invest Neuchâtel

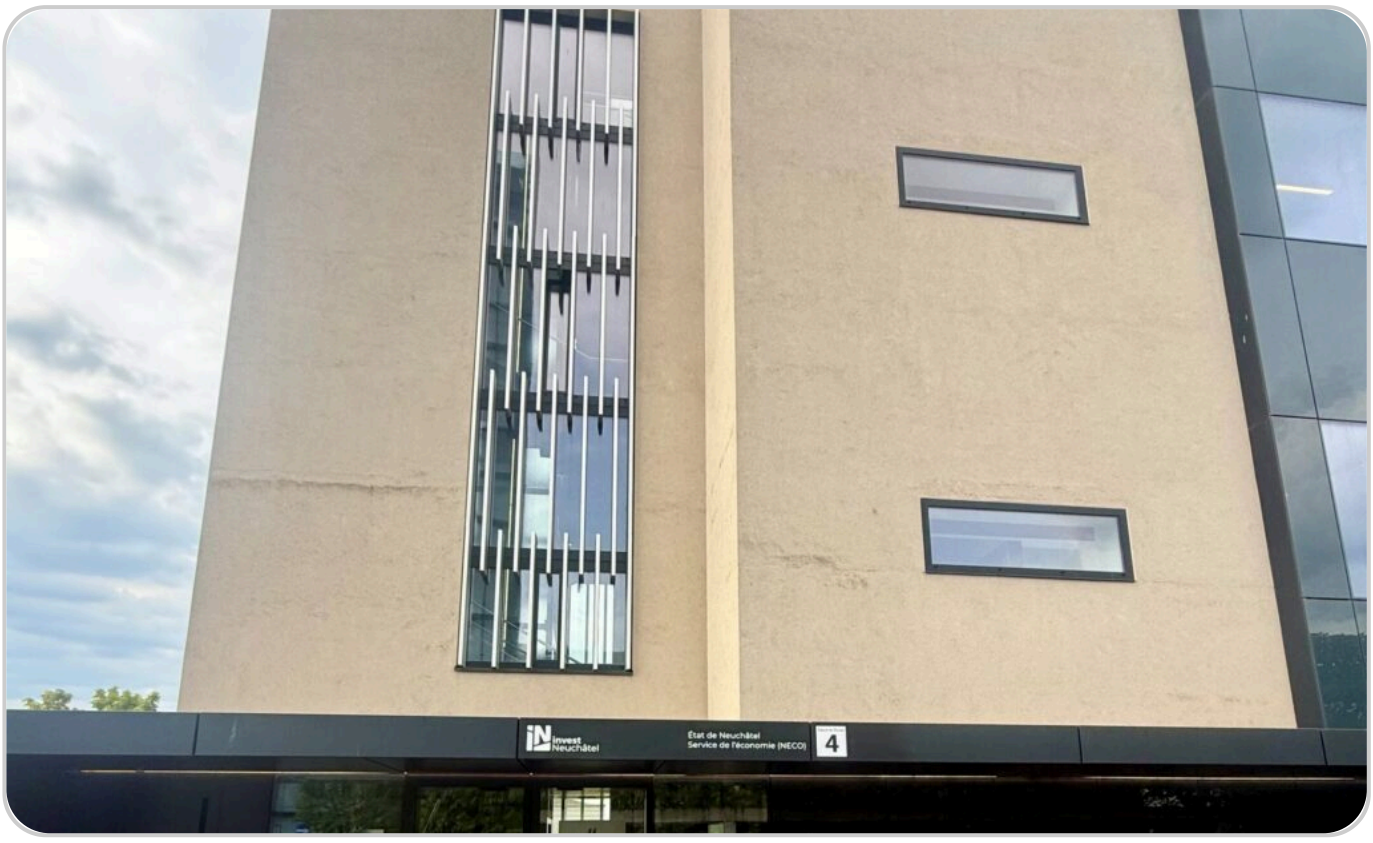


□□

□□□□□□□□□□□□□□□□

□□□□□







纳沙泰尔州

得益于更加微型化、互联化和智能化的设备，医疗保健正变得更加预防性、个性化和去中心化。纳沙泰尔将其百年的微技术、传感器和自动化专业知识应用于这一变革：从传感器到诊断，从研究到市场。

