



PRESSEMAPPE

KI-Plattform für wissenschaftliche und medizinische Forschung

August 2026

Was ist NousLab

NousLab ist eine KI-basierte SaaS-Plattform zur Beschleunigung wissenschaftlicher und medizinischer Forschung. Sie erledigt in Minuten, was früher Wochen dauerte: Hunderte von Fachartikeln lesen, Hypothesen aufstellen, klinische Protokolle erstellen und Forschungsprojekte planen.

„Wir wollen, dass Forschende noch mehr Leben retten.“

Jesus Arias, Gründer und CEO von NousLab

Das Problem

Wissenschaftliche Forschung ist ein langsamer und kostspieliger Prozess. Forschende verbringen über 40 % ihrer Zeit mit der Durchsicht wissenschaftlicher Literatur. Bei mehr als 4 Millionen jährlich veröffentlichten Fachartikeln und einem vollständigen klinischen Forschungszyklus von 3 bis 5 Jahren benötigt die wissenschaftliche Gemeinschaft Werkzeuge, die es ihr ermöglichen, schneller zu Antworten zu gelangen.

+40 %

der Zeit von Forschenden wird für
Literaturrecherche aufgewendet

+4 Mio.

wissenschaftliche Fachartikel werden
jährlich weltweit veröffentlicht

3–5 Jahre

durchschnittliche Dauer eines
vollständigen klinischen Forschungszyklus

Die Lösung

NousLab nutzt fortschrittliche KI-Modelle (Gemini, Claude), um die zeitaufwändigsten Phasen des Forschungsprozesses zu automatisieren: Artikelsuche und -analyse, evidenzbasierte Hypothesengenerierung, Protokolldesign, Forschungsfahrplan, Evidenzbasis und Fördermittelsuche. Alles integriert in eine einzige mandantenfähige Plattform für Forschungsteams.

Wertversprechen: NousLab erledigt in Minuten, was früher Wochen oder Monate dauerte: Fachartikel suchen und analysieren, Hypothesen aufstellen, klinische Protokolle erstellen, Forschungsfahrpläne entwickeln, die Evidenzbasis zusammenstellen und Fördermittel finden. Damit Forschende schneller zu den Antworten gelangen.

Zielgruppe

Universitäten

Krankenhäuser

Forschungszentren

Pharmaunternehmen

BioTech

CROs

Labore

Die Plattform ist für jede Organisation konzipiert, die wissenschaftliche Forschung betreibt und ihren Forschungsprozess beschleunigen möchte, ohne die akademische Sorgfalt zu beeinträchtigen.

Das Produkt

NousLab ist die einzige Plattform, die den gesamten Forschungszyklus abdeckt: von der Artikelsuche bis zur Finanzierung, mit Analyse, Hypothesen, Forest Plots, Protokolldesign, Gantt-Fahrplänen und Evidenzbasis.

Intelligente Suche

Zugang zu über 250 Millionen Fachartikeln aus 12 wissenschaftlichen Datenbanken (PubMed, Semantic Scholar, OpenAlex, arXiv, CrossRef, Europe PMC, DOAJ, BASE, ClinicalTrials.gov, Orphanet, GARD und OMIM). Gleichzeitige Suche und automatische Deduplizierung.

KI-Analyse

Automatische Extraktion von Schlüsseldaten, Methodik, Ergebnissen, Schlussfolgerungen und quantitativen Daten aus jedem Fachartikel. Generierung strukturierter Zusammenfassungen und Bewertung der Evidenzqualität.

Hypothesengenerierung

Erstellung von Forschungshypothesen auf Basis der Evidenz aus analysierten Fachartikeln, mit Konfidenzwerten (Neuartigkeit, Machbarkeit, Wirkung), automatischer Metaanalyse mit interaktiven Forest Plots und Gantt-Diagrammen zur Planung.

Protokolldesign

Vollständige Generierung klinischer Forschungsprotokolle, angepasst an geltende ethische Rahmenwerke (Helsinki, ICH-GCP, Belmont und 32 weitere). Enthält Ein-/Ausschlusskriterien, Endpunkte und statistisches Design.

