

The background of the slide is a blue-tinted aerial photograph of a city skyline. A prominent feature is a tall, slender tower with a spherical top, resembling the CN Tower in Toronto. The city is filled with various buildings, including modern skyscrapers and older, more traditional structures. The sky is filled with soft, white clouds. The overall color palette is a monochromatic blue.

RoboHealth Europe

European Robots & Cobots Health Transition Network

Ausgangslage: Robotik

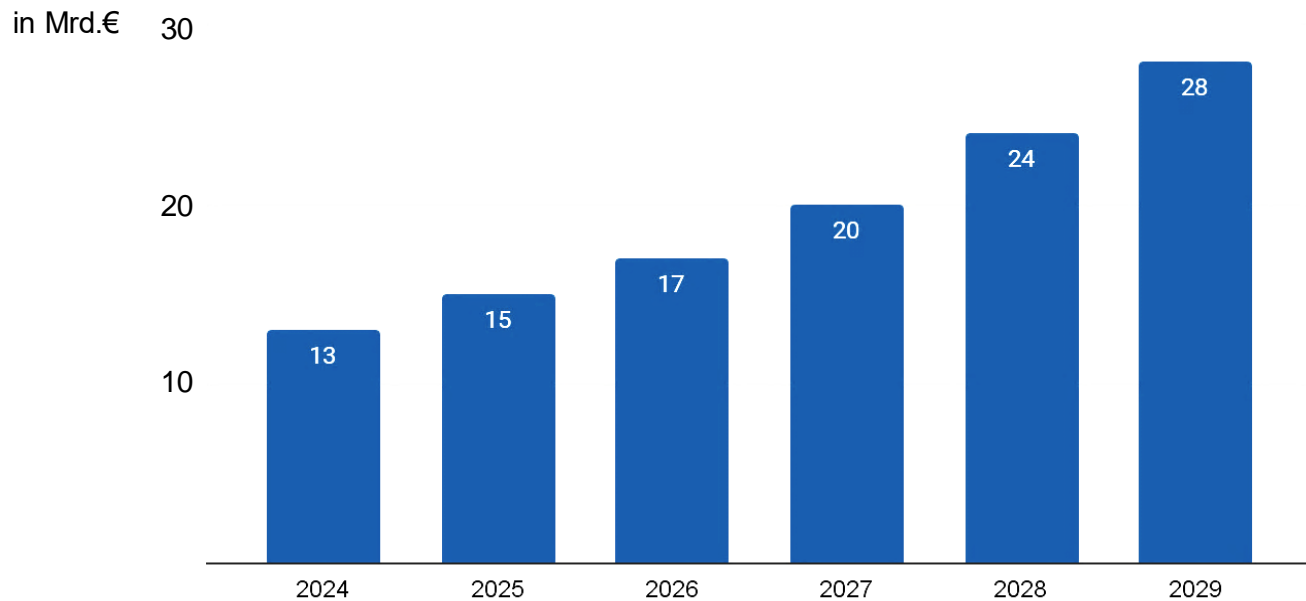
*"Die Robotik ist heute so ähnlich wie die
Computer vor 50 Jahren"*

Hans Peter Brøndmo, Leiter des "Everyday Robot project" at X Company (formerly
Google X)

