

Pressemappe

Stand Januar 2026

Navel Robotics GmbH ist ein Startup aus München, das sich auf die Entwicklung empathischer, sozialer Roboter spezialisiert hat. Das Unternehmen wurde 2017 gegründet und verfolgt das Ziel, Künstliche Intelligenz und Robotik für jeden intuitiv zugänglich zu machen – insbesondere für Anwendungen im Bereich der sozialen Arbeit: Soziale Roboter für soziale Arbeit.

1. Unternehmensprofil / Über uns

Name: navel robotics GmbH

Gegründet: Juni 2017

Sitz: Agnes-Pockels-Bogen 1, 80992 München

Teamgröße: 15 Mitarbeitende

Vision/Mission: robotic beings you want to be with

2. Gründer & Management

Claude Toussaint (CEO) – Gründer. Ehemals Managing Partner der internationalen Consulting Agentur designaffairs. 20 Jahre Erfahrung im Bereich User Experience Design, Produkt Strategie und Management Beratung für globale Konzerne.

Alexandre Colucci (CTO) – über 19 Jahre Erfahrung im Bereich Entwicklung und Produktion in diversen Vertikals, B2B & B2C mit tiefem Software-Expertise, Entrepreneurship, Leadership und Internationalisierung

Philipp Schwarz (COO) – über 7 Jahre Erfahrungen im Bereich Produkt- und Prozessentwicklung, Physik, Software Engineering und Konstruktion im Umfeld von Technologie Startups.

Nelson Jung (Head of Operations & Finance) – über 5 Jahre Erfahrung im Bereich M&A, Entrepreneurship, People & Organization, Operations, Projektmanagement

3. Produkt: Navel – der Empathie-Roboter

Hauptmerkmale von Navel

- **Positive Effekte:** auf Wohlbefinden, Freude und kognitive Fähigkeiten
- **Sehr hohe Akzeptanz:** 2- bis 95- jährige, nicht technikaffine Menschen
- **Intuitive, menschenähnliche Interaktion:** Einfache natürliche Sprachinteraktion, Blickkontakt, lebendige Mimik, Erkennung von Mimik.
- **Empathische Reaktionen:** reagiert empathisch auf Äußerungen und Stimmung.
- **Flexible Dialogführung:** Persönliche Ansprache mit Namen, Erinnerung an frühere individuelle Gespräche, Fachgespräche über Hobbies und Beruf, Gedichten und Witzen, Erzählen von Geschichten.
- **Regelmäßige Software-Updates:** Alle 6-8 Wochen neue Funktionen

Technische Informationen

Merkmal	Details
Künstliche Intelligenz	Über ein Dutzend unterschiedliche KI Module unterstützen die Wahrnehmung und erzeugen das lebendige empathische Verhalten von Navel
Rechenleistung	10-fache Rechenkraft vergleichbarer Modelle, NVIDIA Edge Device (Echtzeit-Verarbeitung)
3D Augen	Einzigartige Lösung, womit Navel sowohl Mimik zeigen als auch Blickkontakt aufbauen kann
Software	Proprietäre Softwarelösung basierend auf C und Python für hoch performanten, stabilen und sicheren Betrieb
DSGVO & Sicherheit	Datenschutzkonform, CE Kennzeichnung
Maße & Gewicht	75 cm hoch, 8,5 kg
Einfache Bedienung	Für alle Altersgruppen geeignet; über Browser konfigurierbar
Made in Germany	

Produktvarianten & Preise

Modell	Zielgruppe	Besonderheiten
Navel Care	Pflegeeinrichtungen	Care-Anwendung, Schulung, Updates
Navel Research	Forschungseinrichtungen	Python-SDK, ohne Care-App

Lieferzeit: 10–14 Wochen

4. Einsatzfelder & Use Cases

Pflegeeinrichtungen: Seit Oktober 2023 in Deutschen Pflegeeinrichtungen wie Stationäre Altenpflege, Tagespflege, Wohn-WGs, Krankenwohnen, Geriatrie, Eingliederungshilfen. Navel aktiviert und begleitet Menschen, steigert Wohlbefinden und kognitive Fähigkeiten, besonders bei Demenzpatienten. Studien zeigen Verbesserung der Stimmung und Entlastung des Pflegepersonals

Forschungseinrichtungen: Europaweit setzen seit 2022 Universitäten (z. B. TU München, MHH) Navel zur Erforschung mensch-roboter Interaktion ein mit vollem Python SDK und Demo-Interfaces. Plattform für neue Methoden der sozialen Mensch-Roboter-Interaktion.

