invest Neuchâtel



DIAGNOSTIK

Wo industrielle Präzision zu medizinischer Innovation wird

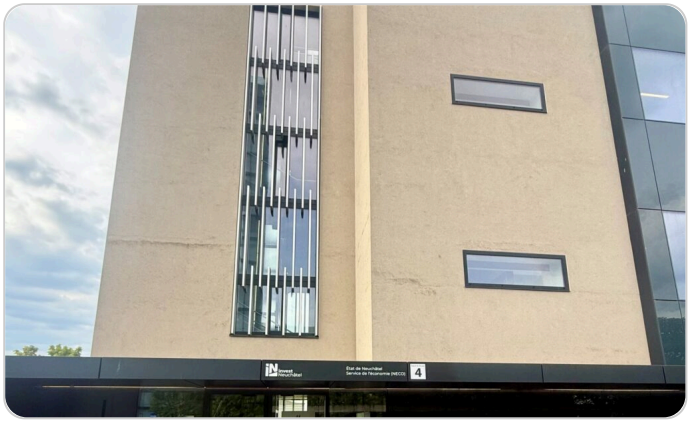
Kanton Neuenburg

Kanton Neuenburg

Die Gesundheitsversorgung wird präventiv, personalisiert und dezentral – unterstützt durch miniaturisierte, vernetzte und intelligente Geräte. Neuenburg setzt ein Jahrhundert an Mikrotechnik, Sensorik und Automatisierung für diesen Wandel ein: vom Sensor bis zur Diagnose, von der Forschung bis zum Markt.



Ein einzigartiges Ökosystem



Ein offizieller Ansprechpartner für Ihre Ansiedlung



Von der Forschung bis zur Industrialisierung

ÖKOSYSTEM

„**Messen**, **erkennen**, **analysieren**, **den Gesundheitszustand überwachen** ganz nah am Patienten: Das ist es, was das Neuchâteler Know-how ermöglicht. **Das Ökosystem der Diagnostik deckt die gesamte Wertschöpfungskette ab — vom Sensor bis zur Industrialisierung ist jedes Glied vorhanden, aktiv und zugänglich**.“

ÖKOSYSTEM

Kompetenzen & Positionierung

Von der industriellen Präzision zur Messung des Lebendigen

Neuenburg deckt das gesamte Spektrum der medizinischen Diagnostik und Überwachung ab: vom Sensor bis zum Instrument, vom Point-of-Care bis zur Heimüberwachung, von der In-vitro-Diagnostik bis zur digitalen Gesundheit. Sensorik, Mikrofluidik, Integration bei sehr niedrigem Energieverbrauch, Zuverlässigkeit und Automatisierung. Das Neuenburger Präzisions-Know-how wird heute im Dienste der medizinischen Diagnostik und der Effizienz von Gesundheitsprozessen eingesetzt.

Eine einzigartige Konzentration von Akteuren mit komplementären Kompetenzen – von Forschungsinstituten bis hin zu grossen Integratoren –, die durch das Ökosystem HLD und das Gebäude Usinnove konkretisiert wird.

>210
Medtech-Unternehmen — Kanton Neuenburg

71'700
Medtech-Arbeitsplätze — Schweiz

CHF 23 Mrd.
Branchenumsatz Medtech — Schweiz

4 Achsen
Strategische Achsen — Programm HLD

13
Gründungspartner — HLD-Programm

12%
des Medtech-Umsatzes in F&E reinvestiert — Schweiz

ÖKOSYSTEM

Vernetzte Akteure in allen Phasen

Forschung	CSEM · EPFL · UniNE **Technologietransfer-Institute von internationaler Bedeutung**
Technologien	Sensoren · Mikrofluidik · Ultra-Low-Power-Integration · Automatisierung · Zuverlässigkeit · Einhaltung regulatorischer Vorschriften
Anwendungen	Point-of-Care · In-Vitro-Diagnostik · Digital Health · Präzisionsmedizin · Heimpflege · Veterinärmedizin
Ausbildung	HE-Arc · UniNE · CPNE · FSRM **Duale Ausbildungsgänge, vom EFZ bis zum Master**
Finanzierung	Innosuisse · Europäische Projekte · Microcity · invest Neuchâtel