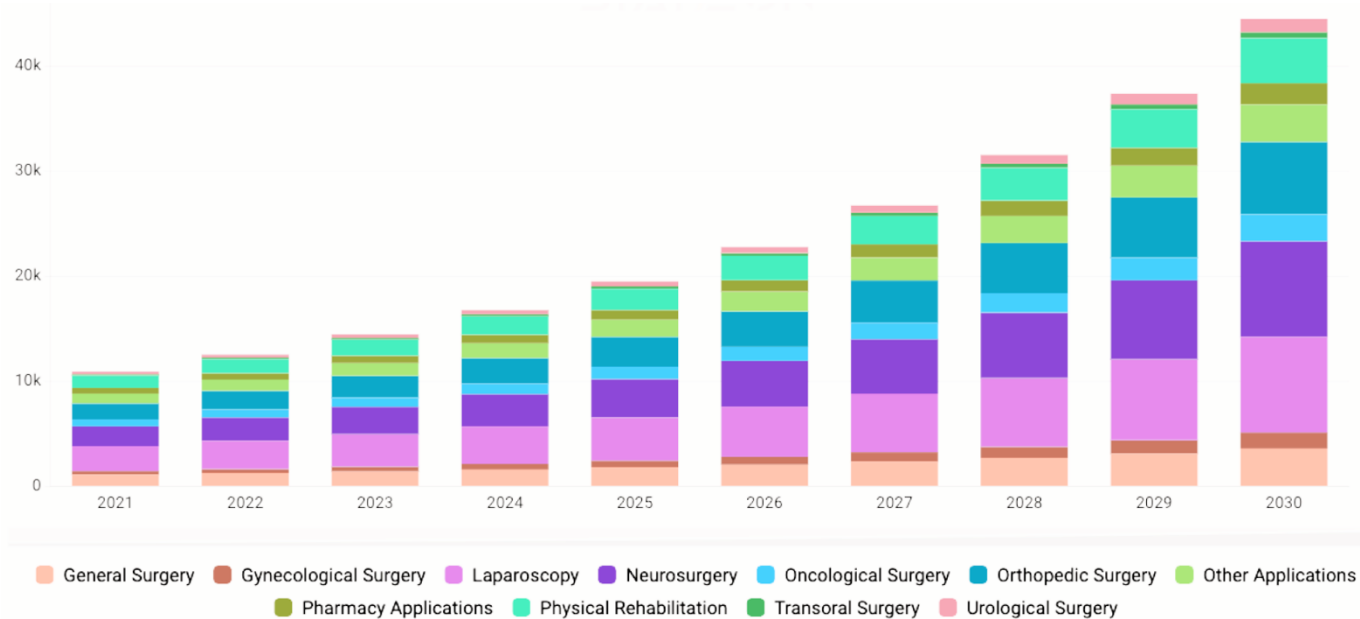
"Die meisten Roboter sind das, was in den 60er und 70er Jahren Mainframe-Computer waren: teure Spezialmaschinen, die von Experten bedient wurden, um in speziell entwickelten Umgebungen spezialisierte Aufgaben zu übernehmen. Eine Reihe von Innovationen, allen voran die Erfindung des Mikroprozessors, führten dazu, dass Computer billiger, kleiner und viel leistungsfähiger wurden, als man es für möglich hielt", schreibt Brøndmo.



Ausgangslage: Markt für Medizinrobotik



Ausgangslage: Medizinmarkt



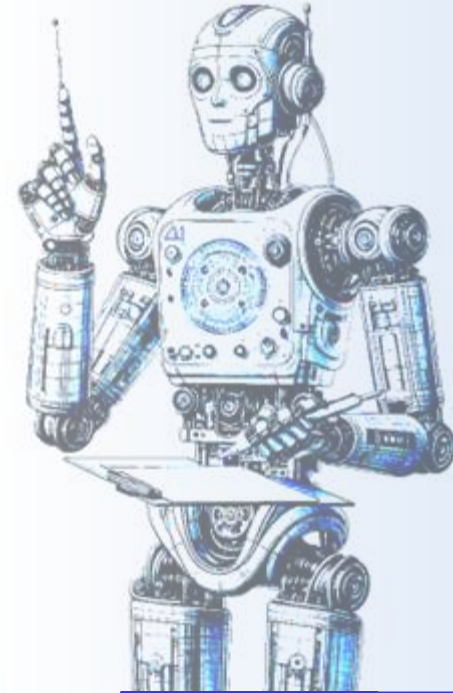
globaler Markt für Medizinrobotik, nach Bereichen (2021-2030)



Das RoboHealth network

Ziel des [RoboHealth Europe network](#) ist die Entwicklung innovativer, praxisorientierter Technologien im Bereich der Robotik für die Gesundheitsbranche; ***mobil, autonom, kollaborativ***.

