



最先进的噪声预测技术



简单易用的软件解决方案，
用于计算、评估、预测、显示
噪声污染和空气污染

CadnaA 展示

不论你的目标是研究工业厂房、商场（包含停车场）、公路铁路项目，甚至是整个城镇（包含飞机场）的噪声排放：CadnaA就是用来完成所有这些任务的。

直观的处理

在平缓清晰的界面进行快速的计算工作，得益于与此同时进行的复杂精密的输入，因而使你的分析变得更加综合。将你的时间更多的用于项目中，而不是耗费在软件上。所有的录入和分析特性是简便而又直观。

提高生产力

在一秒钟内改变您的视角，从2D到3D。使用各种快捷键和自动操作技巧，来加快建模速度。各种节省时间的加速技巧，来加快你的项目的计算速度。

高级分析

所有的分析都基于确定的国家和国际标准、计算方法和准则。在模型中，执行预定义或自定义的包含所有数据的分析：建筑噪声评估，热点检测，冲突地图等。

工业

- 用于减少噪声方案的评估
- 在舒适的图书馆中维护噪声排放等数据
- 通过先进的3D特性，检查你的模型
- 根据内部声源计算室外声音传播
- 与Bastian的室内噪声计算程序进行数据交换
- 计算能考虑到排放的和噪声传播的标准偏离

公路和铁路

- 可以比较不同的规划方案
- 自动优化街道或铁路边的声屏障
- 可视化模拟减降噪方案
- 通过目录结构和变量进行有效的项目管理
- 通过DTM自动处理对象数据交叉
- 可视化所有传播轨迹

噪声地图

- 分布式计算和多线程计算，加速你的计算
- RAM寻址空间达64位
- 高效的各种数据融合技术，可导入30多种不同的格式数据
- 在3D视图中，可访问和替换目标属性
- 使用各种噪声评估技术分析你的模型
- 使用加速技术的同时，确保你模型的品质
- 在大比例尺工作时可获得更多的复杂细节和可能的高清晰度