EPFL
csem

独特的生态系统

您入驻该地区的官方联络点

从研发到工业化

生态系统

> “测量、检测、分析、监测健康状况，并使其尽可能贴近患者：这正是纳沙泰尔的专长所在。诊断生态系统涵盖了整个价值链———从传感器到工业化，每一个环节都存在、活跃且易于对接。”

invest Neuchâtel – 诊断 2 / 11

生态系统

能力与定位

从工业精密技术到生命测量

□沙泰尔涵盖了医疗诊断和监测的整个连续过程：从传感器到仪器，从床旁检测到居家护理，从体外诊断到数字健康。包括传感器、微流控、超低耗集成、可靠性和自动化。□沙泰尔的精密工艺如今正致力于服务医学诊断和医疗流程的高效化。

通过HLD生态系统和Usinnove大楼，实现了研究所到大型集成商等一系列互补性参与者的独特集聚。

plus210

□沙泰尔州的医疗科技企业

71'700

瑞士医疗科技就业岗位

瑞士法郎 23 十亿

瑞士医疗科技行业营业额

4 重点方向

战略重点 — HLD 计划

13

HLD项目创始合作伙伴

12%

瑞士医疗科技行业重新投入研发的营业额占比

invest Neuchâtel – 诊断

3 / 11

生态系统

在各个阶段都保持互联互通的参与者

研究	CSEM · EPFL · UniNE 具有国际影响力的技术转移机构
技术	传感器 · 微流控 · 超低功耗集成 · 自动化 · 可靠性 · 法规合规性
应用	床旁诊断 (Point of Care) · 体外诊断 · 数字健康 · 精准医疗 · 家庭监测 · 兽医学
培训	HE-Arc · UniNE · CPNE · FSRM 从职业技能证书 (CFC) 到硕士学位的双轨制培训
融资	Innosuisse · 欧洲项目 · Microcity · invest Neuchâtel

invest Neuchâtel – 诊断 4 / 11

生态系统

价值链

研究与技术转移

CSEM数十年来一直支持医疗行业进行诊断技术的开发与转移，从原型设计到工业化生产。HE-Arc´ EPFL和UniNE致力于数字健康、自动化和用户体验（UX）领域的教学与研究。HLD生态系统将这些参与者汇聚在一起，共同探讨医疗诊断与医疗流程效率问题。

在临床验证方面，该州受益于临近瑞士各大大学医院的地理优势———CHUV（洛桑）、HUG（日内瓦）和Inselspital（伯尔尼），均可在90分钟内到达，此外还有纳沙泰尔医院网络（RHNe）。

行业参与者与技术

- **IMA Automation** 与 **Mikron** — 医疗设备及诊断设备精密组装与自动化的领导者。
- **Masimo** — 生命体征监测领域的跨国公司。
- **Hilo**（前身为Aktiia）— 手腕式连续血压测量技术的先驱。
- **Senbiosys** — 医疗应用的微型生物识别传感器。
- **Animal Diagnostics** — 兽医诊断方案，体现了该州的“全健康”（One Health）方针。
- **CSEM** — 具有国际影响力的技术转移机构，是纳沙泰尔诊断行业的动力引擎。

培训与人才

- **HE-Arc** – 数字健康、用户体验、生命科学
- **UniNE** – 数据科学、自动化和微技术工程师
- **CPNE** – 本地培养的诊断技术人员和从业者
- 从**CFC**到硕士 – 双轨制职业教育：独特的优势
- **90**分钟 – 可触及更广泛的人才库：洛桑、伯尔尼、巴塞尔