Wir wollen Ihnen eine europäische Plattform für den Austausch mit Experten, Lösungsanbietern und Anwendern bieten.



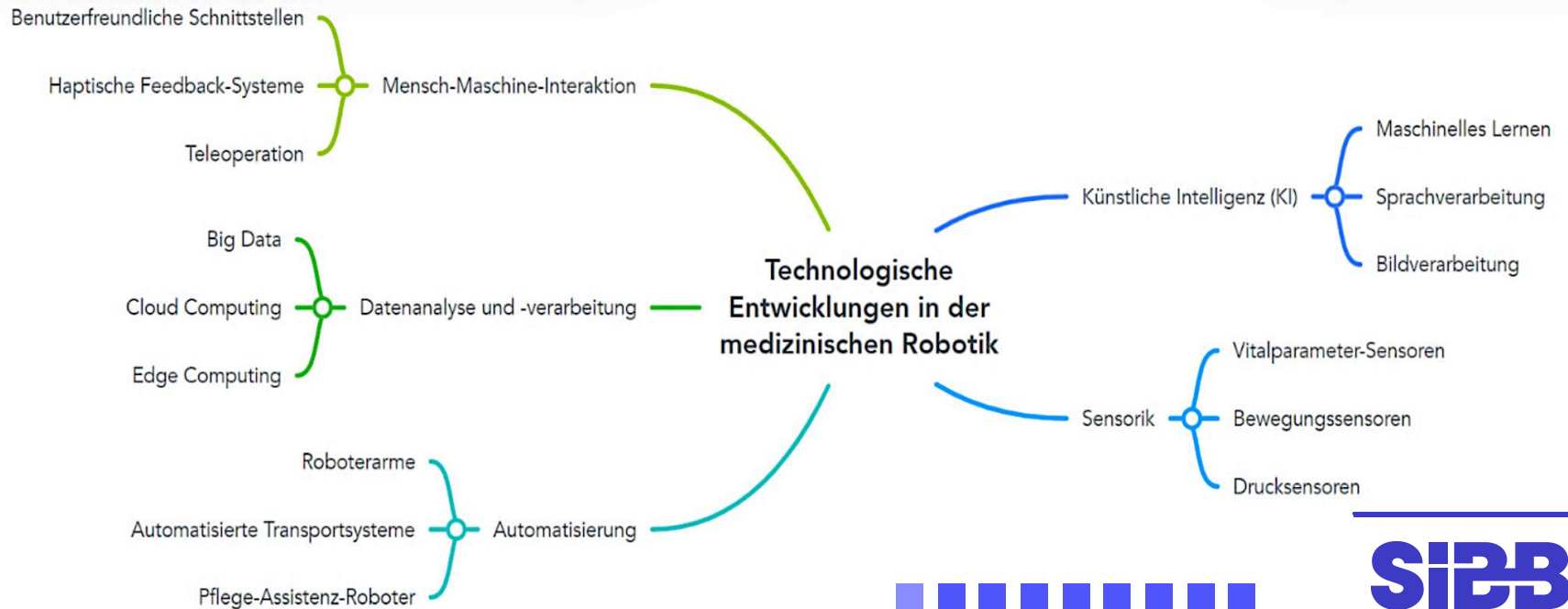
RoboHealth network – Wer sind die Partner

Das **RoboHealth Europe network** versteht sich als eine offene Zusammenarbeit aus innovativen und leistungsfähigen Partnern aus Industrie und Wissenschaft mit Expertisen in den Bereichen