工业专家系统

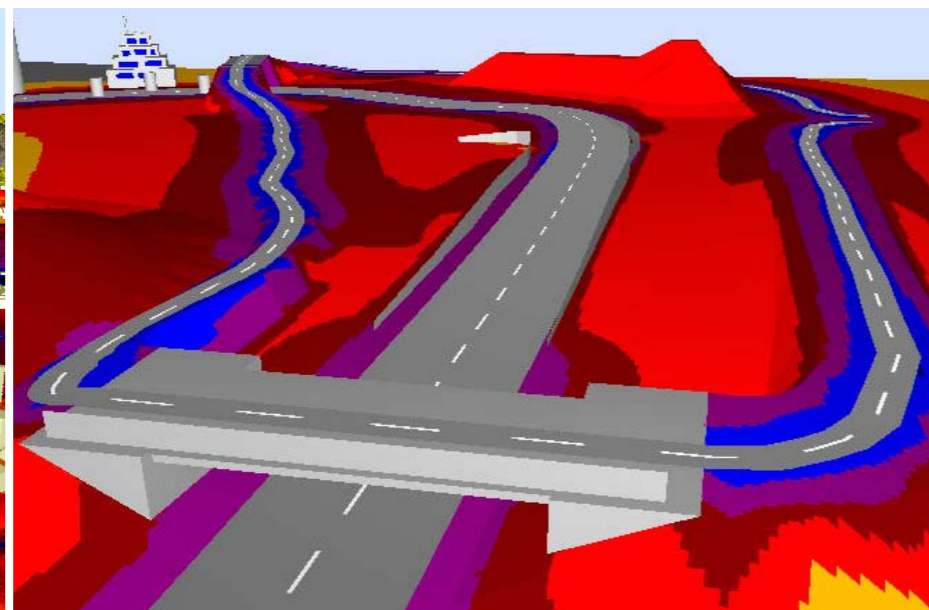
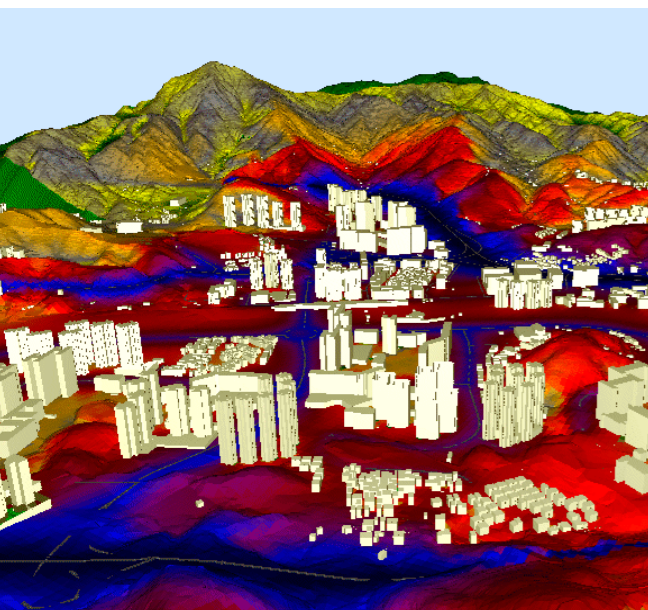
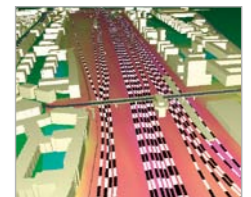
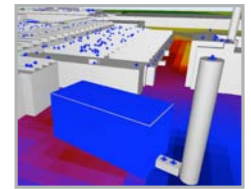
- (SET选项)
- 基于声源的技术系统参数（例如：电力KW，流量m³/h，转速rpm），自动生成声功率频谱
 - 可利用针对声源技术（如：电动机、内燃机、泵、通风设备、冷却塔、齿轮箱等）预先设定的150种模块，方便你的工作。
 - 可通过声源组合构建复杂的传播模型

飞行器噪声

- (FLG选项)
- 基于AzB 2008, AzB (1975), ECAC Doc. 29或DIN 45684-1的计算模块，用于计算民用或军用机场的噪声辐射
- 包括了几乎相关的，基于国家的和国际水平的机场噪声评估程序
 - 实现了飞行器噪声与公路噪声、铁路噪声和工业设备噪声一起评估
 - 使用雷达数据和按ICAO（国际民用航空组织）-代码的飞行器分类组，来计算飞行器噪声

空气污染

- (APL选项)
- 按照里格朗日粒子模型AUSTAL2000（其他模型正在集成中），进行空气污染分布的计算、评估和展示
 - 你在建立空气污染分布模型和计算空气污染的过程中，能享受到CadnaA提供的易用性和计算速度
 - 导入所有数据格式不需要额外费用



演示版本免费下载！
请访问
www.datakustik.de

通过我们网站教程
获得更多认识：
www.datakustik.de



服务

帮助平台

我们的专家为您服务。如果你的项目中遇到任何麻烦，只要给我们打电话或把您的文件发送给我们。

研讨会

我们定期提供日常的和专家级的研讨会，以便您了解和使用最新的CadnaA。

网络研讨会

有关最新进展和具体应用的了解，网上直播研讨会是一种有效的方式，甚至不用离开办公室，可得到有关的最先进的特定主题的建模技术的现状。



关于研讨会的更多信息

请访问网站：

www.datakustik.de

CadnaA 标准版

包含所有的
标准和准则

包含所有噪声类型
(工业、公路和铁路)

CadnaA 基本版

包含所有噪声类型
(工业、公路和铁路)

每种噪声类型包含
一个标准或准则

CadnaA 模块板

一种噪声类型

每种噪声类型包含
一种标准或准则



DataKustik GmbH

Gewerbering 5
86926 Greifenberg
Deutschland

Telefon: +49 8192 93308 0

info@datakustik.de

www.datakustik.de