invest Neuchâtel – 诊断 5 / 11

生态系统

实实在在的成果。致力于未来诊断的企业。

Aktiia / Hilo

成立于纳沙泰尔，2018年

首款获得FDA认证的无袖带血压计

源自CSEM 20年的研发成果

hilo.com

IMA Automation
集成商，纳沙泰尔州

用于诊断的自动化与精密组装

imautomation.com

Masimo
跨国公司，位于纳沙泰尔的基地

无创患者监护

世界领先的SpO2传感器

www.masimo.fr

Senbiosys

洛桑联邦理工学院（EPFL）衍生公司，纳沙泰尔

全球最小的PPG传感器

Iris智能戒指的核心组件

www.senbiosys.com

创新

研究与开发

本州开展的活跃研究领域

传感器与微流控

诊断用微型传感器和微流控系统的设计与集成———这是CSEM、HE-Arc及本州中小企业的核心专长。

极低功耗集成

用于可穿戴设备和即时检验（Point of Care）的低功耗电子技术———这是源自微技术的□沙泰尔专长。

数字健康与深度学习

人工智能、医疗数据处理及用于个性化和加速诊断的联网工具。这是CSEM和HE-Arc的研究重点。

自动化与工业化

诊断流程自动化，以缩短时间、提高精度并减少错误。

用户体验与以人为本的设计

精益人体诊断（Human Lean Diagnostic）：一种以用户和医疗流程效率为核心的诊断方法（“全健康”哲学）。

建筑

Usinnove - **Microcity**

Usinnove

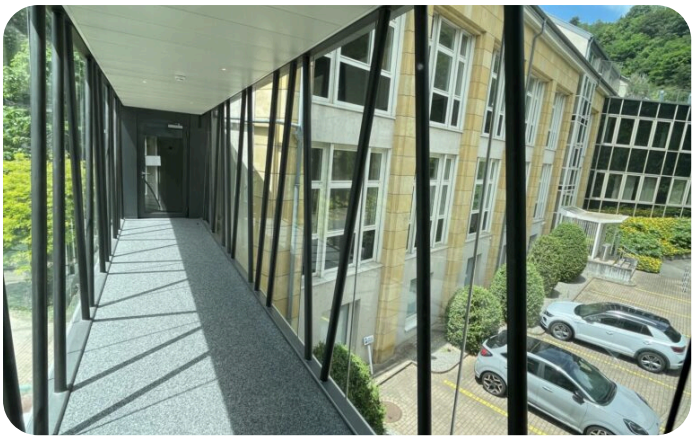
致力于健康技术的创新中心

提供交钥匙基础设施，助您在 HLD 生态系统及其合作伙伴的核心地带快速落户。

- 用于健康研发的 BSL-1 和 BSL-2 实验室
- 细胞培养空间与技术区
- 适用于初创企业、中小企业和研发部门的模块化空间
- 实验室集成办公室与共享空间

