



下萨克森州
经济、劳动和交通部



下萨克森州

处于工业4.0时代的
下萨克森州与数字产业

工业4.0

下萨克森州是德国大型公司以及中小型企业强大生产基地。领跑国际汽车制造和航空工业领域的众多跨国集团也落户于此,如大众汽车(Volkswagen)、大陆集团(Continental)和空中客车(Airbus)公司。我们为上述行业以及其他众多行业建立了供应和价值链,这些产业链凭借其以未来为导向的装备和在生产中应用创新实力充分把握了“工业4.0”时代的脉搏。

智能化生产

专业的自动化和IT解决方案供应商为这一标准贡献着力量。如汉诺威生产技术中心(PZH)、奥尔登堡信息技术研究院(OFFIS)等研究机构也在推动着“智能化生产”的发展。

工业4.0行业一瞥

下萨克森州的企业是构建物流和交通数据数字化网络的先行者。其成果包括: 现代化的交通管理、无人驾驶以及车辆间通讯。自2017年起,下萨克森州开始为汽车制造业规划以未来为导向的测试场,旨在改善交通安全与提高驾乘舒适度。

通过引入智能电网和智能家庭——开发新市场和业务模式以及扩建智能能源系统的技术——下萨克森州的能源行业呈现良好的发展态势。“enera”项目及其32家参与企业正在为德国能源系统的数字化指明方向。

农业部门的焦点是农业4.0: 云系统、GPS和大数据正在逐步融入农业技术的应用。例如农业机械制造商Grimme的创新产品: 包含新一代无人驾驶土豆收割机的Varitron系列。

数字产业

下萨克森州在不同的应用领域具备强大的全方位数字化开发和生产能力:

- 游戏行业: 是在工业4.0的时代背景下,具有巨大潜力的虚拟现实或者增强现实技术,在应用领域得以实现技术创新的助推器。
- 动画片: 在位于汉诺威的德国最大的动画片工厂之一,为大型国际电影制作的计算机图像栩栩如生。
- 电影制作: 许多的制片人选择在这里投入大量资金,因为这里囊括了多种多样的风景类型,是德国境内独一无二的外景拍摄地。
- Meetup HANNOVR: 欧洲领先的汉诺威地区虚拟现实网络。

数字化的成功因素

下萨克森州的数字化行业有很多亮点。吕内堡一带的企业的平均数字化成熟度在整个联邦范围内首屈一指。下萨克森州政府通过技术中心(中小型企业4.0)、学习工厂和网络、培训、专家会谈和项目指导等支持相关公司的发展。德国科学信息基础设施委员会(RFI),同时也是德国最重要的科学数字化发展智囊团落户哥廷根大学。其科研成果会定期出现在CeBIT博览会、汉诺威工业博览会和汉诺威农业技术博览会上。

工业4.0网络

工业4.0网络是本州内各利益攸关方进行经验交流的“中央情报站”。我们通过举办专业的研讨会、会议和其他活动,将来自经济、科学和管理部门的合作伙伴聚集在一起。而下萨克森州的企业,特别是中小型企业将借此机会享受数字化互联所带来的优势和创新技术的成果。

联系方式

如果您对在下萨克森州开拓市场以及创建公司方面存有任何疑问,敬请联系我们。

我们将在以下方面为您提供咨询和支持:

- 信息服务
- 寻找商业驻地
- 实施投资计划
- 搭建您与公共机构、企业、研究和技术机构之间的网络

其他信息和成功案例详见 www.nds.de。

联系人:

Thorsten Schwanert
Foreign Trade, Investment Promotion, Marketing
t.schwanert@nds.de
+49 (0)511 120 558 1
+49 (0)177 786 006 9

发行人:

Ministry for Economics, Labour
and Transport of Niedersachsen
Friedrichswall 1
D-30159 Hannover
www.invest-in-niedersachsen.com/cn

版本: 2017年2月

© 插图: 标题和第8页下萨克森州—*Frank Schinski*,德国博览会—*Rainer Jensen*、*Lenze SE*、*Dirks集团*、*Grimme*

Invest in



Niedersachsen