

_NOVA TECH INDUSTRIES.

MARKTPOTENTIAL & -VOLUMEN

1. Gesellschaftliche Situation
2. Robotik boomt
3. Proof of concept
4. Psychosoziale Wirkung
5. Nova Tech Industries
6. Zusammenfassung

_NOVA TECH INDUSTRIES.

Gesellschaftliche Situation: Einsamkeit & Isolation

- 17 Mio. Single-Haushalte in Deutschland – viele Betroffene erleben emotionale Vereinsamung und suchen nach neuen Wegen, Nähe zu erfahren. (Statistisches Bundesamt, 2022)
- Einsamkeit wird laut Bundesministerium für Familie, Senioren, Frauen und Jugend (2020) immer stärker als „gesundheitliche und soziale Risikolage“ erkannt.
- Soziale Medien ersetzen oft nur unzureichend reale Bindungen: Über 16,5 Mio. Social-Media-Power-User in Deutschland; gleichzeitig berichten viele von Beziehungs- und Bindungsproblemen. (ARD/ZDF-Onlinestudie, 2021)

Relevanz für ESD: Ein empathie- und technikorientierter Ansatz kann helfen, Vereinsamung zu mildern und neue, stigmapbefreite Interaktionsformen zu bieten.

_NOVA TECH INDUSTRIES.

Boomender Markt: Sex-Robotik

- Projekt True Companion (USA) verzeichnete bereits 2010 über 4.000 Vorbestellungen für Sexroboter „Roxxy“ – Verkaufspreis ~10.000 USD, obwohl das Produkt technisch unausgereift war. (The Guardian (2017))
- Fraunhofer IAO „Homo Digitalis“ (in Kooperation mit BR, ARTE, ORF):
 - 1/5 der Deutschen offen für Intimität mit Robotern; mehr als die Hälfte wäre nicht abgeneigt, wenn der Partner es probiert.
- signifikante Marktreife: 40% der Männer könnten sich vorstellen, einen Sexroboter zu kaufen – unabhängig von Beziehungsstatus. (Uni Duisburg-Essen, 2016)
- Digisexualität: Wachsende Zahl „digisexueller“ Menschen, die primär technologiebasierte Sexualität bevorzugen. (McArthur & Twist, 2018)
- Dr. Ian Pearson (Zukunftsforscher): Prognose, dass Sexroboter ab 2025 in einkommensstarken Haushalten Einzug halten, bis 2050 im Mainstream.

_NOVA TECH INDUSTRIES.

Boomender Markt: Sex-Robotik

- Fraunhofer IPA „SeRoDi“ (Service Robotics): Zeigt steigende Akzeptanz körpernaher Robotik bei entsprechender Gestaltung und Sicherheit.
- Sextech war historisch Treiber für Innovationen (z.B. Online-Zahlung, Streaming,..).
→ Emotional Support Devices setzen diesen Innovationspfad im Bereich soziale, empathische KI und Sensorik fort. (Forbes, Wired -Tech History in Sex Industry)
- Globaler Markt Sexual Wellness: ~125 Mrd. USD bis 2030; Segment Smart Devices wächst mit 10–12% durchschnittlicher jährlicher Wachstumsrate (Statista, Mordor Intelligence)
- Robotikmarkt weltweit bis 2030: ~135 Mrd. USD, davon ~20Mrd. USD im Bereich soziale & körpernahe Robotik (Fortune)

NOVA TECH INDUSTRIES.

Proof-of-concept: www.housedoll.de

- Umsatz 2024: ~1,1 Mio. Euro mit über 1.100 verkauften Puppen
- Breite Zielgruppe: Singles, Paare, Pflegeeinrichtungen, B2B-Partner – entgegen Klischees (Rotlicht) erwies sich ein seriöser Markenauftritt als entscheidender Erfolgsfaktor.
- Lieferanten- und Kundenfeedback verdeutlicht: Starke Nachfrage nach echter Robotik, KI-Funktionen (Sprachantwort, Bewegung), kürzeren Lieferzeiten und hohen Qualitäts- sowie Sicherheitsstandards.
- Kundenstamm: Über 500 Newsletter-Abonnenten, aktive Medienpräsenz (Messen, Podcasts, Zeitungen) und erste Franchise-Kooperation (Pilotprojekt in Frankfurt, 2024).

