

## Kurzprofile der kanadischen Unternehmen

Alle Informationen zum Matchmaking-Event am 19.10. in München finden Sie [hier](#)

Die Unternehmen stehen generell allen Ideen zur Zusammenarbeit sehr positiv gegenüber. Die folgende Auflistung bildet lediglich einen kleinen Teil der möglichen Kooperationsthemen ab.

### AGRI-FOOD

#### 1) BioNeutra North America Inc.

BioNeutra entwickelt natürliche Inhaltsstoffe auf Pflanzenbasis, die beispielsweise als kalorienarmer Süßstoff oder prebiotischer Ballaststoff eingesetzt werden können, die in Nordamerika und Europa bereits zugelassen sind. Unter anderem möchte das Unternehmen zusammen mit einem Partner (CRO) eine Health Claim Studie durchführen, um die Vermarktung in Europa voranzutreiben.

### HEALTH TECHNOLOGY

#### 2) ATS ventures Inc.

ATS ventures entwickelt spezielle Medizintechnik mit Fokus auf der OP-Technik und speziell der Ophthalmologie (Augenkrankheiten). Das Unternehmen sucht Partner für ein Projekt im Bereich technikgestützte Hornhaut-Operationen mit dem Ziel der Entwicklung eines Prototypen, der Produktion und Clinical Trials.

#### 3) Elsius Biomedical Inc.

Elsius Biomedical ist in der Medizintechnik aktiv und arbeitet an der Entwicklung von ECMO-Systemen (Extrakorporale Membranoxygenierung). Für ein Entwicklungsprojekt mit sehr vielversprechenden neuen Technologien sucht das Unternehmen Partner, beispielsweise aus dem Bereich der kardiovaskulären Medizintechnik und Kontrollsysteme (Design und Produktion). Des Weiteren sucht Elsius Biomedical nach Unterstützung bei der Durchführung klinischer Tests (CRO).

#### 4) H3ALTH Technologies Inc.

H3ALTH Technologies arbeitet an der 3-dimensionalen Bilderfassung des menschlichen Körpers, die in der Gesundheits- und Fitnessindustrie zum Einsatz kommen. Das Unternehmen sucht Entwickler von 3D-Software und Partner für mögliche Anwendungen, z.B. die scannerbasierte Erkennung von Ermüdungserscheinungen in Fahrzeugen.

### CLEAN TECHNOLOGY AND ANALYTICS

#### 5) Bow Valley Innovations Inc.

Bow Valley Innovations entwickelt eine neuartige Technologie im Bereich CCS (Carbon Capture and Storage), die die CO<sub>2</sub>-Sequestrierung auch unter schwierigen Bedingungen ermöglicht. Für Projekte in diesem Bereich ist das Unternehmen auf der Suche nach Partnern aus Wirtschaft und Forschung, z.B. im Bereich Metal Organic Frameworks (MOF).

#### 6) HJC Consulting Inc. and Wilson Analytical Services Inc.

HJC Consulting und Wilson Analytical Services sind Experten in der analytischen Chemie, vor allem in den Bereichen der Ölförderung, Umwelttechnik und Landwirtschaft. Aktuell arbeiten beide Unternehmen an einer neuartigen Analysetechnologie auf Basis der Mikrofluidik. Gesucht werden

Partner, die die Entwicklung einer auf dieser Technologie basierenden Analyseplattform von der technischen Integration bis hin zur Kommerzialisierung unterstützen können.

### **7) Nanalysis**

Nanalysis entwickelt und baut Tabletop-Kernspinresonanz-Spektrometer. Unter anderem sucht Nanalysis für ein laufendes Entwicklungsprojekt Partner mit Expertise in den Bereichen Wärmeisolation, Advanced Materials, Kommunikationstechnik und Software-Entwicklung.

### **8) Questor Technology**

Questor Technology ist auf Technologien aus dem Bereich Clean Tech / saubere Luft spezialisiert, beispielsweise die umweltfreundliche Abgasverbrennung.

## **GIS, NAVIGATION AND VEHICLE SYSTEMS**

### **9) Baseband Technologies Inc.**

Baseband Technologies ist auf die Entwicklung von modernen GPS-Technologien spezialisiert, die sich vor allem durch hohe Präzision und niedrigen Energieverbrauch auszeichnen. Das Unternehmen ist vor allem auf der Suche nach Kooperationspartnern aus dem Bereich GPS- und Wireless Radio Hardware sowie Unternehmen mit Erfahrung im IC-Design (Integrated Circuits).

