

### Finanzierungsbedarf

2,0 Mio. EURO

### Finanzierungsverwendung

Produktentwicklung,  
Unternehmensentwicklung,  
Vertrieb, Marketing, Personal

### Daten/ Fakten

Gründung: März 2019  
CE-Zertifizierung nach ISO 13485:  
Stufe 2 Audit erfolgreich  
abgeschlossen; CE-Zeichen für  
Ende Q1/2020 erwartet

### Markt International

Demenzkrankungen weltweit:  
46,8 Mio.  
Neuerkrankungen/ Jahr: 9,9 Mio.  
Perspektive 2030: > 70 Mio.

### Management Team

Dr. Tobias Lindig, Geschäftsführer  
(Facharzt Neurologie und  
Radiologie am Universitätsklinikum  
Tübingen)  
Dr. Benjamin Bender,  
Leiter Produktmanagement  
(Facharzt Radiologie am  
Universitätsklinikum Tübingen)  
Christiane Lindig, Leiterin  
Unternehmensentwicklung (Dipl.-  
Betriebswirtin/ Werbefachwirtin)

### Kontakt

AIRAm

Käppelesäcker 28  
72070 Tübingen  
Tel. +49 171 6971793  
Email: info@airamed.de

### Elevator Pitch „Artificial intelligence meets radiology“

Demenz-, Alzheimer-, Parkinson- und Multiple Sklerose-Patienten profitieren von neuartiger radiologischer KI-Software.

Strukturelle Veränderungen im Gehirn werden in Echtzeit und in höchster Qualität erkannt und durch den Abgleich mit Referenzdaten im Hintergrund quantifiziert. Das Ergebnis ermöglicht dem behandelnden Arzt eine objektive und schnelle Diagnostik sowie ein feingranulares Therapie-Monitoring – für mehr Lebensqualität, ganz im Sinne des Patienten.

### Problem

- 1 Die radiologische Befundung ist bisher abhängig von der individuellen Kompetenz und Erfahrung des behandelnden Arztes. Es gibt keine objektiven Messparameter.
- 2 Durch eine zunehmende Überalterung der Gesellschaft besteht ein immer größer werdender Bedarf bei der Abklärung neurodegenerativer Erkrankungen.
- 3 Neue Therapien erfordern ein individuelleres und präziseres Therapie-Monitoring in immer kürzeren Zeitabständen als dies durch die herkömmliche radiologische Befundung möglich ist.

### Lösung

AIRAm

entwickelt Software (SaaS), die radiologische Bilddaten anhand neuronaler Netze mit Referenzdaten im Hintergrund vergleicht und daraus messbare Erkrankungseigenschaften extrahiert. Der behandelnde Arzt kann so spezifische Krankheitsbilder sehr viel früher erkennen, entsprechende Therapien frühzeitig einleiten und deren Erfolg im Verlauf kontrollieren.

### Produkt

Basisprodukt ist eine Software zur Quantifizierung von Hirnvolumen und Einordnung der Volumina im Vergleich zu einem alters- und geschlechtsangepassten Referenzkollektiv. Die Auswertung wird dem zuweisenden Arzt in Form eines elektronischen Berichts zur Verfügung gestellt. Geplant ist eine Erweiterung des Basisproduktes innerhalb der nächsten 1-2 Jahre auf folgende Themenfelder: Strukturierte, automatisierte MS Befundung, Tumor-Charakterisierung und -Verlaufsbeurteilung sowie Schlaganfalldiagnostik.

### Gute Gründe, um in AIRAm

- ✓ Zielgruppennahes, neuroradiologisches Expertenteam zur zeitnahen Anpassung neuer Produkte auf die aktuellsten Marktanforderungen.
- ✓ Produkt auf neuester technologischer Basis (neuronale Netze).
- ✓ Überschaubarer Investitionsbedarf/ hohe Skalierbarkeit des Geschäftsmodells.
- ✓ Schneller initialer Marktzugang im Vergleich zu anderen MedTech-Produkten.
- ✓ Kooperationsvertrag mit der Uniklinik Tübingen zur Gewinnung von Daten zur Qualitätssicherung, Validierung und Weiterentwicklung der Software vorhanden.