

# 邀请函

尊敬的各位企业和学校嘉宾：

随着时代的发展，嵌入式系统的应用越来越丰富，复杂度也随之越来越高，这对嵌入式系统开发提出了新的挑战。而采用模型驱动的开发方法，可以提高嵌入式系统的开发效率，实现系统模型的快速建立。

德国 MESCONF (Modeling of Embedded Systems Conference) 嵌入式系统建模研讨会是一个专门针对嵌入式系统模型驱动开发的高度专业化会议，其中国 MESCONF 将于 2018 年 11 月 26 日在上海交通大学闵行学术活动中心举行。研讨会汇聚中德两国的顶级嵌入式系统专家和 MBSE 基于模型的系统工程专家，共同研讨嵌入式系统建模的最新技术水平和未来发展方向，旨在促进中德两国的企业、学校和专家在嵌入式系统领域的交流合作，为中国企业、院校带来更多德国先进技术和平台，服务于“中国制造 2025”和物联网的发展。

此外，bauma CHINA（上海宝马工程机械展，暨中国国际工程机械、建材机械、矿山机械、工程车辆及设备博览会），也将于 MESCONF 研讨会的第二天，即 2018 年 11 月 27-30 日在上海新国际博览中心举办。工程机械正在不断向智能化、信息化方向发展，因此我们也真诚邀请您参加展会，共同交流嵌入式系统在工程机械智能控制领域的重要应用。

我们诚挚邀请您出席 MESCONF 嵌入式系统建模研讨会，具体信息如下：

## 一、主办、协办单位

主办单位：德国 SiSy Solutions 公司、德国 oose 公司、德国 Willert Software Tools 公司

协办单位：广东恺鹏勒信息科技有限公司、上海图阅智能科技有限公司、上海永璋汽车技术有限公司、山东欧泰隆重工有限公司

## 二、德方专家

OMG 国际对象管理组织 SysML 和 UML 专家委员会委员、SysML 语言标准制定者 Tim Weilkiens（蒂姆·韦尔基斯）先生

德国嵌入式系统专家、Sisy 嵌入式系统开发平台专利所有者 Alexander Huwaldt（亚历山大·胡瓦特）先生

德国 Willert Software Tools 公司首席技术官兼高级软件开发工程师 Walter van der Heiden（沃尔特·范德海登）先生

Mentor Graphics 明导国际公司质量经理、德国 UML 技术专家 Alexander Schneider（亚历山大·施奈德）先生

## 三、研讨会时间、地点、费用

1、时间：2018 年 11 月 26 日

2、地点：上海交通大学闵行学术活动中心演讲厅（上海市闵行区东川路 800 号）

3、费用：研讨会费用为¥980 元/人（不含参观展会的费用）。午餐统一安排，其他费用自理。

## 四、报名时间、方式

**oose.**  
Innovative Informatik



报名时间：2018年10月8日 - 2018年11月23日

报名方式：请各单位于11月23日前将报名回执发送至邮箱：  
yangliu@cnc-kepler.com，或通过微信活动页面报名。

本次研讨会由广东恺鹏勒信息科技有限公司代收研讨会费用，并开具  
“服务费”发票(发票备注：MESCONF 嵌入式系统建模研讨会服务费用)。  
请最迟于11月23日支付费用于以下账户：

户名：广东恺鹏勒信息科技有限公司

账号：441162323018010051282

开户行：交通银行股份有限公司广州高科支行

地址：广州市天河区龙口西路69号102号自编109单元

电话：020-87576099

报名联系人：杨柳，电话 020-87576099，手机号 13926063713，

QQ 2850971008，邮箱 yangliu@cnc-kepler.com。

## 五、附件

附件1 研讨会议程

附件2 报名回执

附件3 专家简历

  
德国 SiSy Solutions 公司

SiSy Solutions GmbH  
Promenadenring 8 B  
01708 Löbau  
Deutschland  
Tel.: +49 3585 / 47 02 -0  
Fax: +49 3585 / 47 02 -33  
www.sisy-solutions.de  
Lösungen für Wirtschaft und Bildung