ÖKOSYSTEM

Wertschöpfungskette

Forschung & Technologietransfer

Das CSEM unterstützt die Industrie seit mehreren Jahrzehnten bei der Entwicklung und dem Transfer von Diagnostiktechnologien, vom Prototyp bis zur Industrialisierung. Die HE-Arc, die EPFL und die UniNE bilden aus und forschen in den Bereichen Digital Health, Automatisierung und UX. Das HLD-Ökosystem vernetzt diese Akteure rund um die Themen Diagnostik und Effizienz von Gesundheitsprozessen.

Für die klinische Validierung profitiert der Kanton von der unmittelbaren Nähe zu den grossen Schweizer Universitätskliniken — CHUV (Lausanne), HUG (Genf) und Inselspital (Bern) —, die alle in weniger als 90 Minuten erreichbar sind, sowie vom Neuenburger Spitalnetzwerk (RHNe).

Industrieakteure & Technologien

- **IMA Automation** **und** **Mikron** — führend in der Automatisierung und Präzisionsmontage für medizinische und diagnostische Geräte.
- **Masimo** — multinationales Unternehmen für Vitalparameter-Überwachung.
- **Hilo** (ehemals Aktiia) — Pionier bei der kontinuierlichen Blutdruckmessung am Handgelenk.
- **Senbiosys** — miniaturisierte biometrische Sensoren für medizinische Anwendungen.
- **Animal Diagnostics** — Lösungen für die Veterinärdiagnostik, die den One-Health-Ansatz des Kantons verdeutlichen.
- **CSEM** — Institut für Technologietransfer von internationalem Rang, Motor der Neuenburger Diagnostikbranche.

Ausbildung & Talente

- **HE-Arc** – Digitale Gesundheit, UX, Biowissenschaften
- **UniNE** – Ingenieure für Datenwissenschaft, Automatisierung und Mikrotechnik
- **CPNE** – Lokal ausgebildete Techniker und Fachkräfte in der Diagnostik
- **Vom EFZ bis zum Master** – Duale Ausbildung: ein einzigartiger Vorteil
- **90 Minuten** – Zugang zu einem erweiterten Talentpool: Lausanne, Bern, Basel

ÖKOSYSTEM

Konkrete Ergebnisse. Unternehmen, die die Diagnostik von morgen entwickeln.

Aktiia / Hilo

Gegründet in Neuenburg, 2018

Erstes FDA-zugelassenes tensiometer ohne Manschette

Resultat aus 20 Jahren F&E am CSEM

hilo.com

IMA Automation

Integrator, Kanton NE

Automatisierung und Präzisionsmontage für die Diagnostik

imautomation.com

Masimo

Multinationaler Konzern, Standort in NE

Nicht-invasives Patientenmonitoring

Weltweit führende SpO2-Sensoren

www.masimo.fr

Senbiosys

EPFL-Spin-off, Neuenburg

Kleinster PPG-Sensor der Welt

Das Herzstück des vernetzten Iris-Rings

www.senbiosys.com

INNOVATION

Forschung & Entwicklung

Aktive Forschungsschwerpunkte im Kanton

Sensoren & Mikrofluidik
Entwicklung und Integration von miniaturisierten Sensoren und mikrofluidischen Systemen für die Diagnostik – Kernkompetenz des CSEM, der HE-Arc und der KMU des Kantons.

Integration mit sehr geringem Energieverbrauch
Energiesparende Elektronik für tragbare Geräte und Point-of-Care-Anwendungen – eine Neuenburger Spezialität aus der Mikrotechnik.

Digitale Gesundheit & Deep Learning
Künstliche Intelligenz, medizinische Datenverarbeitung und vernetzte Werkzeuge zur Personalisierung und Beschleunigung der Diagnostik. Forschungsschwerpunkt des CSEM und der HE-Arc.

Automatisierung & Industrialisierung
Automatisierung von Diagnoseprozessen zur Verkürzung der Durchlaufzeiten, Steigerung der Präzision und Minimierung von Fehlern.

