



**GLOBAL
INCUBATOR
NETWORK**
AUSTRIA

**ADVANTAGE
AUSTRIA** WKO

GO TOKYO

AGRITECH & FOODTECH
STARTUPS 2024

ABOUT GIN

The Global Incubator Network Austria (GIN) is the connecting link between Austrian and international startups, investors, incubators and accelerators with a special focus on startup hotspots in the fast-growing markets of Asia (Mainland China, Hong Kong, Singapore, Japan, South Korea and Israel). As a single point of contact, GIN offers customized services for national and international partners.

GO ASIA: We bring Austrian startups to the world's most innovative startup hubs, help them to build networks with international strategic partners and provide them with essential know-how in terms of market entry and global expansion – strategically and financially.

GO AUSTRIA: GIN is aimed at Asian startups who want to internationalize and seek to further develop their business activities in the EU-market via Austria. A hand-selected mentor supports the startup in order to find the right collaboration partners (corporates, investors, ...) and to receive valuable market insights.

Also addressed are investors and accelerators from Austria and the GIN target regions. We offer investors the internationalization of existing investments, access to international startups and new investments as well as networks with private and public co-investors. Accelerators can benefit from hosting our most promising pre-selected Austrian startups and facilitate the internationalization efforts of their startups via our goAustria program or through one of our GIN partner incubators.

Initiated by the Austrian Federal Government and managed by the public agencies AWS (Austrian Promotional Bank) and FFG (Austrian Research Promotion Agency), GIN offers an international network of key players in innovation and finance that fits your individual needs.

グローバル・インキュベーター・ネットワーク・オーストリア (Global Incubator Network Austria) は、アジアの急成長市場 (日本、中国、香港、シンガポール、韓国、イスラエル) といったスタートアップのホットスポットに重点を置く、オーストリアと国際的なスタートアップ、投資家、インキュベーター、アクセラレーターを繋ぐリンクです。GINは単一窓口として国内外のパートナーのためにカスタマイズされたサービスを提供しています。

GO ASIA: オーストリアのスタートアップを世界で最も革新的なスタートアップハブに導き、国際的な戦略パートナーとのネットワーク構築の支援や、市場参入とグローバルな拡大に関する重要なノウハウを戦略的および財政的に支援します。

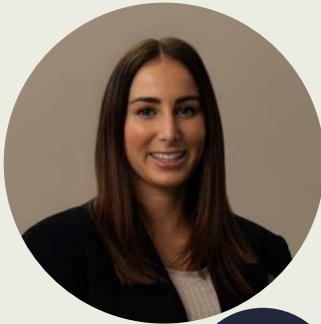
GO AUSTRIA: GIN は国際化を目指し、オーストリアをステップとしてEU市場でのさらなるビジネス発展に挑むアジアのスタートアップをターゲットとしています。選ばれたメンター (適切なコラボレーションパートナー (企業、投資家など) を見つけ、有益な市場情報を得る等、スタートアップをサポートします。

また、オーストリアとGINのターゲットとなる地域からの投資家とアクセラレーターも対象となります。GINは投資家の皆さまに、既存の投資の国際化、国際的なスタートアップへのアクセス、新規投資、民間および公共の共同投資家とのネットワークを提供しています。アクセラレーターはあらかじめ選ばれた最も有望なオーストリアのスタートアップをホストすることで利益を得ることができ、かつ、goAustriaプログラムやGINパートナーインキュベーターを通じてスタートアップの国際化の取り組みを促進することができます。

GIN はオーストリア連邦政府によって創設され、公的機関である AWS (オーストリア促進銀行) および FFG (オーストリア研究促進庁) によって管理されており、顧客からの個々のニーズに合わせたイノベーションと金融の主要企業による国際ネットワークを提供しています。



お問い合わせ先 **INQUIRIES**



GLOBAL INCUBATOR NETWORK AUSTRIA

Chiara WITZEMANN

Program Manager – GO ASIA

*For outgoing startups, international investors,
incubators & accelerators*

オーストリアから海外進出を目指す成長スタートアップ、国際投資家、インキュベーター&アクセラレーターを支援

T +43 1 501 75 504

E goasia@gin-austria.com

chiara.witzemann@gin-austria.com

W www.gin-austria.com



ABOUT ADVANTAGE AUSTRIA

ADVANTAGE AUSTRIA is Austria's Internationalization and Innovation Agency and provides a broad range of intelligence and business development services for both Austrian companies and their international business partners. With 100 offices in over 70 countries and its extensive network, ADVANTAGE AUSTRIA connects Austrian companies to global partners, creating access to markets, innovation and technology. Other services provided by ADVANTAGE AUSTRIA range from introductions to Austrian companies looking for importers, distributors or agents to providing in-depth information on Austria as a business location and assistance in entering the Austrian market.