2018年10月8日

## 附件 1：研讨会议程

11 月 26 日 上午	8:30-9:00	入场签到
	9:00-9:20	致欢迎辞，MESCONF 研讨会介绍
	9:20-9:30	开场介绍：中国当前的嵌入式系统建模 介绍人：李响
	9:30-10:30	专题报告：新型工程博弈——工业互联网的战略 演讲人：蒂姆·韦尔基斯
	10:30-10:45	茶歇，自由交流互动
	10:45-11:45	专题报告：你还在编程吗，还是已经在建模？ 演讲人：沃尔特·范德海登
	11:45-13:30	自助午餐
11 月 26 日 下午	13:30-14:30	专题报告：嵌入式系统的模型驱动开发——以移动式机器的控制单元为例 演讲人：亚历山大·胡瓦特
	14:30-14:45	茶歇，自由交流互动
	14:45-15:45	专题报告：使用 UML 开发嵌入式系统的过程——一个真实的经历：在第 1 层中进行 10 年的建模 演讲人：亚历山大·施奈德
	15:45-17:00	中德专家座谈会
11 月 27-30 日	全天	参观上海宝马工程机械展（上海新国际博览中心）

## 附件 2: 报名回执

单位名称 (发票抬头)					纳税识别号	
详细地址					传真	
联系人			手机		电话	
参 加 人 员	姓名	性别	职务	电话	手机	电子邮箱



## 附件 3: 专家简历

### 蒂姆·韦尔基斯

**OMG (国际对象管理组织) SysML 和 UML 专家委员会成员**  
**参与制定 OMG (国际对象管理组织) SysML 系统建模语言标准**  
**参与进一步开发 UML 统一建模语言和 BPMN 业务流程建模与标注标准**  
**OMG 证书项目 OCUP, OCEB 和 OCSMP 的内容开发者**  
**INCOSE 国际系统工程协会成员**  
**德国 oose 公司首席执行官**  
**德国 MBSE4U 出版社的所有者**  
**培训师, 顾问, 硕士生课程讲师**  
**作家**



#### 简介

蒂姆·韦尔基斯是德国 oose 公司执行委员会的成员, 同时也是顾问、培训师和 OMG 与 INCOSE 社区的活跃成员。

他参与编写了 SysML 标准, 并且仍然活跃于 SysML 领域。他参与许多 MBSE (基于模型的系统工程) 活动, 以及 MBSE 和相关主题的会议。

作为顾问, 他曾为不同领域的很多公司提供咨询服务。他对挑战的洞察力是他在书籍和演讲中分享经验的一个来源。

他撰写了很多关于建模的书籍, 其中包括《SysML 系统工程》(Morgan Kaufmann 出版社, 2008) 和《基于模型的系统架构》(Wiley 出版社, 2015)。他是实用且独立的 MBSE 方法论《SYSMOD 的- 系统建模工具箱》(We15) 的编写者。

#### 教育经历

德国基尔大学计算机科学硕士, 辅修医学

#### 专业资质

- OMG 国际对象管理组织的代表, OMG 国际专家网络上的活跃成员, 涉及 UML, SysML, BPMN, UAF 和相关标准, 以及如 OCUP, OCEB, OCSMP 等认证计划。
- 系统工程国际委员会 (INCOSE) 成员, 德国系统工程协会成员
- 在奥地利格拉茨应用技术大学担任系统工程硕士和软件工程硕士课程的讲师
- 在德国汉堡北德学院担任基于模型的系统工程硕士课程的讲师
- 因开发 SysML 语言而获得 INCOSE 系统工程国际委员会的杰出服务奖

- OMG 认证的 UML 专业人士 (所有级别)
- OMG 认证的实时和嵌入式专家
- OMG 商业流程管理认证专家 (所有级别商业和 IT); 官方内容开发商
- OMG 认证系统建模专家 (所有级别); 官方内容开发商
- 需求工程专业认证 (基础)