- Robotik: autonom / mobil / kollaborativ
- Sensorik und IoT,
- Automatisierung und (automatisierte) Datenverarbeitung,
- Signal- und Mustererkennung,
- Kommunikationstechnologien,
- Steuerungstechnik,
- IT-Sicherheit



RoboHealth network – technische Ansätze



RoboHealth network - Themenbeispiele

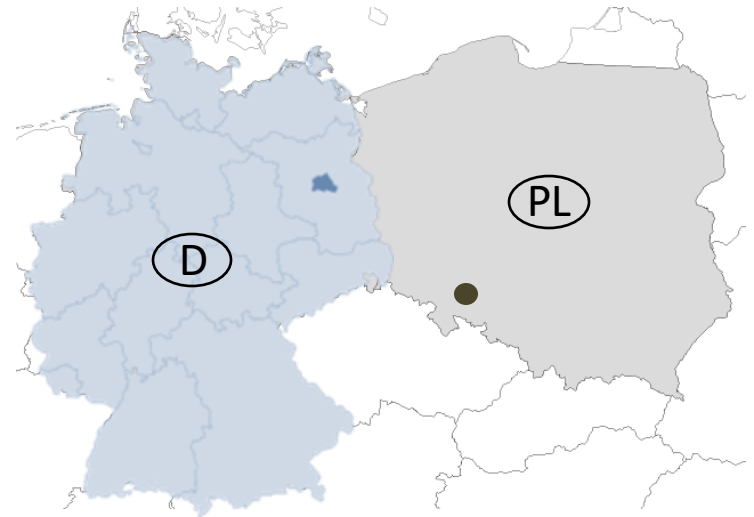
Roboter	Autonomous Mobile Robot	Collaborative Robot	Automated Pipetting Robot	Autonomous Service Robot
Technische Merkmale	Autonome Navigation, Hindernis-vermeidung	Zusammenarbeit mit Menschen, Sicherheitsüberwachung	Hohe Präzision, Automatisierung von Pipettierprozessen	Virtuelle Assistenten, KI-gestützte Interaktionen
Preis	Ab 20.000 €	Ab 50.000 €	Ab 30.000 €	Ab 25.000 €
Einsatzort	Pflegeeinrichtungen, Krankenhäuser, Logistik	Pflege und Gesundheitswesen, Labore	Labore	Pflegeeinrichtungen, Krankenhäuser
Anwendungsbereich	Transport von Medikamenten, Essensversorgung, Logistikunterstützung	Pflegedokumentation, Medikamentendosierung, pflegerische Assistenz	Automatisierung von Laborprozessen, Reduktion menschlicher Fehler	Unterstützung von Pflegekräften, Patientenassistenz, Informationsbereitstellung



RoboHealth network – international

Das **RoboHealth Europe network** versteht sich als ein Netzwerk aus innovativen und leistungsfähigen **internationalen Partnern aus Wissenschaft und Industrie** mit Sitz in

- Metropolregion Berlin-Brandenburg
- Polen (Breslau)



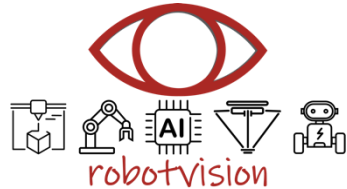
RoboHealth network – internationale Partner



Hier könnte Ihr Logo stehen.



TRANSILVANIA IT CLUSTER



RoboHealth network – Ihr Mehrwert als Partner

Wir bieten Ihnen ...

- persönliche Ansprechpartner über das ERCT-Netzwerkmanagement
- Technologie- und Know How Transfer zwischen Netzwerkpartnern im Rahmen von gemeinsamen Projekten
- die Möglichkeit, neue internationale Märkte zu erschließen
- Unterstützung bei der Einwerbung von europäischen und deutschen Projektmitteln
- Informationsaustausch im Netzwerk
- europäische Kooperation zielgerichtet stärken
- Stabilisierung und Erweiterung von Lieferketten durch bilaterale Kontakte
- vertrauensvolle Zusammenarbeit



RoboHealth network – Finanzierung



Zur Anschubfinanzierung des [RoboHealth Europe networks](#) streben wir eine Bezuschussung durch das Bundesministerium für Wirtschaft und Klimaschutz (BMWK) im Rahmen des Förderpogramms **internationale ZIM-Innovationsnetzwerke** an.