### **10) M5 Airborne Solutions Inc.**

M5 Airborne Solutions arbeitet an der Entwicklung von unbemannten Fluggeräten. Darüber hinaus ist das Unternehmen branchenübergreifend auf der Suche nach Kooperationsmöglichkeiten im Bereich des 3D-Drucks.

### **11) Quantum Reversal Inc.**

Quantum Reversal ist vornehmlich im Bereich der Übertragungs- und Antennentechnik aktiv. Das Unternehmen sucht Kooperationspartner für verschiedene Entwicklungsprojekte (siehe ausführliches Firmenprofil). Der Fokus des Unternehmens liegt auf der Entwicklung eines Scanners, der unter anderem zur Detektion von Rohren und elektrischen Leitungen, die hinter Wänden liegen, verwendet werden soll.

## **BIOTECHNOLOGY AND NANOTECHNOLOGY**

### **12) CEAPRO Inc.**

CEAPRO entwickelt Technologien, die unter anderem für die Extraktion von Wirkstoffen aus Hafer und anderen Pflanzen genutzt werden können. Das Unternehmen arbeitet mit einem neuartigen Verfahren zur Sprühtrocknung von Polymeren und sucht Partner, die sich für die Produkte und Anwendungen interessieren. Darüber sucht CEAPRO einen Entwicklungspartner für die Entfernung des Wassers aus der wässrigen Ethanollösung (die bei dieser Technologie entsteht), z.B. durch Anwendung von Membranen oder Molekularsieben.

### **13) Quantum Silicon Inc.**

Quantum Silicon entwickelt Schaltkreise mit sehr niedrigem Energieverbrauch auf Nano-Ebene. Das Unternehmen sucht primär nach F&E-Kooperationspartnern aus den Bereichen Halbleitertechnik, Nanoelektronik, Atomkraftmikroskopie und Elektronen- und Ionenstrahltechnologie.

### **14) TerraVerde BioWorks Inc.**

TerraVerde ist auf die Entwicklung und Verarbeitung von nachhaltigen Stoffen spezialisiert, die auf C1-Körpern, beispielsweise aus Methanol oder Methan, basieren. Das Unternehmen ist auf der Suche nach deutschen Partner aus allen Branchen, die von modernen Technologien aus der Biotechnologie profitieren.

### 15) zEroCor Tubulars Inc.

*zEroCor Tubulars hat seinen Ursprung in der Öl- und Gasfördernden Industrie und ist hauptsächlich auf die Entwicklung und Produktion von speziellen Baustoffen und Beschichtungen fokussiert. Des Weiteren ist das Unternehmen unter anderem in den Bereichen Wasserbehandlung und CO<sub>2</sub>-Sequestrierung (Carbon Capture and Storage) aktiv. Das Unternehmen sucht technologiebasierte Startups, Unternehmen und Forschungseinrichtungen für Kooperationsprojekte*

## CONSTRUCTION / FINISHING TECHNOLOGY

### 16) Cadillac Coatings Canada Inc.

*Cadillac Coatings ist in der Veredelungstechnik aktiv und hat eine neuartige Pulverbeschichtungstechnik für nichtleitende Materialien entwickelt. Das Unternehmen sucht Partner, vorrangig aus der Bauindustrie, die die Anpassung der Anwendung an die Anforderungen des europäischen Markts unterstützen.*

## OIL AND GAS / ADVANCED TELEMETRY

### 17) Evolution Engineering

*Evolution Engineering entwickelt hochmoderne Kommunikations- und Messtechnik für Bohranlagen im Bereich der Öl- und Gasförderung. Eine der Herausforderungen für Evolution Engineering (zusammen mit Inpetro Energy, siehe nächstes Profil) ist die Energieversorgung der Messtechnik, die mit Hilfe von aufladbaren leistungsfähigen Batterien erfolgen soll – diese Batterien (beispielsweise auf Lithium-Basis) müssen in der Lage sein, auch bei hohen Temperaturen und Erschütterungen zu funktionieren.*

### 18) Inpetro Energy

*Inpetro Energy ist Anbieter von Bohrtechnik mit Fokus auf der dabei verwendeten Messtechnik. Inpetro Energy arbeitet zusammen mit Evolution Engineering (siehe vorheriges Profil) an einer neuen Technologielösung zur Durchführung von Messungen während des Bohrvorgangs. Gesucht werden Partner, die über die nötige Expertise verfügen, um die Herausforderung der Energieversorgung unter extremen Bedingungen (z.B. hohe Temperaturen) - beispielsweise durch den Einsatz von Superkondensatoren - zu lösen.*