

## Eigendarstellung des Teilnehmers einer Pitch-Veranstaltung

Firmenname	ConstellIR GmbH
Profil-Nr.	S-1061
Tätigkeitsfelder	Disruptive Solutions, Aerospace, Big Data, Agriculture
Grundidee / Thema	Mit Hilfe von Minisatelliten täglich, hochauflösende Temperaturkarten der Erde aufnehmen, für eine präzise, verlässliche und frühzeitige Prognose des Gesundheitszustands von Pflanzen in der Landwirtschaft.
USP / Alleinstellungsmerkmal	Der zum Patent angemeldete VCAL-Ansatz und die tiefgreifende Erfahrung in der Integration von kryogekühlten IR-Nutzlasten in einen Mikrosatelliten auf mehr als fünf Jahren Forschung und Entwicklung an der ERNST-Mittelwellen-IR-Mikrosatellitenmission.

### Geschäftsidee

Erkanntes Problem	Satellitenbasierende Agrarmodelle analysieren meist nur sichtbare Indikatoren wie Veränderungen der Blattfarbe auf dem Feld, die Tage bis Wochen später erst sichtbar werden (Kernproblem). Den Firmen fehlt es an Daten on Time Aussagen zu treffen.
Problemlösung	Infrarot-satelliten, die täglich die tatsächliche Temperatur von Nutzpflanzen präzise messen kann. Im Gegensatz sich auf die Farbe der Pflanzen zu verlassen, wird die Verdunstung der Pflanzen analysiert wodurch vegetativer Stress sofort erkannt wird.
Geschäftsmodell	DaaS Modell für die Agrar-Softwarefirmen. Via Direktzugang werden die Bilder eingespielt und pro Bild und Fläche verrechnet. Wir skalieren mit dem Wachstum und Erfolg unserer Kunden.
Strategie	Erste Daten auf den Markt bringen und "educaten" über die Möglichkeiten. Durch Vertriebspartner das Potenzial von TIR Daten im Einsatzgebiet aufzeigen lassen und vertreiben. ESA als Partner gewinnen zur Bereitstellung der Daten für Forschung.
Pitchdeck vorhanden	Ja

### Kapital

Kapitalbedarf	10.000.000 €
Kapital von Investor eingebracht?	Nein
HTGF? INVEST? PRESEED? andere?	Nein

### Markt

Marktvolumen	700.000.000
Proof of Market	Noch nicht erbracht
Umsatz letzte 2 Jahre	Noch kein Umsatz
Anz. zahlende Kunden bislang	Noch keine Kunden

StartersCapital c/o DNC GmbH

[www.starterscapital.de](http://www.starterscapital.de) [hello@starterscapital.de](mailto:hello@starterscapital.de) +49 - 621 – 40147611

PALATINA und StartersCapital haften nicht für die Richtigkeit der hier dargestellten Aussagen.

Erw. Umsatz in 4 Jahren	10.000.000 €
Wettbewerb	Satellite Vu, Hydrosat, Orora Technology, Albedo
Vertriebswege / Art Marketing	Online Distribution, Vertriebspartner (Earth Observation Consultant), ConstellR Direktvertrieb für B2B Produkt als "Enabler" mit den generierten Daten vermarkten. Wir helfen Firmen im Agrar Plattform Geschäft zu skalieren und wettbewerbfähig zu sein.

### Leistungserstellung

Proof of Concept ?	Noch nicht erbracht
Arbeit am Vorhaben seit	02.07.2018
Zukünftige Milestones	Online Plattform für Temperaturdaten September 2021. Überfliegungsmission im Oktober mit großen Partner zur Validierung der Temperaturdaten in Agraranalyse. Erste Kamera im Orbit Anfang 2022 an Board der ISS. Erste Daten können angeboten werden.v

### Controlling

Controlling intern vorhanden?	Ja
Ergebnisplanung vorhanden?	Ja
Liquiditätsplanung vorhanden?	Ja
SWOT vorhanden?	Ja
Kostenblöcke	/
Erwart. Gewinn in 4 Jahren	-4.400.000

### Zusätzliche Informationen

Gründungsmotivation	Mit Hilfe eines wirklich kleinen Gerätes einen so massiven Einfluss auf die Lebensqualität vieler Menschen zu haben. Es hilft nicht wenigen sondern erlaubt es allen daran zu profitieren.
Kurzbeschr. des Gründerteams	Das Kernteam kombiniert ein breites Spektrum an beruflichen Hintergründen in der Luft- und Raumfahrt (Airbus, JenOptik), im Versicherungs- und Finanzwesen (Münchener Rück, Climate-KIC), im Unternehmertum (Babbel, Hawa Dawa).