## subdron

### **Investor Summit Liechtenstein**

25.11.2020

Thomas Vonach, subdron GmbH

Bitte hier klicken und runterscrollen für Anwendungsvideo "SUBDRON vdron":

www.subdron.com



## Geschäftsidee & Kundenproblem

#### Autonome Digitalisierung von Unterwasserstrukturen – "Data is the new oil"

# Risikoidentifikation und Schadensbeurteilung sowie Sicherheit unter Wasser

- Kosten- und zeitintensiv
- Gefährlicher Einsatz für Taucher
- Keine verwertbaren Daten (nur Punktuell, Ganzes fehlt)
- Sichtweite unter 1m





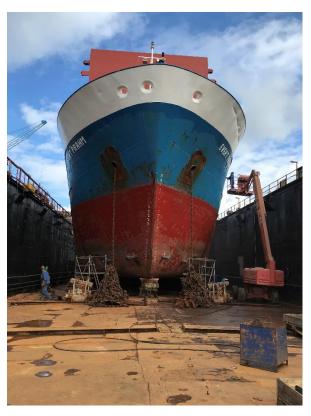




#### **USP & Added Value**

#### **USPs**

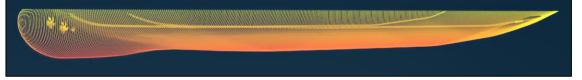
- Kostengünstige und robuste Unterwassernavigation für objektnahen Bereich
- Bildgebende Sensorik wird in ideale Lage und Position zum Interessensobjekt gebracht
- Gesamthafte 3D
   Rekonstruktion des
   Unterwasserbereichs/Interes
   sensobjekt



#### **Added Value**

- Reduktion Liegezeit für Reeder
- Maßnahmenplanung bei Grundberührung
- Reduktion Zeit im Trockendock
- Trockendock = **7-Stellig €**





## Mitbewerb & Marktpotenzial

- Hauptwettbewerb HAUV →
   Overengineered, ITAR, €500k
- Primär Militär, Öl&Gas und Wissenschaft

| General Dynamics Mission<br>Systems – früher Bluefin<br>Robotics |          | Anwendung - Ship Hull and Infrastructure Inspection - Military - Scientific Research       |
|--|----------|--|
| Produktname  | Preis    | €500.000   |
| HAUV (Hovering AUV)<br>Ca. 30 stk verkauft                       | Vorteil  | - Hohe Manövrierfähigkeit  |
|  | Nachteil | ITAR     Kabelgebunden     Begrenzter Aktionsradius     Hoher Preis     Strömungsungünstig |

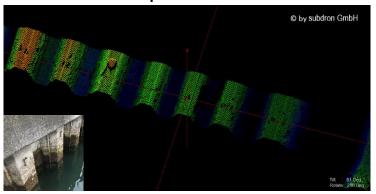
| Strukturen die gesetzl. Inspiziert werden müssen | Marktpotenzial             |  |
|--|----------------------------|--|
| Ca. 53.000 Seeschiffe                            | €165 mio (€3000 je Schiff) |  |
| Ca. 58.000 große Talsperren                      | €660 mio (€12000 je Damm)  |  |
| Ca. 400 Seehäfen weltweit                        | €80 mio (€160k je Hafen)   |  |
| Ca. 100+ Binnenhäfen in Europa                   |                            |  |

**subdron** = Blue Ocean Market



## Zielmärkte & Businessmodell

1. Hafen- & Talsperrenbetreiber: Dienstleistung



3. Reeder & Taucher: Robotics as a Service



2. Zoll: Verkauf





"Data is the new oil"

Aufbau Datenbank Handel mit Daten



Global Distribution
Partners

#### **Team**

#### Inhaber

- Thomas Vonach
  - Gründer
  - 9 Jahre in Rüstungsindustrie
  - CV auf Anfrage

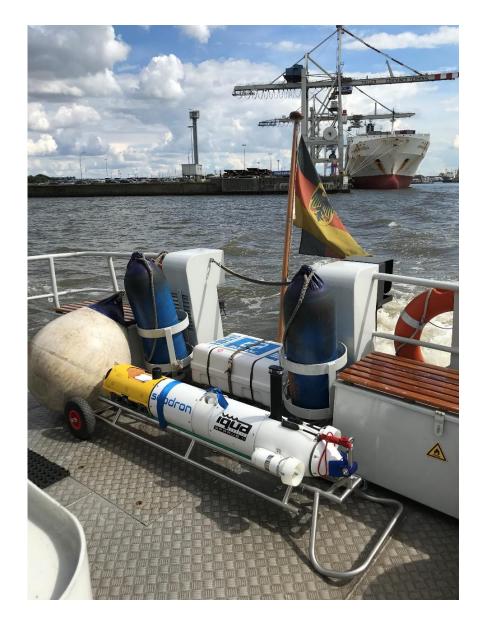
#### Advisor

- Dr. Peter Kampmann
  - Seit 2018 Scientific Advisor f
    ür subdron
  - 12 Jahre DFKI RIC Senior Team Lead Maritime Robotics
  - CV auf Anfrage

#### Technik und Admin

- Roland Manner
  - Mechatronik Entwickler
  - 13 Jahre F&E im Hochfrequenzbereich
- Henrique Silva
  - Software Entwickler
  - 2 Jahr Saab SeaEye UK / Unterwasserrobotik
- Mateo Cordova
  - Software Test Engineer
- Gasper Simonic
  - Entwicklung Datenauswertung (Probono)
- Gabriela Vonach
  - Backoffice

## **Herzlichen Dank!**







**Thomas Vonach** 

+43 664 9238226 thomas.vonach@subdron.com



subdron GmbH Bundesstrasse 56 6923 Lauterach Austria www.subdron.com info@subdron.com

