

MEDIENMITTEILUNG

Erfolgsgeschichten aus sitem-insel - Episode 1 Vom Stipendium zum erfolgreichen Startup - sitem-insel als Sprungbrett für den Erfolg

Bern, 14. September 2022 - Mit dem Sitem StartUp Club SSC lancierte das Schweizerische Institut für Translationale Medizin und Unternehmertum sitem-insel anfangs 2021 die eigene Startup-Förderung. Den ersten namhaften Erfolg aus dieser Startup-Initiative konnte das MedTech-Startup machineMD für sich verbuchen. machineMD gewann das Vertrauen der Investoren und sicherte sich 3,2 Millionen Franken und somit eine Überzeichnung der Seed-Runde um 50 Prozent.

Vor wenigen Tagen startete das neue Semester des Translational Medicine and Biomedical Entrepreneurship (TMBE) Kurses der sitem-insel eigenen Schule. Der Masterkurs dauert zwei Jahre und befasst sich mit dem biomedizinischen Unternehmertum. Er richtet sich an Teilnehmende mit einem Hochschulabschluss in Biowissenschaften, Medizin, oder Ingenieurwissenschaften, also an Visionäre auf dem Weg zum Durchbruch mit einem eigenen Medizinalprodukt.

Schmiede für biomedizinisches Unternehmertum

Auch Dominik Brügger, Leiter der Technologie Abteilung bei machineMD, besuchte diesen Masterkurs vor zwei Jahren. Gemeinsam mit Dominic Senn, heute CEO bei machineMD, mieteten sie Arbeitsstationen innerhalb des sitem-insel Co-Working Space und arbeiteten ein Jahr an ihrem Projekt. machineMD entwickelt ein neuartiges Diagnosegerät, welches vollständig automatisierte neuro-ophthalmologische Untersuchungen ermöglicht. Durch die Kombination von virtueller Realität und künstlicher Intelligenz wird das Gerät Augen- und Pupillenbewegungen messen. Eingesetzt werden kann das Gerät bei der Frühdiagnose von Hirnerkrankungen wie Schlaganfall, Multipler Sklerose und Hirntumoren.

Sitem StartUp Clup schafft ideales Umfeld

sitem-insel nutzte die Pandemie als Chance, um anfangs 2021 den Sitem StartUp Club mit dem Sitem MedTech Hub zu gründen und aufzubauen. Damit wurde das Ökosystem des Insel Campus Bern ergänzt. Für machineMD war somit das ideale Umfeld geschaffen. Das junge Startup wuchs und verlagerte die Arbeitsplätze in den Sitem MedTech Hub, dem Workspace des Sitem StartUp Club SSC. Dem Investorenclub gehören heute namhafte Firmen aus unterschiedlichen Branchen an. "Wir machen rasante Fortschritte, auf dem Insel Campus Bern das führende MedTech Zentrum der Schweiz zu werden," sagt Prof. Daniel Buser, Präsident sitem-insel und Sitem StartUp Club. "Wie nirgendwo anders in Europa haben wir hier einen Campus mit über zehntausend Mitarbeitenden und mehr als 15 Forschungs- und Lehrinstituten der Universität Bern inklusive Universitätsspital und sitem-insel."

machineMD als Musterbeispiel für Translationale Medizin und Unternehmertum

Simon Rothen, CEO sitem-insel, ist hocheifrig, dass die Ergänzung der sitem-Aktivitäten mit dem neuen StartUp-Umfeld Früchte trägt: "Das Vernetzen zwischen Klinikern und jungen Visionären gepaart mit Ausbildung in Unternehmertum einerseits und die Unterstützung in der Produktentwicklung andererseits ist der 'Herzschlag' von sitem-insel. machineMD zeigt mit ihrem Erfolg beispielhaft, wie der Kreislauf vom Stipendium, dem Studium in der sitem-insel School über einen Co-Working Space bei sitem-insel bis hin zum Investorenclub SSC und

MEDIENMITTEILUNG

dessen Räumlichkeiten die Entwicklung zum erfolgreichen Startup funktionieren kann. Wir gratulieren Dominic Senn und seinem Team herzlich zu ihrem Erfolg!" Und Dominic Senn, CEO machineMD fügt an: "machineMD ist für mich ein Beispiel, wie translationale Medizin und Unternehmertum funktionieren kann. Angefangen hat machineMD mit Grundlagenforschung an der Universitären Augenklinik in Bern. Als aufgrund der Forschungsergebnisse klar wurde, dass die automatisierte Messung von Augen- und Pupillenbewegungen auch in der klinischen Praxis einen grossen Mehrwert bieten kann, haben wir machineMD gegründet und das Kernteam um Kompetenzen im Bereich Regulation, Produktentwicklung und Geschäftsentwicklung erweitert. Dies war der Zeitpunkt, als wir uns in sitem-insel eingemietet haben. Mit dem Umzug in den Sitem MedTech Hub mieteten wir mehr Arbeitsplätze und konnten den Zugang zu einer aktiven Startup Community und Investoren aufbauen. Dies ist für die erfolgreiche Entwicklung unseres Projekts von entscheidender Bedeutung."

Überzeugte Investoren

Mit einem Pitching im Sitem StartUp Club SSC konnte machineMD die Investoren überzeugen. Hauptinvestor ist die Guido Fluri Stiftung, einer der Leading Partner des SSC. Die Guido Fluri Stiftung engagiert sich im Kampf gegen Hirntumore. Die Seed-Finanzierung in Höhe von 3,2 Millionen Franken wird durch eine Wandelanleihe in Höhe von 1,2 Millionen Franken ergänzt, die im Jahr 2021 zugesagt wurde und nun in Eigenkapital umgewandelt werden soll. machineMD wurde zudem durch einen finanziellen Beitrag des Kantons Bern unterstützt. Die Markteinführung des ersten Produktes von machineMD ist für Ende 2023 geplant.

Forschung rasch zum Patienten

sitem-insel ist das Schweizerische Institut für Translationale Medizin und Unternehmertum. Unsere Mission ist es, Forschung möglichst rasch dem Patienten zu Gute kommen zu lassen und dies in höchster Qualität. sitem-insel liegt auf dem Insel-Campus Bern und profitiert von der Nähe zum Universitätsspital (Inselspital) wie auch zur medizinischen Fakultät der Universität Bern. In sitem-insel sind unter einem Dach unterschiedlichste Einheiten aus Klinik, Industrie, Forschung und Bildung vernetzt und betreiben Innovation zum Wohle des Patienten. Das 20'000m² grosse, transparente Glasgebäude entspricht in seiner Architektur dem Gedanken der Offenheit und der multidisziplinären Zusammenarbeit.

Die besten Köpfe in der sitem-insel School zusammenbringen

Die sitem-insel School ist mit der Medizinischen Fakultät der Universität Bern partnerschaftlich verbunden und bietet Weiterbildung und Forschung an. Hier wird die Brücke zwischen klinischer Praxis, Forschung und Wirtschaft geschlagen. Die sitem-insel School vermittelt den Studierenden praxisorientiertes Wissen von hoher Qualität, bindet sie in ein starkes Netzwerk zwischen den am translationalen Prozess beteiligten Personen ein, und bietet eine von der Universität Bern anerkannte Weiterbildung an.

In loser Folge publiziert sitem-insel kleinere und grössere Erfolgsgeschichten rund um Translationale Medizin und Unternehmertum.

Rückfragen: Medienstelle sitem-insel, santémedia AG, Grazia Siliberti, media@sitem-insel.ch,
+41 31 666 44 06
www.sitem-insel.ch
<https://www.ssc.swiss/>
www.machinemd.com