

FREIBURG 07. November 2019

## **An der Schnittstelle von Gehirn und Künstlicher Intelligenz**

### **Strüngmann Gruppe investiert in weitere Expansion von CorTec**

**CorTec gab heute den Abschluss einer Finanzierung in Höhe von 13 Millionen Euro bekannt. Angeführt wird das Investoren-Konsortium von Santo Venture Capital, der Beteiligungsgesellschaft der Familie Strüngmann. An der Finanzierungsrunde beteiligen sich neben der LBBW Venture Capital mehrere Altgesellschafter. Auf Basis der Investments plant CorTec den nächsten Expansionsschritt mit einem Standort in den USA sowie der Entwicklung der nächsten Generation der Brain Interchange Technologie.**

Der Einstieg von Santo bestätigt aus Sicht der beiden Geschäftsführer von CorTec, Dr. Jörn Rickert und Dr. Martin Schüttler, die zunehmende Relevanz der Neurotechnologie. „Dass die Familie Strüngmann als deutsche Life-Science Investoren von höchstem Renommee in CorTec investiert, bestätigt die wachsende Bedeutung implantierbarer Lösungen in der Neurotherapie“, erklärt Dr. Jörn Rickert. „Diese Entwicklung zeichnet sich nicht nur in unserem Marktumfeld ab, sondern auch in der öffentlichen Wahrnehmung von Unternehmen wie der Elon Musk-Gründung Neuralink. Es ist daher für uns essentiell, unsere Brain Interchange Technologie voranzutreiben, mit der wir die Grenzen bislang eingesetzter Implantat-Technologie verschieben“, ergänzt Dr. Martin Schüttler. „Die Expertise von Santo wird dazu beitragen, unsere technologischen Möglichkeiten weiter zu vergrößern.“

Die Brain Interchange Technologie von CorTec verbindet Gehirn und Technik, was die Kommunikation mit dem Nervensystem mit den Mitteln der künstlichen Intelligenz ermöglicht. Als Closed-Loop System kann Brain Interchange sich situativ am akuten Therapie-Bedarf des Patienten ausrichten. Damit wird die Entwicklung neuer personalisierter Therapien für neurologische Erkrankungen wie Parkinson, Epilepsie oder Schlaganfall möglich. Die nächste Generation des Systems sieht weitere technische Features wie eine Erhöhung der Kanalzahl für noch präzisere Therapiekontrolle vor.

CorTec verfolgt die Vision, führender Partner in der Entwicklung innovativer Therapien zu sein. Neben der technologischen Weiterentwicklung plant das Unternehmen daher eine Expansion des Geschäfts im Hauptmarkt USA. Der Aufbau eines eigenen Standorts soll es ermöglichen, Kunden aus Industrie und Forschung noch enger zu betreuen und den Vertrieb für Produkte wie die im US-Markt zugelassene Elektrode für invasives Neuromonitoring auszuweiten.

Dass CorTec im Begriff ist, eine zentrale Rolle in einem wachsenden Markt zu übernehmen, hat für Santo Venture Capital den Anreiz zur Beteiligung gegeben. „Wir sind von der bisherigen Entwicklung von CorTec sehr beeindruckt und glauben, dass die Technologie künftig eine bedeutende Rolle spielen wird. Mit unserer Erfahrung und Netzwerk im Bereich Life-Science, v.a. durch die Verbindung zum Ernst Strüngmann Institut für Neurowissenschaften, das sich intensiv mit Hirnforschung befasst, können wir zur weiteren Entwicklung des Unternehmens beitragen“, erklärt Helmut Jeggle, Geschäftsführer des Family Office. Diese Sicht bestätigt auch Dr. Harald Poth, Mitglied der Geschäftsleitung der LBBW Venture Capital GmbH in Stuttgart: „Schon heute schätzen Kunden weltweit die innovativen Komponenten von CorTec. Das Brain Interchange System hat das Potential zum Goldstandard in der Neurotechnologie.“

Der Vorsitzende des Beirats von CorTec, Prof. Dr. Klaus Mangold, begrüßt neben dem Einstieg von Santo als neuem Lead-Investor ebenso die Beteiligung einer größeren Zahl Altgesellschafter wie Mangold Invest, Meder Invest, der KfW oder dem High-Tech Gründerfonds: „Mit dieser signifikanten Erhöhung der Kapitalbasis wird CorTec die nächsten wichtigen Schritte zum Ausbau der Gesellschaft nachhaltig finanzieren. Die Weichen für die Zukunft sind gestellt.“

**Über CorTec**

CorTec wurde 2010 mit Sitz in Freiburg, Deutschland, gegründet. Das Unternehmen mit aktuell ca. 60 Mitarbeitern ist im Sommer 2018 in neue Räumlichkeiten mit rund 400 Quadratmetern an Labors und Reinräumen für Entwicklung und Produktion umgezogen.

Basierend auf der [CorTec Brain Interchange](#) Technologie entwickelt und vertreibt CorTec neurotechnologische Komponenten, die die Kommunikation mit dem Nervensystem ermöglichen, wie zum Beispiel Elektroden, hermetischen Kapselungen, Software oder Elektronik. Die implantierbare *Brain Interchange* Closed-Loop Plattform von CorTec ist darauf ausgelegt, Hirnaktivität im Langzeit-Einsatz zu messen und zu stimulieren. CorTec bietet damit die notwendigen Bausteine zur Entwicklung innovativer personalisierter Therapien für unterschiedliche neuronale Erkrankungen wie Epilepsie, Parkinson oder für Anwendungen im Bereich der bioelektronischen Medizin.

Die von CorTec entwickelte *AirRay* Elektroden-Technologie zum Einsatz im zentralen und peripheren Nervensystem ist ein wichtiger Baustein dieses Systems. Mit [AirRay Cortical Electrode](#) ist bereits ein Portfolio an Streifen- und Grid-Elektroden für den klinischen Gebrauch im zentralen Nervensystem in den USA zugelassen.

**Kontakt:**

CorTec GmbH

Dr. Jörn Rickert, Dr. Martin Schüttler – Geschäftsführer

Neuer Messplatz 3

79108 Freiburg

Telefon: +49 (0)761 70 888 100

Telefax: +49 (0)761 70 888 399

info@cortec-neuro.com

www.cortec-neuro.com

**Über Santo Venture Capital**

Die Santo Venture Capital GmbH ist der Venture-Arm der ATHOS KG, dem Family Office der Familien Strüngmann.

**Über LBBW Venture Capital**

Die LBBW Venture Capital GmbH ist als Tochtergesellschaft der LBBW das „Center of Competence“ für den Bereich Venture Capital und Technologiebeteiligungen. Seit 1998 bietet sie Wagniskapitalfinanzierungen für technologieorientierte Unternehmen hauptsächlich aus den Bereichen industrielle Technologien, IT und Life Science an.

Bisher wurden über 50 Unternehmen finanziert. Darüber hinaus investiert die LBBW VC in innovative oder stark wachsende Unternehmen mit bis zu 5 Millionen Euro in der DACH Region und versteht sich dabei als nachhaltiger VC-Gesellschafter und Mittler zwischen der Start-up Szene und dem etablierten Mittelstand.

**Kontakt:**

LBBW Venture Capital GmbH

Dr. Harald Poth – Mitglied der Geschäftsleitung

Königstraße 10C

70173 Stuttgart

Tel.: +49 711 3058920-00

www.LBBW-venture.de