



TRAGFREUND®
THE MOVEMENT ASSISTANT

Alle Angaben in dieser Präsentation sind streng vertraulich. Eine Vervielfältigung oder Weitergabe der Informationen bedarf der schriftlichen Zustimmung des Verfassers.

Die Firma



Gründung: September 2014

Stammkapital: € 100.000

Geschäftsführer: Andreas Mühlenbeck

Standort: Schmalkalden, Thüringen

TGF (60m² Bürofläche, 250m² Produktionsfläche)

Produkte: Halte- und Bewegungssysteme für die
Medizintechnik und Industrie

Umfang: Design, Entwicklung, Fertigung und Vertrieb

Ziele: # 2 im „Classic“ Segment bis 2018

1 im „eMotion“ Segment bis 2020



Die Anwendung



ZIM NEMO Smart-Tec

Netzwerk zur Entwicklung und Umsetzung von Methoden sowie Technologien und intelligenten Funktionswerkstoffen für Smart Factory-Lösungen „Smart Tec“

Projekt: Skydoq

Das Ziel des Projektes ist es ein Bewegungssystem für Operationsleuchten und Monitore mit **eingebetteten Sensoren** zu entwickeln. Mit Hilfe der Sensorik soll eine **Anti-Kollisionsassistentz** realisiert werden. Diese soll durch ein Funktionsmodell gewährleistet werden. Des Weiteren sollen Fertigungsprozessschritte entwickelt werden, die die Verarbeitung als auch die zuverlässige Integration der Sensorik sicherstellen soll.

Das Netzwerk – SmartTec Skydoq



Ultraschallsensorik, Antibakterielle Beschichtung



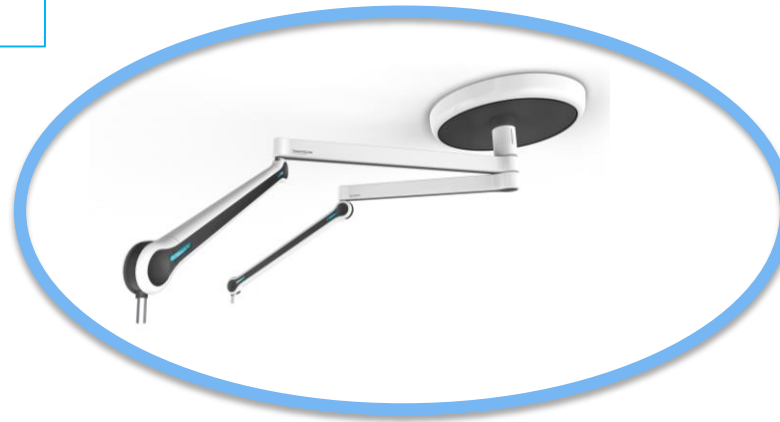
Steuerung & Regelung, Auswertung Signale



Konstruktion & Berechnung



Vernetzung, Frontend



Fertigungstechnik, Kleinserie



Lebenszyklustests, Verwertung



Stiftungsprofessur „HealthTech“



Klinische Erprobung im Elisabeth Klinikum, Schmalkalden

Positive Aspekte

- ✓ Aufwand für Antragsstellung akzeptabel
- ✓ Möglichkeit zur Umsetzung von Projekten mit einem technischen oder wirtschaftlichen Risiko
- ✓ Zeitnahe Rückmeldung zur Förderfähigkeit
- ✓ Zügige Umsetzung der Maßnahme

Optimierungspotenzial

- ✓ Leistungen für Markteintritt erhöhen (Verhältnis FuE zu Marktförderung 40:1)
- ✓ Zugang für Existenzgründer ermöglichen (Potentialbetrachtung nicht Bilanz)
- ✓ Managementförderung erhöhen

Das Angebot der Gründerzentren



TRAGFREUND®
THE MOVEMENT ASSISTANT

Infrastruktur

Büroräume, Labor,
Fertigungsräume,
Datenleitungen, Telefon,
Küche, Seminarräume,
Parkplätze

Finanzierung

Finanzierungsbudget ->
**Vergabe durch TGF-
Gremium**
Ständiges Büro der
Landesbank im Hause ->
Kontakt vor Ort

Netzwerk

Universitäten,
Fachhochschulen,
Herstellern, Behörden/
Ministerien, Banken &
Landesbanken,
Existenzgründer