Forschungsfahrplan

Strategische Planung nach Forschungsprojektphasen mit Zeitschätzungen, erforderlichen Ressourcen und wichtigen Meilensteinen.

Autonome KI-Agenten

Forschungsaufgaben, die rund um die Uhr autonom ausgeführt werden: Publikationsüberwachung, Trendanalyse und Benachrichtigungen bei neuen relevanten Fachartikeln.

Kontextueller Assistent

Intelligenter Chat mit dauerhaftem Gedächtnis, der Ihre Fachartikel, Projekte und den Forschungsstand kennt. Beantwortet Fragen, schlägt nächste Schritte vor und begleitet den Forschungsprozess.

Regulatorische Rahmenwerke und Ethikkommission

32 internationale regulatorische Rahmenwerke, pro Organisation konfigurierbar. In jedes Forschungsprojekt integrierte Ethikkommission, wobei der ethische Kontext automatisch in alle KI-Generierungen eingebunden wird, um die regulatorische Konformität sicherzustellen.

Kollaborative Bibliothek

Gemeinsame Artikelbibliothek innerhalb jeder Organisation. Ermöglicht Forschungsteams, wissenschaftliche Literatur an einem Ort zu organisieren, zu teilen und zusammenzuarbeiten.

Evidenzbasis

Automatische Zusammenstellung aller wissenschaftlichen Evidenz, die in jeder Hypothese verwendet wird: Fachartikel, Methoden, Ergebnisse und Schlussfolgerungen, organisiert und exportierbar.

Fördermittelsuche

Intelligente Suche und Zuordnung von Ausschreibungen und Finanzierungsquellen, die für jedes Forschungsprojekt relevant sind.

Multiformat-Export

Vollständiger Export von Hypothesen, Protokollen, Fahrplänen und der Evidenzbasis in 5 Formaten: PDF, DOCX, Markdown, LaTeX und Text. Inhalte bereit zur Veröffentlichung oder Präsentation.

Wettbewerbsvorteil

Consensus, Elicit, Scite oder Research Rabbit decken nur Suche und Analyse ab. Keines bietet den vollständigen Zyklus: Hypothesen mit Forest Plots, Protokolldesign, Gantt-Fahrpläne, Evidenzbasis, KI-Agenten, Fördermittelsuche, Ethik-Konformität oder On-Premise. NousLab ist die einzige umfassende Lösung.

Markt und Chancen

45 Mrd. €

TAM 2025
Globale Gesundheitssoftware (+12 %/Jahr)

8,6 Mrd. €

SAM 2025
KI in der wissenschaftlichen Forschung
(CAGR 20,8 %)

1,5 Mio. €

SOM-Ziel
ARR Jahr 2

Der Markt für wissenschaftliche Forschungssoftware boomt, angetrieben durch den Bedarf, wachsende Mengen wissenschaftlicher Literatur zu verarbeiten, und die beschleunigte Einführung von KI-Werkzeugen im akademischen und klinischen Umfeld. NousLab positioniert sich am Schnittpunkt dreier Trends: HealthTech, angewandte KI und B2B-SaaS für Forschungseinrichtungen.

Geschäftsmodell

NousLab arbeitet mit einem B2B-SaaS-Abonnementmodell mit Lizenzen pro Organisation. Die Plattform bietet vollen Zugang zu allen KI-Funktionen ohne zusätzliche Nutzungskosten.

Traktion und Meilensteine



Bootstrapped: NousLab wurde vollständig mit eigenen Mitteln aufgebaut, ohne externe Investitionen. Das komplette Produkt wurde in 9 Monaten von einem kleinen Team entwickelt, was Ausführungsgeschwindigkeit und Kapitaleffizienz unter Beweis stellt.

Gründer



Jesus Arias

Gründer und CEO

20 Jahre Erfahrung in Entwicklung, SEO, GEO und digitalem Marketing. Produktentwickler, Plattformarchitekt und Full-Stack-Entwickler. Verantwortlich für Strategie, Entwicklung und Wachstum.