Fazit: housedoll beweist, dass eine klare Positionierung und professionelle Beratung im Bereich lebensechter Puppen bereits heute wirtschaftlich tragfähig ist.

NOVA TECH INDUSTRIES.

Psychosoziale Wirkung & therapeutisches Potenzial

- Studien (JMIR Mental Health, 2021) zeigen, dass künstliche Gefährten emotionale Bindung, Stressreduktion und soziale Entlastung fördern – besonders bei älteren, einsamen oder körperlich eingeschränkten Menschen.
- Niedrigschwelliger, verfügbarer Zugang zu psychischer Unterstützung: KI-gestützte Systeme bieten schnelle, personalisierte Ansprache und ermöglichen diskrete, stetige Begleitung bei psychischen Belastungen – auch außerhalb formaler Therapie. (SpringerLink, 2024, „Digitalisierung psychischer Gesundheit“)
- „Paro-Roboter (Japan) als Vorbild für emotionale Robotik in Pflegeheimen – über 2.000 Einheiten jährlich verkauft, ohne intime Funktionen. Marktakzeptanz für emotionale Begleittechnologien steigend. (AIST Japan, Journal of Gerontechnology)
- Behandlung sozialer Isolation & Dysfunktionen: Sexroboter können helfen, soziale Ängste, sexuelle Hemmungen oder Bindungsstörungen therapeutisch zu adressieren – z.B. bei Trauma oder Behinderung. (SpringerLink, 2021, „Sexroboter in Therapie & Beratung“)

ESDs bieten neue Wege in Pflege, Behindertenbetreuung und emotionaler Selbstfürsorge.

NOVA TECH INDUSTRIES.

Nova Tech Industries: emotional support devices

Nova Tech Industries greift genau diese Lücke im Markt auf: Emotional Support Devices (ESD) mit KI und Soft-Robotics, gefertigt unter europäischen Qualitätsstandards und transparenten Prozessen. Das adressiert:

- A. Einsamkeitsmarkt: Millionen potenzielle Nutzerinnen und Nutzer allein in Deutschland, auf der Suche nach emotionaler Unterstützung.
- B. Technologieaffine Käuferschicht: Steigende Offenheit für körpernahe Robotik (s. Fraunhofer-Studien, Uni St. Gallen).
- C. Weltweites Wachstum: Vor allem in Europa und den USA steigen Investitionen in Servicerobotik deutlich (zweistellige Zuwachsraten p.a.).

NOVA TECH INDUSTRIES.

Zusammenfassung

- Gesellschaftlicher Bedarf: Zunehmende Isolation, Tabus in Bezug auf Sexualität und fehlende Alternativen in Pflege oder Partnerschaft.
- Bewährtes Proof of Concept: housedoll zeigt das vorhandene Umsatzpotenzial und die hohe Nachfrage.
- Studien & Trends: Wachsende Akzeptanz von Mensch-Roboter-Interaktionen, Marktwachstum im zweistelligen Bereich.
- Nova Tech Industries' USP: Europäische Produktion, KI, Soft-Robotics – Positionierung als seriöser, verlässlicher Partner.

Mit dem kombinierten Wissen aus housedoll und den Erkenntnissen führender Studien sieht sich Nova Tech Industries als künftiger Marktführer im Segment der Emotional Support Devices – und adressiert damit einen Milliardenmarkt, der von Innovation, Empathie und hoher Technologieoffenheit geprägt ist.

Während führende Robotik Unternehmen sich auf die Alltagsassistenten konzentrieren, legt Nova Tech Industries den Fokus auf gesellschaftliche Herausforderungen.



_NOVA TECH INDUSTRIES.

Kontakt:

Sie haben Ideen, neue Studien, möchten investieren oder über eine Partnerschaft reden?

Salvadore-Hugo Garth

Geschäftsführender Gesellschafter

contact@nova-robotic.de

+49 30 688 132 47

www.nova-tech-industries.com