

Co-founder

wanted

Über mich

Ich bin Ingenieur in Mechatronik (Aachen) mit einem MBA in Innovation Management (Linz) und erfahrener Startup-Gründer. Ich habe eine Ausgründungsidee im Bereich des Vertical Farmings. Es liegt an dem Schnittpunkt zwischen Steuerungstechnik und Nachrichtentechnik.

Zurzeit schreibe ich einen Antrag auf Förderung durch das EXIST-Programm „EXIST-Gründerstipendium“ mit einer 12-monatigen Förderphase für bis zu 3 Personen. Je nach Bildungsgrad wird man mit 2000 € - 3000 € / Monat gefördert. Das Projekt soll im Herbst 2020 starten und der Antrag bis Ende Juni 2020 eingereicht werden.

Idee

Bei dem Vorhaben geht es um Vertical Farming. Also, der Anbau von Pflanzen in geschlossenen Räumen mit einem künstlich erzeugten Klima. Ich arbeite an sogenannten Klimadatensätzen (engl. *Climate Datasets*) welche die verschiedenen Klimaparametern, z.B. Licht, Luftfeuchtigkeit, pH-Wert, etc. digital steuern werden. Bevor dies so richtig funktionieren können, müßte ein Datenstandard bzw. Protokoll her. Im Rahmen des EXIST-Projekts will ich dieses Datenstandard gemeinsam mit der Industrie entwickeln. Ziel ist es, daß dieses Datenstandard auch zur Industriestandard wird und Innovationen in den Vertical-Farming-Markt befähigt.

Ich suche

Ich suche zwei neugierige, systematisch und eigenständig arbeitende Mitstreiter bei der Konzipierung und Entwicklung des Datenstandards im Raum Potsdam/Berlin. Du solltest aus einem der drei Fachbereichen stammen: Bevorzugt werden die ersten zwei technischen Fächer.

- **Nachrichtentechnik** mit solidem Wissen und Erfahrung in Data Structures, Data Architectures, Datenstandards und Kommunikationsprotokollen.

Co-founder

wanted

- **Kommunikationstechnik** mit solidem Wissen und praktische Erfahrung mit Kommunikationsprotokollen, LoRaWAN bzw. NBLoT, Netzwerktopologien und -technologien, Netzwerksicherheit, Datenübertragungstechnologien.
- **Pflanzenbiotechnologie** oder einem ähnlichen Fachbereich. Du verfügst über solidem Wissen in u.a. den Bereichen Pflanzenwachstum inkl. Einfluss des Lichtspektrums auf das Wachstum, Nährstoffaufnahme, Produktion von biochemischen Wirkstoffen in Pflanzen.

Zudem benötige ich Unterstützung bei der Antragstellung zum EXIST Förderprogramm sowie aktives Mitwirken bei der Einwerbung staatlicher Unterstützung, Entwicklung des Produktes, Vermarktung und Kunden- und Partnerakquise. Ein vielseitiges Interesse und Erfahrungen auf diesen Gebieten sind wünschenswert. Gute Deutsch- wie auch Englischkenntnisse sind von Vorteil.

Ich biete

Dir eine Teilnahme an einem sehr anspruchsvollen und neuartigen Projekt, das das Potenzial hat eine ganze Industrie Schub zu geben. Wegen einer engen Zusammenarbeit mit internationalen Industriepartnern wirst Du immer Neues lernen und Deinen Horizont über das übliche Maß hinaus erweitern können. Hinzu bekommst Du eine aufstrebende Industrie mitzugestalten.

Zudem besteht die Chance nach Beendigung des Förderprogramms Teil des Startups zu sein und Verantwortung zu übernehmen – in der technischen Entwicklung oder im operativen Geschäft.

Kontakt über Potsdam Transfer: Suvrajit Saha (contactsaha@gmail.com)