Jesus vereint eine tiefgreifende Vision des digitalen Marktes mit der technischen Fähigkeit, vollständige Produkte eigenständig zu entwickeln. Er hat NousLab von Grund auf geschaffen, von der Backend-Architektur über die KI-Integration bis zur Benutzeroberfläche, mit dem Ziel, Forschenden die Werkzeuge zu geben, die sie brauchen, um schneller zu den Antworten zu gelangen, die Leben retten.

„NousLab erledigt in Minuten, was früher Wochen oder Monate dauerte: Fachartikel suchen und analysieren, Hypothesen aufstellen, klinische Protokolle erstellen, Forschungsfahrpläne entwickeln, die Evidenzbasis zusammenstellen und Fördermittel finden. Damit Forschende schneller zu den Antworten gelangen.“

Jesus Arias, Gründer und CEO von NousLab

Technologie

NousLab kombiniert eine robuste mandantenfähige SaaS-Architektur mit modernster künstlicher Intelligenz:

Backend

Laravel 12 (PHP 8.1+), mandantenfähige Architektur mit RBAC, Sanctum-Authentifizierung, Lizenzsystem pro Organisation.

KI-Microservice

Python FastAPI, spezialisiert auf Artikelverarbeitung, Analyse und Generierung.

KI-Modelle

Integration mit Gemini (Google) und Claude (Anthropic) für Analyse, Hypothesengenerierung, Protokolle und kontextuelle Unterstützung.

Datenquellen

12 integrierte wissenschaftliche Datenbanken: PubMed, Semantic Scholar, OpenAlex, arXiv, CrossRef, Europe PMC, DOAJ, BASE, ClinicalTrials.gov, Orphanet, GARD und OMIM.

Datenschutz und Sicherheit

Datenschutz ist eine grundlegende Säule von NousLab. Jede Organisation arbeitet in einer isolierten Umgebung mit eigenen Daten und Konfigurationen. Forschungsdaten werden niemals zwischen Organisationen geteilt. Die Plattform ist DSGVO-konform konzipiert und bietet On-Premise-Bereitstellung für Organisationen mit strengen Sicherheitsanforderungen.

Mehrsprachigkeit

Die Plattform ist in 8 Sprachen verfügbar: Englisch, Spanisch, Katalanisch, Portugiesisch, Französisch, Deutsch, Italienisch und Niederländisch. Alle KI-generierten Inhalte passen sich der Sprache des Nutzers an.

Steckbrief

Name	NousLab
Webseite	https://nouslab.org
Gegründet	November 2025
Hauptsitz	Cambrils (Tarragona), Spanien
Gründer und CEO	Jesus Arias
Branche	HealthTech · KI · SaaS · B2B
Produkt	KI-Plattform für wissenschaftliche und medizinische Forschung
Zielgruppe	Universitäten, Krankenhäuser, Pharma, CROs, Forschungszentren
Wissenschaftliche Quellen	12 Datenbanken, +250 Mio. Fachartikel
Sprachen	8 (EN, ES, CA, PT, FR, DE, IT, NL)
KI-Modelle	Gemini (Google), Claude (Anthropic)
Finanzierung	Bootstrapped (eigenfinanziert)

Pressematerialien

Alle Markenressourcen stehen für redaktionelle Nutzung zur Verfügung. Für spezielle Anfragen oder zusätzliche Formate kontaktieren Sie bitte contact@nouslab.org.





Markenfarben

 **NousLab Blue**
#1e3a8a

 **Bright Blue**
#3b82f6

 **Dark Navy**
#0f172a

 **Weiß**
#ffffff

Typografie

Figtree (Google Fonts), Schriftstärken 300 bis 900.

Pressekontakt

EMAIL

contact@nouslab.org

TELEFON

+34 630 883 892

WEBSEITE

nouslab.org

NousLab · Pressemappe · August 2026

Für Interviews, Demos oder weitere Informationen: contact@nouslab.org