User Experience & nutzerzentriertes Design
Human Lean Diagnostic: ein Diagnoseansatz, der auf den Nutzer und die Effizienz der Behandlungspfade ausgerichtet ist (One-Health-Philosophie).

GEBÄUDE

Usinnove - Microcity

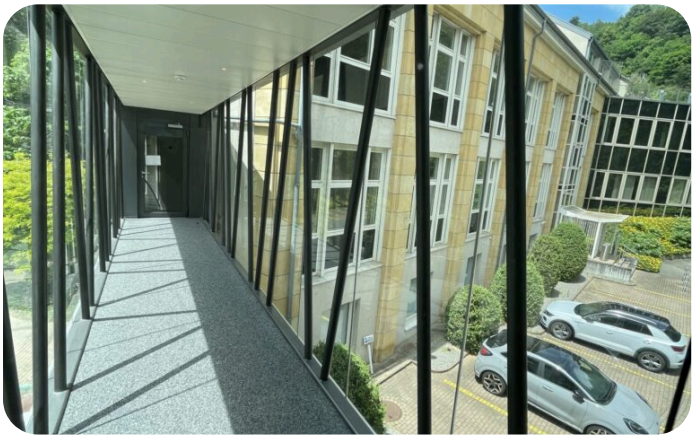
Usinnove

Das Innovationszentrum für Gesundheitstechnologien

Schlüsselfertige Infrastrukturen für eine schnelle Ansiedlung — im Herzen des HLD-Ökosystems und seiner Partner.

- BSL-1- und BSL-2-Labore für F&E im Gesundheitswesen
- Zellkulturräume & technische Bereiche
- Modulare Flächen für Start-ups, KMU und F&E
- In Labore integrierte Büros & gemeinsam genutzte Flächen

hld-ne.ch



4 Etagen
modulare Labor- und Büroflächen

BSL-1 / BSL-2
sichere Labore für die Diagnostik

Mitte 2026
im Herzen des Val-de-la-Serrière - Neuenburg

2'200 m²
an Innovationsflächen

« **Neuenburg**. **Das Ökosystem, das Wissenschaft in medizinische Innovationen verwandelt**. »

LEBEN IN NEUENBURG

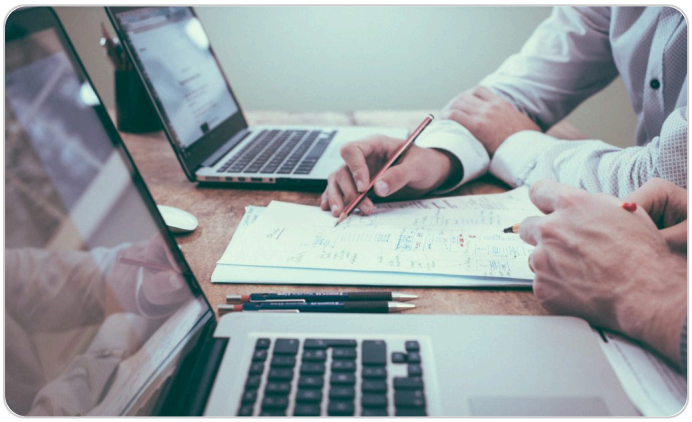
Neuenburg: Ein Kanton zum Leben

Neben seinem einzigartigen beruflichen Umfeld **bietet der Kanton Neuenburg eine aussergewöhnliche Lebensqualität.**

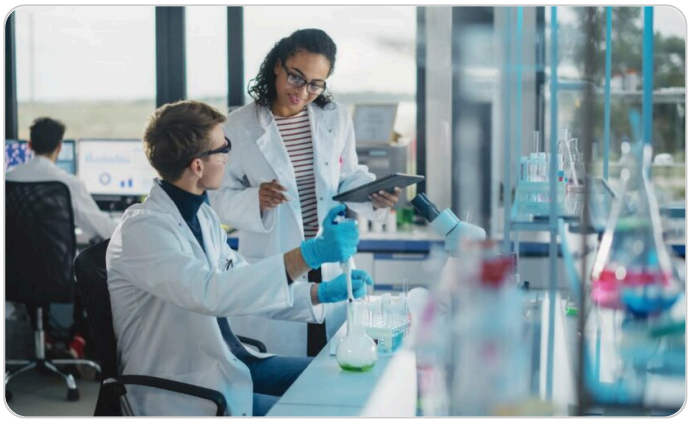
Eingebettet zwischen einem See und den Bergen bietet die Region ein perfektes Gleichgewicht zwischen Natur und städtischem Leben. Dieser privilegierte Rahmen ermöglicht es Forschern und Fachkräften, ein Umfeld zu geniessen, das Kreativität, Inspiration und Wohlbefinden fördert.

