Aucotec亮相InnoTrans 2024：   
车辆开发和运维的数字化解决方案

Press Release新闻稿

2024年9月16日

* **Engineering Base：基于单一可信数据源的轨道车辆数字化设计和运维平台**
* **柏林首秀：Aucotec携手Altair技术合作，为轨道车辆运营和检修开辟新可能性**
* **客户将受益于先进的分析和可视化方案，大幅度提升车辆电气系统的维护和生产效率。**

Aucotec AG将在今年国际领先轨道交通技术展——InnoTrans上展示其以数据为中心的平台Engineering Base。Aucotec以其成熟的市场解决方案轻松实现所有学科和流程的无缝集成，这对轨道车辆及其他运载系统的开发、运营和维护至关重要。

每辆轨道车辆都是独一无二的，这意味着需要进行定制化改装。协同平台Engineering Base可为此提供一个中央数据源，即“单一可信数据源”，确保所有相关信息始终保持一致并实时更新。得益于智能数据管理和简单易懂的变更管理，该平台为高效开发流程铺平了道路。除确保维护和运营启动的高质量和高效率外，这还可大幅延长轨道车辆的使用寿命并提高其可靠性，Aucotec现已更进一步。

**携手Altair：面向运维的全新数字流程**

Aucotec已与全球智能计算领域的龙头企业Altair达成技术合作，将Altair可视化解决方案EEvision集成至其协同平台Engineering Base。合作伙伴的共同目标是创建完整的数字孪生，涵盖复杂电气系统的开发、生产，尤其是运营启动和检修。“我们将在InnoTrans共同展示合作开发的新解决方案，它可将流程数字化扩展至运维，”Aucotec全球销售和市场副总裁Florian Jurecka博士评论道。“其以‘单一可信数据源’为基础，确保出色的数据一致性，使企业内部流程更加协同、高效和安全。”

Engineering Base以完全数字的形式提供车辆电气系统的所有相关数据，并确保持续更新。过去，电气系统文档通常以图纸形式制作，未能充分利用现代技术所提供的可能性。集成EEvision后，可根据具体情况动态生成可视化内容。这可缩小维护流程中的差距，从而充分发挥数字孪生的潜力。

**用于运营和维修**

集成该功能的主要优势之一是大幅节省时间，特别是在运营和维护方面。所有相关信息一目了然，无需在冗长文档和不同图表中进行繁琐的查找。快速定位设备和功能，同时通过清晰、通用的显示方式直观展现所查找内容的相互关系。“自动动态生成电路图使检修工程师更易快速理解电气功能，并显著加快故障排除过程，”Altair电子设计自动化与工业解决方案副总裁Gerhard Angst表示。

Engineering Base始终支持高质量和高标准的电气开发流程。现在，通过集成EEvision还能够以直观的方式，直接为运维车间提供正确布线的可视化界面，同时实现高效的信号追踪。这样不仅可在开发过程中实现效率与质量的完美结合，还可为运维提供出色的可用数据，且无需耗时的数据传输。同时，还可将运维相关的具体信息，如照片、视频、数据表等，直接附加至开发数据。

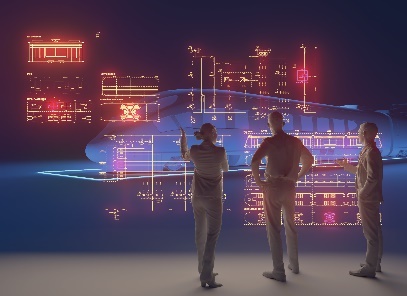
**面向未来出行的前瞻性解决方案**

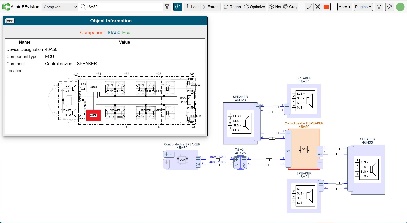
“我们非常期待与Aucotec一同亮相InnoTrans，展示这一用于复杂系统维护、检修和运营的创新数字流程，”Angst表示。“该解决方案基于Aucotec的平台，使用Altair的EEvision产品创建云端数字孪生，从而简化并加快火车和巴士中复杂电气系统的检修。”

“Engineering Base作为平台，EEvision作为动态可视化的服务端工具，二者完美契合，”Jurecka博士补充道。“这正是它们成为如此有前景组合的关键所在。我们将携手客户，共同推动运维数字化进程，从而在未来出行方式的演变中发挥重要作用。”

欢迎莅临InnoTrans 2024，参观Aucotec位于**6.2展厅的775号展台**，亲身体验这些前瞻技术如何塑造未来出行方式。

**图片\*和说明：**

[](https://www.aucotec.com/fileadmin/user_upload/aucotec/Presse/2024/InnoTrans_2024/Mobility_Railway_Keyvisual.jpg)  
Aucotec [Engineering Base](https://www.aucotec.com/fileadmin/user_upload/aucotec/Presse/2024/InnoTrans_2024/Mobility_Railway_Keyvisual.jpg)平台可实现所有学科和流程的无缝集成，这对轨道车辆的开发、运营和维护至关重要。（照片：Aucotec）

[](https://www.aucotec.com/fileadmin/user_upload/aucotec/Presse/2024/InnoTrans_2024/Speaker_Repair_Scenario_A.jpg)  
[EEvision](https://www.aucotec.com/fileadmin/user_upload/aucotec/Presse/2024/InnoTrans_2024/Speaker_Repair_Scenario_A.jpg)展示自动生成的检修示意图和检修特定的技术属性（照片：Altair)

[](https://www.aucotec.com/fileadmin/user_upload/aucotec/Presse/2024/InnoTrans_2024/Gerhard_Angst_Altair.jpg)  
[Gerhard Angst](https://www.aucotec.com/fileadmin/user_upload/aucotec/Presse/2024/InnoTrans_2024/Gerhard_Angst_Altair.jpg)，Altair电子设计自动化与工业解决方案副总裁。（照片：Altair)

[](https://www.aucotec.com/fileadmin/user_upload/aucotec/Presse/2024/InnoTrans_2024/Dr._Florian_Jurecka_AUCOTEC.jpg)

[Florian Jurecka](https://www.aucotec.com/fileadmin/user_upload/aucotec/Presse/2024/InnoTrans_2024/Dr._Florian_Jurecka_AUCOTEC.jpg)博士，Aucotec全球销售与市场副总裁。（照片：Aucotec）

图像受版权保护。可用于Aucotec相关的编辑目的。

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

[**Aucotec AG**](https://www.aucotec.cn)以其近40年的行业经验，致力于开发面向装备制造、工厂设备以及运载系统的全生命周期数字化工程设计平台。其行业解决方案涵盖了从大型工厂的工艺、仪控与电气系统，到汽车的模块化线束设计等诸多领域。Aucotec用户遍布全球。公司总部位于德国汉诺威，并在德国有六家分支机构。在中国、印度、马来西亚、韩国、荷兰、法国、意大利、奥地利、波兰、瑞典、挪威和美国设有分公司，同时依靠全球合作伙伴为世界各地用户提供本地化支持。

如果您能提供您的文章副本，我们将不胜感谢。感谢大家！

**联系方式：**

**AUCOTEC AG**, Hannoversche Straße 105, 30916 Isernhagen, www.aucotec.com

Arne Peters，公共关系（[arne.peters@aucotec.com](mailto:arne.peters@aucotec.com) +49(0)511-6103192）