结果可以按需要随意开关。

- **动态视角**

您可以在不同的角度观察您的流程。所有相关连接可以在流程元素的基础上表现出来，象动态，角色，工作结果等。

- **合作和反馈**

真实的流程来自流程使用者的反馈。在 Stages 平台上您的使用者可以评论每个流程元素。这样可以使您的员工参与其中，并确保流程的执行和被接受。

- **发布和版本控制**

所有流程使用者可以看见已发布的流程。一些版本的流程只为流程建模者开放。这样可以在确保流程版本的同时构建流程过程。

Stages

在电子开发上
为我们企业带来了很大的附加
值，因为开发者可以通过明确的指示作出反应，
需要走哪个流程步骤，哪个工具可以为 he 提供支持，采用哪个方
法可以完成流程工作。

Felix Froebel, 质量工程师, BSH Hausgeräte

已定义和发布的流程当然也应该被运用

Stages 为您提供多种特征：

- **流程定制**

基于一个共同的标准流程而创建不同的流程变体。通过定制功能您可以将标准流程剪裁并配适到所需的项目上。

- **工作结果的管理**

工作结果可以通过一个文件-生命周期来定义。这样您可以在一个时间点上，对所需的工作结果的状态进行总览。

- **流程落实**

您想将现有的工具嵌入流程图中吗？没有问题。**Stages** 是这些工具的接口和界面。

- **指标和凭证**

Stages 自带了指标的基本装备，您可以按所需的指标对它们进行扩展。

高度的可靠性，灵活性以及和Stages
开发团队的紧密合作，经验丰富的
Method Park工作人员让我们的愿望和
要求可以立即实现。

知识&质量管理 MAN Truck & Bus AG

