

Axio **VR**\*

# 科学与艺术相遇的地方

眼见为实

AxioVR (PTY) LTD是一家虚拟现实软件公司，旨在解决日益增长的本地和国际需求，为研究和行业开发虚拟现实范例。

这包括但不限于，开发虚拟现实范例，提供不同的暴露压力源，例如高度，航空旅行，幽闭恐怖空间和各种昆虫。我们还为学术界和工业界提供机械、化学和土木工程项目的交互式可视化服务。

AxioVR为客户提供虚拟现实解决方案，为研究、培训和营销应用提供定制的软件范例。



## VR设计服务

我们的团队将与您一起设计一个解决方案，适用于您的物理、技术和财务限制。我们可以为您高效地设计、实现和测试一个完整的系统，同时确保满足您的所有需求。



## 安装和培训

我们提供现场安装和培训服务，让您的虚拟现实系统顺利运行。我们的服务是长期的，无论何时您需要帮助，我们都将为您提供与专家的连线计划。



## 定制应用程序开发

我们的团队可以根据您的规范设计复杂的虚拟现实软件应用程序。无论对您的团队进行程序维护的培训，或是对一个大型的建设项目进行可视化测试，亦或是构想一个科学研究项目，WorldViz都将为您提供帮助。



## 团队

### DR STÉFAN DU PLESSIS

STÉFAN是来自斯泰伦博什大学(STELLENBOSCH UNIVERSITY)精神医学系的临床研究员。作为一名训练有素的临床医生，他现在得到SARAH TUROFF基金会的支持，从事神经成像方面的全职研究。在攻读博士学位期间，他研究了艾滋病病毒对大脑功能和结构的影响。目前他的主要研究方向是压力敏感性和以VR为评估工具研究精神分裂症神经发育异常。他是AXIOVR的研究总监和联合创始人。

### NATALIE ROOS

NATALIE曾就读于美国佐治亚州的亚特兰大艺术学院(THE ART INSTITUTE OF ATLANTA)，主修室内设计，并以优异成绩(MAGNA CUM LAUDE)毕业。之后，她加入亚特兰大的DESIGN CONTINUUM INC.工作——专为凯悦酒店(HYATT)、万豪酒店(MARRIOTT)、迪士尼酒店(DISNEY)和丽思卡尔顿酒店(RITZ CARLTON)等客户进行酒店设计。基于她的设计技能和软件专业知识，目前担任AXIOVR的创意总监和联合创始人。

### GIDEON BURGER

GIDEON在斯泰伦博什大学(STELLENBOSCH UNIVERSITY)获得动物生物技术本科学位后的12年中，一直从事研究和科学设备的销售。2014年，他创立了AXIOLOGY LABS，一家为科学家提供心理生理记录设备并提供技术支持的公司。随着市场对专业定制化VR产品和生物反馈工具需求的增长，他联合STÉFAN和NATALIE创办了AXIOVR。





触手可及的世界

高质量的特定项目视觉效果研究和数据采集。

- 咨询和协议设计
- 创建现实范式
- 验证和测试
- 生物反馈整合
- 可发表的研究结果



## 解决方案

### 01

---

#### 学术研究

AXIOVR为社会心理学、空间感知认知等众多领域的研究提供了创新的VR解决方案。我们的技术使现实世界中不能实现的实验设置成为可能，同时保证极高的实验控制和生态有效性。

创建可控制和可重复的实验设置

巧妙地建立一个通常不可能实现的或者需要付出高昂代价才能实现的世界

整合生理数据和生物反馈进行自动化分析

进行具有高度生态有效性的研究

为被试者提供身临其境的个人、社会和环境“存在感”

增强实验的真实感的同时不牺牲对实验的控制

### 02

---

#### 建筑、工程与建设

AXIOVR为建筑工程和建设行业的专业人员提供了全方位地亲身体验其模型的能力。我们的解决方案将促进与客户间的有效沟通，增加团队间的协作，最终降低设计成本，缩短上市时间。

展示您的设计和生动的虚拟细节，让客户了解和体验它们的价值

多用户协作，做出更准确、更合理的决策

轻松导入BIM和CAD文件，全方位体验3D模型

精确的运动跟踪，提供自然和全面的体验

实时切换设计方案和多样的环境

在开始建造之前，形象化并体验你的计划



## 解决方案

### 03

---

#### 医疗保健

从手术模拟和医疗培训到心理治疗和病人护理体验，我们的客户通过部署虚拟现实解决方案，正在创造医疗保健和医学的未来

向医生、护士和员工介绍设计和施工项目，并在施工开始前获得有价值的反馈

利用虚拟现实暴露疗法结合生物反馈来诊断和治疗各种疾病(恐惧症、物质成瘾技能发展PTSD、创伤后应激障碍、焦虑症等)。

将医疗实验室和设备设计审核提升到一个新的水平

进行无风险的高级外科训练

以经济有效的方案提升沟通、培训及治疗

### 04

---

#### 产品设计和制造

AXIOVR正在改变制造和设计公司评估原型的方式和培训的方法。我们的虚拟现实解决方案创建可视化沉浸式3D内容，简化产品的审查，测试和培训过程，同时降低成本。

在真正的光学尺度中渲染出惊人的虚拟原型

简化原型评估的工作流程

在可达性和可见性方面做出明智的早期设计决策

增强设计师和客户之间的协作

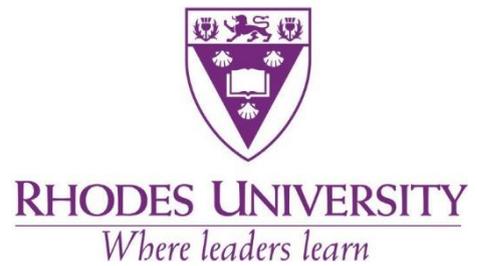
虚拟装配练习或培训课程开发

模拟工作环境的安全危害，或确保有效机械操作培训的安全

将CAD数据转换为虚拟模型，进行实时交互

# AxioVR\*

客户





合作伙伴



UNIVERSITEIT  
STELLENBOSCH  
UNIVERSITY



INNOVUS