NEUENBURG IST NICHT NUR EIN ORT DER INNOVATION, SONDERN AUCH EIN ORT, AN DEM ES SICH GUT LEBEN, ARBEITEN UND WOHNEN LÄSST.

neuchatel-un-canton-a-vivre.ch



Wettbewerbsfähige Besteuerung



Talentpool



Erreichbarkeit



Lebensqualität

FAQ

FAQ

Warum ist der Kanton Neuenburg ein Referenzstandort für die medizinische Diagnostik?

Der Kanton Neuenburg zählt über 210 Unternehmen aus der Medizintechnik und ein Ökosystem, das um das Programm HLD (Human Lean Diagnostics) strukturiert ist. Dieses vereint Industrieunternehmen, Labore und akademische Partner (CSEM, EPFL, UniNE, HE-Arc). Es ist in vier Bereiche unterteilt: Point-of-Care-Geräte, In-vitro-Diagnostik, digitale Gesundheit und Automatisierung.

Was unterscheidet Neuenburg von anderen Regionen in der Diagnostik?

Neuenburg vereint Kompetenzen, die selten gemeinsam anzutreffen sind: miniaturisierte Sensoren, Mikrofluidik, Elektronik mit extrem niedrigem Energieverbrauch und industrielle Automatisierung. Diese Dichte an komplementären Akteuren – von Forschungsinstituten bis hin zu grossen Systemintegratoren – ermöglicht es, vom Prototyp bis zur Produktion alles in einer Region zu realisieren. Das Gebäude Usinnove in Serrières bietet ab 2026 BSL-1- und BSL-2-Labore.

Was sind die konkreten Vorteile einer Ansiedlung in Neuenburg?

Neuenburg wendet einen Unternehmenssteuersatz von 13,57 % an, einen der wettbewerbsfähigsten in der Schweiz, bei einem attraktiven Kostenniveau im Schweizer Vergleich – bei Gewerbeimmobilien, Grundstücken und Betriebskosten. Der Kanton liegt im Herzen Europas: Lausanne, Bern und Basel sind in weniger als 90 Minuten erreichbar, und die internationalen Flughäfen Genf, Zürich und Basel sind direkt angebunden. Hinzu kommen eine dedizierte industrielle Infrastruktur und ein sofort einsatzbereites Netz an Präzisionszulieferern.

Wie siedelt man sich im Kanton Neuenburg an und welche Unterstützung ist verfügbar?

invest Neuchâtel, getragen vom Departement für Wirtschaft und sozialen Zusammenhalt, ist die offizielle zentrale Anlaufstelle für jede Ansiedlung. Die Unterstützung erfolgt vertraulich: Suche nach Räumlichkeiten und Grundstücken, Vernetzung mit dem Ökosystem, Zugang zu öffentlichen Fördermitteln, Arbeitsbewilligungen sowie Projekt-Coaching. **Kontaktieren Sie invest Neuchâtel für ein erstes unverbindliches Gespräch.**

invest Neuchâtel
Ihr offizieller Ansprechpartner

Als staatliche Struktur erleichtert, koordiniert und beschleunigt der Wirtschaftsdienst des Kantons Neuenburg jeden Schritt Ihrer Ansiedlung.

- Suche nach Immobilien und Grundstücken
- Vernetzung mit dem Ökosystem
- Zugang zu öffentlicher Finanzierung
- Arbeitsbewilligungen und Zulassungen
- Projekt-Coaching und Begleitung

KONTAKT

Service de l’économie (NECO)

Espace de l’Europe 4
Postfach 1
2000 Neuenburg 2

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