hld-ne.ch

invest Neuchâtel – 诊断 7 / 11



4 层

可灵活配置的实验室和办公室

BSL-1 / BSL-2

用于诊断的安全实验室

年中 **- 2026**年

位于纳沙泰尔 La Serrière 山谷中心

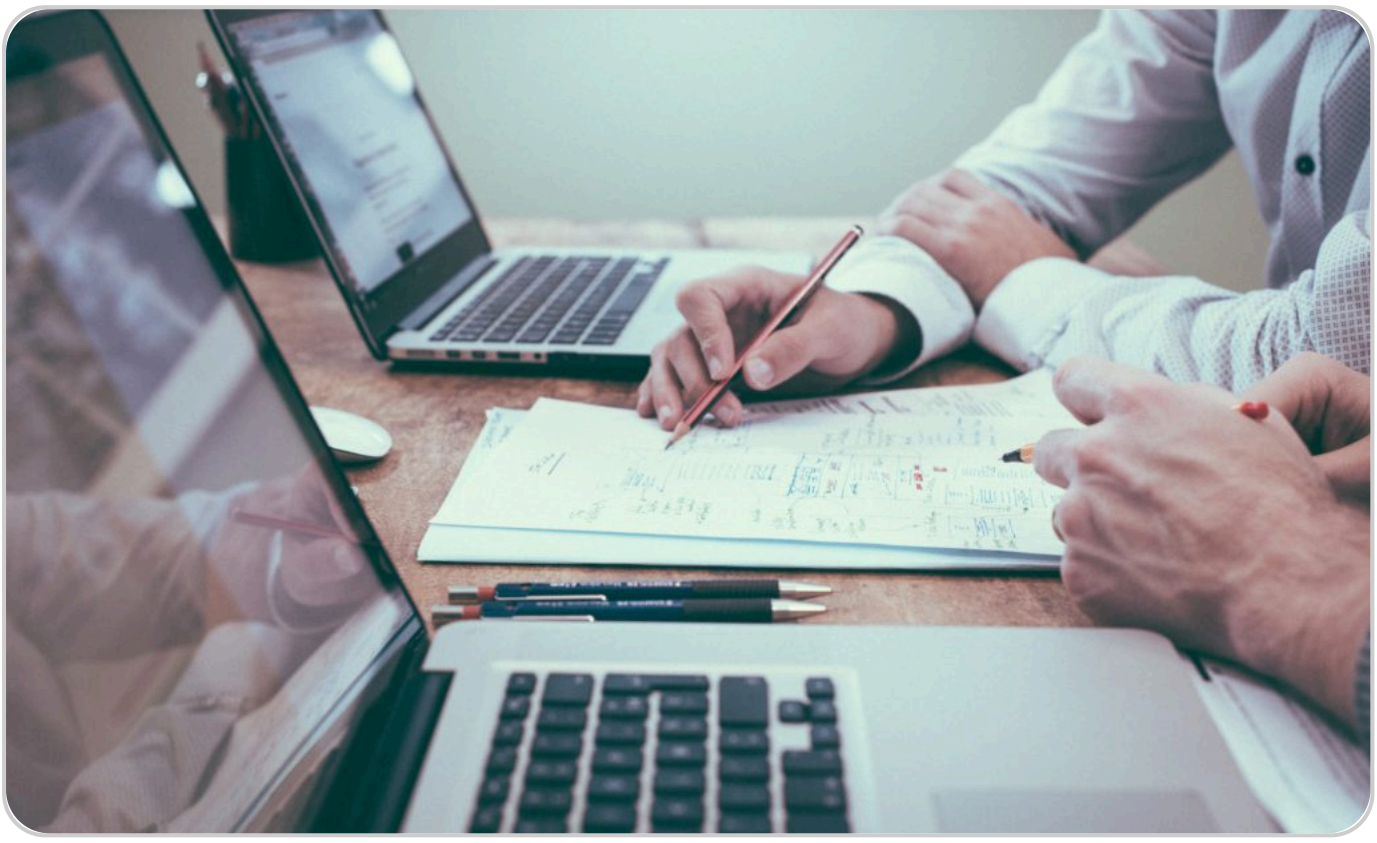
2'200 平方米

创新专用空间

> “纳沙泰尔。一个将科学转化为医疗创新的生态系统。”

invest Neuchâtel – 诊断

8 / 11









在纳沙泰尔生活

纳沙泰尔：一个宜居的州

除了独特的职业环境外，纳沙泰尔州还提供卓越的生活品质。

该地区湖光山色，自然与城市生活完美平衡。这种优越的环境让研究人员和专业人士能够享受一个有利于创造力、灵感和幸福感的环境。

纳沙泰尔不仅是一个创新的聚集地，也是一个宜居、宜业、宜家的地方。

neuchatel-un-canton-a-vivre.ch

具竞争力的税收

人才储备

交通便利

生活品质

invest Neuchâtel – 诊断 9 / 11

常见问题

常见问题

为什么纳沙泰尔州是医学诊断领域的标杆中心?

□沙泰尔州拥有超过210家医疗技术公司，并围绕“人类精益诊断”（Human Lean Diagnostics, HLD）项目构建了一个结构化的生态系统，该项目联合了行业参与者、实验室和学术合作伙伴（CSEM, EPFL, UniNE, HE-Arc）。该项目由四个核心轴向组成：床旁检测装置、体外诊断、数字健康和自动化。

在诊断领域，纳沙泰尔与其他地区有何不同?

□沙泰尔结合了罕见的专业技能：微型传感器、微流控、超低功耗电子技术和工业自动化。这种互补型参与者的密度———从研究所到大型集成商———使得在同一区域内完成从原型设计到生产的转化成为可能。位于Serrières的Usinnove大楼将于2026年起提供BSL-1和BSL-2实验室。

在纳沙泰尔落户有哪些具体优势?

□沙泰尔州的企业税率为13.57%，是瑞士最具竞争力的税率之一，且在企业房地产、土地和运营成本方面，相较于瑞士其他地区具有吸引力。该州位于欧洲中心：前往洛桑、伯尔尼和巴塞尔的时间均不到90分钟，且可直达日内瓦、苏黎世和巴塞尔的国际机场。此外，该州还拥有专门的工业基础设施和随时可用的精密分包商网络。

如何落户纳沙泰尔州？有哪些配套支持?

由经济与社会凝聚力部门支持的invest Neuchâtel，是所有企业落户的唯一官方联络窗口。我们提供保密支持：寻找办公空间和土地、建立生态系统联系、获取公共资金、协助办理工作许可证和审批、以及项目辅导。请联系**invest Neuchâtel**进行初次无约束性的咨询。

invest Neuchâtel – 诊断

10 / 11

invest Neuchâtel

您的官方联络点

作为州政府机构，□沙泰尔州经济部为您在□沙泰尔的落户提供便利、协调并加速每一个阶段的工作。

- 寻找土地与办公空间
- 构建生态系统网络
- 获取公共融资渠道
- 工作许可与授权办理
- 项目辅导与陪伴

联系方式

Service de l’économie (NECO)

Espace de l’Europe 4
Case postale 1
2000 Neuchâtel 2

+41 (0) 32 889 68 20
neco@ne.ch

invest Neuchâtel – 诊断 11 / 11