



下萨克森州  
经济、劳动和交通部



## 下萨克森州 生命科学之州

Invest in  
 **Niedersachsen**

## 下萨克森州的生命科学产业

### 脑部纳米显微学和分子生理学研究(CNMPB)——哥廷根

- 哥廷根校区全新的神经科学光学技术和神经学研究
- 高分辨率的显微技术用于分析活体神经细胞中最小的结构和变化
- 目标: 全新的疾病(例如帕金森和精神分裂症)诊断和治疗策略
- 哥廷根: 2014年诺贝尔奖获得者、STED显微镜发明人Stefan Hell的家乡。他将光学显微镜加以改进, 从而以革命性的全新方式观察活体细胞

### Hearing4all——汉诺威/奥尔登堡:

- 听力设备技术领域领先的技术中心, 其研究机构分设在奥尔登堡和汉诺威听力中心、汉诺威医学院(MHH)、著名的跨国公司, 例如 Cochlear、Med-el、Advanced Bionics、Sennheiser和Kind Hörgeräte
- 全球范围内所销售的助听设备中, 有80%的设备包含下萨克森州研究机构的研究成果。
- 在下萨克森州医学院实施耳蜗植入手术的患者数量在全球范围内首屈一指。

### 再生——汉诺威:

- 七大从事再生生物学和再生治疗研究的机构
- 四大研究领域: 临床实践&再生产品、再生技术、主要针对血液、肝脏、心脏和肺部细胞再生的疾病模型再生和基础研究

## 核心技术和专业经验

### 医疗技术

- 植入物研究领域的高级研究中心
- 下萨克森州生物医疗技术、植入物研究和开发中心(NIFE): 由汉诺威医学院、莱布尼茨大学、汉诺威兽医学院以及汉诺威激光中心组成的跨学科联合研究中心; 研究重点为: 心血管、听觉神经、肌肉骨骼和牙齿植入物
- 整形外科技术: 全球市场领导者Otto Bock的公司总部设于杜德施塔特。

### 医疗保健

- 医疗保健行业的岗位数占有所有岗位的七分之一。
- 约200家医院, 拥有近42,000张床位。
- 两家国内领先的医疗培训和健康科学研究所所在地:
  - 汉诺威医学院因移植医学和免疫学专业而世界闻名。
  - 哥廷根医科大学主要专注于神经科学和心血管疾病的研究。

### 生态经济

- 在生态经济不同领域杰出的研究能力 例如能源和食品 / 营养学以及以生态经济为导向的行业。
- NieKE——下萨克森州食品工业技术中心——全力整合农业与食品行业的可用技术与农业专家的经验。

## 下萨克森州商业驻地

### 企业

下萨克森州是140家生命科学企业和约50家医疗技术公司的商业驻地。

### 培训和研究

21所高校和大学以及超过30家校外研究机构在此处安营扎寨。

### 孵化器

四家生物技术初创中心分别位于汉诺威、哥廷根、不伦瑞克和威廉港。

### 专业博览会

- 世界实验室博览会(LABVOLUTION) (智能实验室、实验室4.0)

### 网络

生命科学 · [www.bioregion.de](http://www.bioregion.de)  
 TRAIN · [www.translationsallianz.de](http://www.translationsallianz.de)  
 E-health(电子健康网) · [www.ehealth-niedersachsen.de](http://www.ehealth-niedersachsen.de)  
 Photonic Net · [www.photonicnet.de](http://www.photonicnet.de)  
 PPA · [www.ppa-netzwerk.de](http://www.ppa-netzwerk.de)

### 我们的服务

- 有关市场、框架条件以及扶持方案的独立咨询服务
- 选址: 寻找适宜行业发展的商业驻地、介绍合作伙伴
- 在实施投资计划过程中提供支持和咨询服务
- 帮助新落户企业融入行业网络

### 联系人:

Anne Hopert  
 Foreign Trade, Investment Promotion, Marketing  
[a.hopert@nds.de](mailto:a.hopert@nds.de)  
 +49 (0)511 120 558 5

### 发行人:

Ministry for Economics, Labour  
 and Transport of Niedersachsen  
 Friedrichswall 1  
 D-30159 Hannover  
[www.invest-in-niedersachsen.com/cn](http://www.invest-in-niedersachsen.com/cn)  
 版本: 2017年2月

© 图片: 下萨克森州—*Frank Schinski*, *IN*汉诺威有限责任公司, *fotolia.com*(2) *HNO/IMHH*, *Kaiser/IMHH*, *Otto Bock* 医疗保健有限责任公司