### 出版图书 (节选)

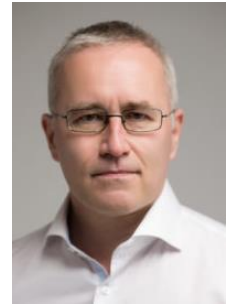
- 蒂姆·威尔基斯. 《新型工程博弈 - 工业互联网战略》. MBSE4U 出版社. 2018 (计划).
- 蒂姆·威尔基斯, 米夏尔·维纳茨克. 《MBSE 基于模型的系统工程技巧》. MBSE4U 出版社. 2018 (计划).
- 蒂姆·威尔基斯, 亚历山大·胡瓦特, 于尔根·莫托克, 史蒂凡·罗特, 安德烈亚斯·维莱尔特. 《理解与应用以模型为基础的嵌入式系统的开发》. dpunkt.出版社. 2018.
- 蒂姆·威尔基斯. 《使用 SysML 进行变体建模》. MBSE4U 出版社. 2016.
- 蒂姆·威尔基斯, 克里斯提安·魏斯, 安德烈亚·格拉斯, 金·尼那·杜根. 《OCEB 2 认证指南: 业务流程管理》. 第二版. Morgan Kaufmann 出版社. 2016.
- 蒂姆·威尔基斯. 《SYSMOD 的- 系统建模工具箱》. 第二版. MBSE4U 出版社. 2016.
- 蒂姆·威尔基斯, 杰斯克·拉姆, 史蒂凡·罗特, 马库斯·沃克. 《基于模型的系统架构》. Wiley 出版社. 2015.
- 蒂姆·威尔基斯, 克里斯提安·魏斯, 安德烈亚·格拉斯, 金·尼那·杜根. 《业务流程管理基础知识》. 第二版. dpunkt.出版社. 2015.
- 蒂姆·威尔基斯. 《使用 SysML / UML 的系统工程》. 第三版. dpunkt.出版社. 2014.
- 蒂姆·威尔基斯. 《使用 SysML / UML 的系统工程》. Morgan Kaufmann 出版社. 2011.
- 蒂姆·威尔基斯, 贝恩德·奥斯特莱斯. 《UML 2 认证指南: 基础和中级考试》. Morgan Kaufmann 出版社. 2010.
- 蒂姆·威尔基斯, 贝恩德·奥斯特莱斯. 《UML 2 - Zertifizierung: 基础, 中级和高级.》 dpunkt.出版社. 2006.

## 亚历山大·胡瓦特

德国 Sisy 公司总裁

高级软件工程师

大学讲师, 培训师



### 专业背景

- 2005, OMG-UML 系统建模专业认证证书
- 2002 年巴登- 符腾堡州经济计算机科学学士学位课程委员会委员
- 1998 至今, 包岑国立合作教育大学考试委员会委员
- 1995 至今, 达姆施塔特威廉毕希纳学院软件工程专业导师
- 1993 至今, 大学外聘讲师

### 教育背景

- 1989 - 1990, 德国齐陶/格利茨应用技术大学, 专业方向: 报表计算机科学
- 1985 - 1989, Löbau 陆军军官军校, 机械与教育学本硕连读学位

### 教学经验

- 包岑国立合作教育大学  
授课科目: 面向对象的系统设计, 集成化信息系统, 计算机科学导论, 业务流程建模, 计算机结构, 软件工程
- 德国萨克森合作教育大学  
授课科目: 2000 年世博会的业务流程建模
- 齐陶/格利茨应用技术大学, 柏林经济和法律应用技术大学  
授课科目: 面向对象的系统设计
- 在黑森州, 北莱茵- 威斯特法伦州, 萨克森州, 莱茵兰- 普法尔茨州, 巴登- 符腾堡州, 下萨克森州的教师培训  
授课科目: 业务流程建模, 面向对象和结构化的系统设计, 数据建模, C 语言编程, C ++, JAVA
- 在德国联邦国防军的海军军官学院教学培训  
授课科目: 普通教学法, 学习心理学, 专业教学法



## 项目经历

- 2012, LowEx 分散, AutarTec  
能源系统, 能源监控与能源管理系统的系统化工程
- 2005 - 2007, UML/ RUP 汉莎系统  
RUP 的软件流程的咨询和指导, 面向对象技术和 UML 语言培训
- 2004, myAVR, 微控制器解决方案  
Atmel 微控制器解决方案  
电气, 自动化与机电一体化培训师
- 2001, UML 代码生成器  
项目设计负责人-UML 代码生成器, C ++, Java 和 C #
- 1999-2000, 为 2000 年汉诺威世博会做流程建模  
项目负责人-2000 年世博会做业务操作流程建模项目
- 1996, UML 工具  
项目负责人- UML 加载项和 CASE,Sisy 工具的建模项目
- 1993 , 经典 CASE 工具  
项目负责人-CASE 工具组件的开发项目  
(结构化分析, 结构化设计和结构程序技术)

