

\_NOVA TECH INDUSTRIES.

social impact: gemeinsam für eine bessere Zukunft.

1. Gesellschaftliche Ausgangslage
2. Verantwortung
3. Auswirkungen
4. Proof of concept
5. Zukunftsvision
6. Fazit

\_NOVA TECH INDUSTRIES.

## Gesellschaftliche Ausgangslage

- Einsamkeit & Isolation: Rund 17 Mio. Single-Haushalte in Deutschland (Statistisches Bundesamt, 2022). Einsamkeit ist ein wachsendes Problem mit gesundheitlichen und sozialen Folgen (BMFSFJ, 2020).
- WHO und EU warnen: Einsamkeit ist ein Gesundheitsrisiko mit vergleichbarer Sterblichkeitsrate wie Rauchen oder Adipositas. (WHO, 2021 / EU Loneliness Report, 2022)
- Ausbeutung und Zwangsprostitution: Schätzungen der EU gehen von über 200.000 Betroffenen in Europa aus (Europol, 2020).
- TrueCompanion (USA) verzeichnete über 4.000 Vorbestellungen à ~10.000 USD - Das Bedürfnis nach emotionaler Technologie war 2010 schon riesig, trotz technischer Mängel. (The Guardian, 2017)
- Inklusion & Diversität: Menschen mit körperlichen oder psychischen Einschränkungen, Senior\*innen oder anderweitig Benachteiligte haben oft wenig Zugang zu intimer Unterstützung und gesellschaftlicher Teilhabe.

**Relevanz:** Es fehlt an humanen, sicheren und stigmabefreiten Konzepten, die diesen vielfältigen Bedürfnissen gerecht werden.

\_NOVA TECH INDUSTRIES.

## Nova Tech Industries: Verantwortung

- Emotional Support Devices (ESD): Lebensnahe Silikonpuppen mit KI und Soft-Robotics, die über rein körperliche Aspekte hinaus empathische Interaktion ermöglichen.
- Soziale Verantwortung: Durch seriöse Vermarktung, transparente Produktionsstandards und klare Distanzierung von Rotlichtmilieus schaffen wir eine sichere Alternative.
- Menschen mit Behinderung haben signifikant weniger Möglichkeiten, intime Beziehungen aufzubauen - ESDs können hier als Brücke wirken. (BMAS-Inklusionsbarometer, 2020)
- Einbindung in Pflege und Betreuung: Unsere ESD können in Seniorenheimen, Einrichtungen für Menschen mit Behinderung oder in Therapie-Konzepten eingesetzt werden, um Einsamkeit zu lindern und Hemmschwellen abzubauen.

\_NOVA TECH INDUSTRIES.

## Positive Auswirkungen

### Bekämpfung von Ausbeutung

- Die Nachfrage nach Zwangsprostitution sinkt, wenn sichere Alternativen zur Verfügung stehen - wie z. B. realistischer Sexspielzeuggebrauch. (Levy, D., 2007)

### Stärkung der Selbstbestimmung

- Sexroboter werden in der inklusiven Sexualpädagogik zunehmend als Mittel zur Selbstermächtigung diskutiert - insbesondere für Menschen mit körperlichen Einschränkungen. (SpringerLink, 2021)

### Reduzierung von Einsamkeit

- Soziale Roboter wie Paro (Japan) zeigen: Emotional reaktive Systeme - wie ESDs - können das Wohlbefinden bei Senioren deutlich verbessern (AIST Japan)

### Verbesserung sozialer Teilhabe

- Niedrigschwellige Angebote (z. B. Mietangebote, B2B-Kooperationen in Pflegeheimen) erleichtern Menschen jeden Alters, besonders Menschen mit Schamgefühlen oder geringen finanziellen Mitteln, Zugang zu emotionaler und körpernaher Unterstützung.

\_NOVA TECH INDUSTRIES.

Proof of concept: [www.housedoll.de](http://www.housedoll.de)

- Neben Paaren und Singles haben bereits Seniorenheime und Behindertenheime Interesse bekundet.
- Tägliche Anfragen von Personen, die ihre Partner\*innen verloren haben oder an starken Ängsten leiden und sich eine einfühlsame, verlässliche Unterstützung wünschen.
- Durch das Vermeiden sexistischer Ausdrucksweisen und den offenen, inklusiven Umgang mit Kunden hat housedoll ein seriöses, sozial akzeptiertes Image geschaffen.

Die offene, respektvolle Sprache von housedoll wurde in mehreren Kundenumfragen (2023-2024) als Hauptgrund für Vertrauen und Kaufentscheidung genannt.

\_NOVA TECH INDUSTRIES.

## Nachhaltige Zukunftsvision

Nova Tech Industries entwickelt durch das Projekt „Nova Gen“ eigenständige ESD mit europäischer Fertigung und klaren Qualitätsstandards.

Ausbau der Technologie: Geplante Weiterentwicklung der KI Sprachmodule, Sensorik und Soft-Robotics, um noch umfangreichere Leistungen zu gewährleisten.

- Die Weiterentwicklung multimodaler KI (Kombination aus Sprache, Gestik und Gesichtsausdruck) wird als Schlüsseltechnologie für emotional glaubwürdige Interaktion gesehen. (IEEE Robotics & Automation Magazine, 2023)
- Mit steigender technischer Reife wird die Akzeptanz steigen - ähnlich wie bei Sprachassistenten, die heute in Millionen Haushalten selbstverständlich sind. (Deloitte Digital Consumer Trends, 2022)

### **Großer gesellschaftlicher Nutzen:**

- Enttabuisierung und Bewusstseinswandel im Umgang mit künstlich-intimen Begleiter\*innen.
- Wachsendes Angebot an sicheren, würdevollen Alternativen zu problematischen Märkten.

\_NOVA TECH INDUSTRIES.

## Zusammenfassung

Nova Tech Industries steht für eine neue Generation von emotionalen Begleittechnologien, die nicht nur technische Innovation, sondern auch sozialen Impact in den Mittelpunkt stellt. Indem wir Einsamkeit reduzieren, Ausbeutung bekämpfen und Inklusion fördern, leisten unsere ESDs einen entscheidenden Beitrag zu einer menschlicheren, fortschrittlicheren Gesellschaft. Dabei hebt sich Nova Tech Industries klar vom Rotlicht und tabulastigen Angeboten ab - es geht um Nähe, Würde und Innovation für eine alternde, digitalisierte Gesellschaft.

\_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](mailto:contact@nova-robotic.de)

[+49 30 688 132 47](tel:+493068813247)

[www.nova-tech-industries.com](http://www.nova-tech-industries.com)