Aufgeteilt in zwei Netzwerkphasen können bis zu **95%** der anfallenden Netzwerkmanagementkosten durch nicht rückzahlbare Zuschüsse gedeckt werden.



Förderung: ZIM-Innovationsnetzwerk



Phase 1: Netzwerkaufbau (Dauer: 1,5 Jahr)

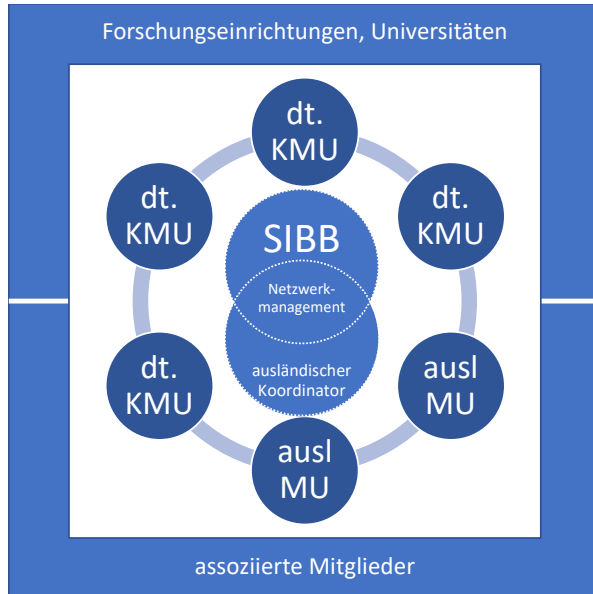
- 95% Förderquote
- konkrete Entwicklungslinien und Projektansätze entwickeln
- neue Projekte starten
- neue Märkte erschließen
- bestehende Projekte unterstützen

Phase 2: Netzwerkausbau (Dauer: 3 Jahre)

- Umsetzung der Netzwerkkonzeption
- weitere neue Projekte starten
- fortlaufende FuE-Tätigkeiten
- Vorbereitung der Ergebnisverwertung am Markt
- Ausbau der internationalen Tätigkeiten



Förderung: ZIM-Innovationsnetzwerk



- geleitet vom SIBB als Netzwerkmanagementeinrichtung
- mindestens vier deutsche KMU als Netzwerkpartner
- mindestens zwei mittelständischen Unternehmen ohne Betriebsstätte oder Niederlassung in Deutschland
- ein ausländischer Koordinator
- assoziierte Mitglieder und Forschungseinrichtungen für Rat und Hilfe



RoboHealth network – Die ersten Schritte

Dezember 22: Get-to-know meeting

- Vorstellung einer ersten Netzwerkidée
- Review auf Youtube: <https://www.youtube.com/watch?v=NhX46DUq5J8>

Mai 23: Online Workshop „Cobots & Coffee“

- Weitere Detaillierung der Netzwerk-Idee und -Ziele

Sept 23: Workshop: „legal aspects of international cooperations“

Juni 24: positives Feedback zur Netzwerkidée vom Projektträger

- Projektskizze beim VDIVDE eingereicht



RoboHealth Europe – Ansprechpartner



Christian Grosser

Mail: christian.grosser@sibb.de

Tel.: +49 30 403671-908



Mit Unterstützung von:





Wir freuen uns
auf die
Zusammenarbeit!

LinkedIn: SIBB e.V.

Our Events:
sibb.de/veranstaltungen
Contact: info@sibb.de
Web: www.sibb.de