5. Studien zu Navel

MHH Medizinische Hochschule Hannover: Navel hat positive Effekte auf die kognitiven Fähigkeiten von Heimbewohnern mit Demenz

Institut für Pflege und Altern der Evangelische Heimstiftung: Navel verbessert das Wohlbefinden der Heimbewohner und erzeugt eine positive Atmosphäre

TUM Technische Universität München: Heimbewohner unterhalten sich auch nach 6 Monaten noch gerne mit Navel, weil Navel sich die Gespräche merkt und so eine persönliche Beziehung aufgebaut wird.

6. Aktuelle Entwicklungen und Meilensteine

Letzte Neuerungen

- Durch Einbindung von Perplexity kann Navel auf aktuelle Daten im Internet zugreifen
- Durch eine verbesserte Gesichtserkennung erkennt Navel den Nutzer
- Navel dreht sich und kann aktiv zu Nutzer hinfahren

In Planung

- Navel kann Musik abspielen
- Navel ist mehrsprachig
- Navel fährt proaktiv

7. Zahlen & Fakten (Key Facts)

Mitarbeiter:innen: 15

Finanzierung: über Förderprojekte und Business Angels

Ausgelieferte Roboter: 100

Preise & Auszeichnung: Gewinner des Digitalen Gesundheitspreises (Novartis, 25.000 €) aufgrund innovativer KI-gestützter Robotik für Pflege

8. Medienberichte & Auszeichnungen

Digitale Gesundheitspreis 2024 – 1. Platz für Navel als innovativer Pflege-Roboter

Berichterstattungen: ZEIT, Spiegel, Bild, Manager Magazin, Süddeutsche Zeitung, Human Resources, Merkur, Altenpflege, VDI Nachrichten etc.

Medienbeiträge: ARD, ZDF, Bayerisches Fernsehen, BR2, Deutschlandfunk

9. Stimmen zu Navel

"Wenn man heute mit sozialen Robotern arbeiten will, arbeitet man mit dem Roboter mit der hübschen Wollmütze, dem Navel." (Bernhard Seidenath, Vorsitzender des Arbeitskreises Gesundheit und Pflege der CSU-Bundestagsfraktion)

"Der freundliche Roboter kommt bei den Bewohnern sehr gut an und bietet neue Möglichkeiten der sozialen Interaktion mit ihnen." (Monika Steilen- CCO Korian Deutschland)

"Navel ist ein sozialer Roboter der nächsten Generation und zeichnet sich durch seine lebensechten sozialen Fähigkeiten aus." (Marc Theermann- CSO bei Boston Dynamics)

"Wir nutzen Navel in erster Linie, um die Lebensqualität der Menschen zu verbessern." (Dr. Judith Schoch- Leiterin des Instituts für Pflege und Altern Evangelische Heimstiftung)

"Claude Toussaint und sein Team haben große Pläne für ihren sozialen Roboter, davon sind wir von der Rummelsberger Diakonie überzeugt. Navel verfügt über einzigartige soziale Kompetenzen, die auch von unseren Bewohnern, Kunden und Mitarbeitern gut angenommen werden." (Dr. Tobias Gaydoul- Mitglied des Vorstands (CFO) Diakonie Rummelsberger)

8. Kontakt für Presseanfragen

Ansprechperson: info@navelrobotics.com

Telefon: +49 (0) 89 8776 9826

Adresse: Agnes-Pockels-Bogen 1, 80992 München