## 出版与发表

- 2018, 《理解与应用以模型为基础的嵌入式系统的开发》, 德国 dpunkt 出版社, ISBN: 978-3864905247
- 2015, MESCONF 会议, 题目: 嵌入式系统的简易建模
- 2012, Willert 的嵌入式软件工程报告专栏第 30 期  
题目: 面向对象的范例  
除为远程私立达姆施塔特应用科技大学编写出版的教材外还有:
- 2004, 教材 SEI 4; 面向对象的系统发展
- 1999, 教材 DSI 5; 实际的业务流程建模  
软件工程与 Sisy 的 Windows 系统
- 1995, 《使用 Sisy Windows 的软件工程-结构化分析、设计、编程》, 德国 Markt&Technik 出版社, ISBN: 3-87791-669-4

## 沃尔特·范德海登

高级软件开发工程师

德国 Willert Software Tools 公司首席技术官/高级合伙人  
培训师



### 简介

沃尔特·范德海登是在嵌入式软件领域拥有丰富经验的高级软件开发人员，且拥有丰富的培训经验。自 2001 年以来，是德国嵌入式开发工具领域的领先公司 Willert Software Tools 的首席技术官/高级合伙人。

### 职业经历

- 2001 年至今，首席技术官和合伙人，德国 Willert Software Tools 公司为小型目标开发了第一款 Rhapsody 适配器，开发了实时框架和 OO-RTX UML RTOS。培训在嵌入式系统上使用 UML 的人员。开发 Willert 使用的嵌入式 UML 培训。
- 1995 - 2001，高级软件开发工程师  
C166 编译器，汇编器和链接器的开发。EMIT 嵌入式互联网的技术销售。
- 1991 - 1995，软件开发工程师，自由职业  
荷兰中央银行的项目，德国的 Metro Wholesale。
- 1990 - 1991，软件工程师，V & L INFORMATICA 公司  
主要涉及 C 语言软件开发。
- 1987 - 1990，软件开发工程师/项目领导者 ICS  
软件开发。荷兰 ING 银行项目。
- 1985 - 1987，软件开发工程师 ICD  
软件开发。欧洲开发芯片设计工具项目，路由器、布局等。

### 教育经历

- 1986 年，荷兰特文特大学，信息学学士
- 1981 年，阿尔默洛技术学校，电子学

### 技能

UML, 嵌入式 UML, C, C ++, Java

## 亚历山大·施奈德

质量经理

软件开发工程师

培训师



### 简介

亚历山大·施奈德先生自 2017 年起在 Mentor Graphics 明导国际公司质量经理，同时也是德国 UML 技术专家和培训师。

### 培训经验

- 在德国大陆汽车投资公司 BU CVAM（菲林根市和施瓦尔巴赫市）进行定期软件过程培训
- 德国大陆汽车投资公司 BU CVAM 的定期 Rhapsody 培训（菲林根市和蒂米什瓦拉市）
- 德国大陆汽车投资公司 BU CVAM 的定期 Rhapsody 研讨会（菲林根市和蒂米什瓦拉市）
- 针对跨部门业务部门的 Rhapsody 培训（施瓦尔巴赫市）
- BU ID 公司的 Rhapsody 培训和研讨会（巴本豪森市）

### 教育经历

- 1998–2002，德国富特旺根应用技术大学，信息学硕士，专业方向：计算机网络
- 1994–1998，通信技术电子技术员，专业方向：信息技术

### 所获证书

- IBM 认证解决方案设计师
- OMG 认证的 UML 专业人员 (OCUP-F, 基础)
- OMG 认证的 UML 专业人员 (OCUP-I, 中级)
- OMG 认证的 UML 专业人员 (OCUP-A, 高级)
- OMG 认证的 UML 2 专业人员 (OCUP-F, 基础)
- OMG 认证的 UML 2 专业人员 (OCUP-I, 中级)

### 出版物

- 《UML 的困难》文章,《STeP 2012 论文集》, ISBN 978-3-486-59816-2
- 《UML 的困难》文章,《软件技术和过程》, ISBN 978-3-486-71663-4
- 《在嵌入式系统中使用 UML 进行处理》文章, 市场与技术研讨会, 2012 年
- 《信息中心 UML》文章, 2013 年德国 Elektronik 杂志 “读者之选”
- 《使用模型驱动开发技术满足汽车 SPICE 要求》文章, 国际嵌入式系统大会 2015