ADVANTAGE AUSTRIA: はオーストリアの国際化とイノベーションを促進する機関であり、オーストリア企業と国際ビジネスパートナーの双方に幅広いインテリジェンスなビジネス開発サービスを提供しています。70を超える国々に約100ヶ所のオフィスを構え広範なネットワークを築くADVANTAGE AUSTRIAは、オーストリア企業とグローバルパートナーを結びつけ、市場、技術革新、技術へのアクセスを創出しています。その他にも、ADVANTAGE AUSTRIAはインポーターやディストリビューター、代理店を募集しているオーストリア企業の紹介、ビジネス拠点としてのオーストリアに関する詳しい情報の提供、オーストリアの市場参入支援等、多岐にわたるサポートを行っています。

GLOBAL BUSINESS SUPPORT



over **850**
Advantage Austria
events

567,000
companies registered in
Austria, thereof

63,300
exporting companies of
which **19,00** are our clients
per year

For more information visit:
www.advantageaustria.org

詳細:
www.advantageaustria.org/jp



お問い合わせ先 **INQUIRIES**



**ADVANTAGE
AUSTRIA** Tokyo

Christina SCHÖSSER

Head of Advantage Austria Tokyo | 商務参事官

T **+81 3 3403 1777**

E **tokyo@advantageaustria.org**

W **www.advantageaustria.org/jp**



MEET OUR STARTUPS

FROM AUSTRIA



AI-WEEDER

Edge-AI enabled mechanical weeder add-on for robotic mowers.
ロボット芝刈り機用のEDGE-AI対応機械式除草機アドオン。

LOGO					
COMPANY 企業名 AI-Weeder GmbH			SECTOR セクター AgriTech, Sustainability, Robotics アグリテック, 持続可能性, ロボティクス		
STAGE ステージ Pre-Seed プレシード	WEBSITE ウェブサイト www.ai-weeder.com		DATE OF INCORPORATION 会社設立日 09/2022		
 <div>CEO Katharina NEUGEBAUER</div>			WANTED 希望 Manufactures, Business Partners / Clients, Business Angels, R&D Institutions メーカー、ビジネスパートナー/クライアント、ビ ジネスエンジェル、研究開発機関		
			CURRENT TARGET RAISE 現在の目標調達額 Currently not raising 現在調達していない		
			CONTACT DETAILS 連絡先 katharina.neugebauer@ai-weeder.com		

PRODUCT DESCRIPTION

AI-Weeder offers an Edge-AI enabled robotic solution for chemical-free lawn weed removal that can be easily added to conventional robotic mower designs. Chemical weed killers pollute water and soil, and disturb biodiversity. Consumers prefer environmentally friendly products and legislators intend to ban chemical weed killers. Their technology can be used on lawns in domestic gardens, public areas, sports fields such as football grounds or golf courses, hotels and resorts.

CORE CAPABILITIES

(TECHNOLOGY, COMPETITIVE EDGE)

Their product realizes robotic weeding of lawn during the course of the mowing process through weed detection utilizing a resource-efficient inference algorithm which is implemented on a low-cost processor incorporated in a single-board electronics and weed removal by an integrated retractable mechanical trimmer. AI-Weeder will partner with large and small robotic mower manufacturers to include our patented technology into their innovative products.

PERFORMANCE | TRACTION

- A European patent was granted in July 2024, international patents are pending.
- 3rd generation prototype design was successfully tested proving functionality and economic viability.
- A unique image database of turf weed species was established in cooperation with the leading Austrian turf supplier.
- Funding for high tech research and development from the Austrian promotional bank (aws) and research promotional agency (FFG) was granted.

製品概要

AI-WEEDERは化学薬品を使わない芝生の雑草除去を可能にするエッジAI搭載のロボットソリューションを提供しており、従来のロボット芝刈り機的设计に簡単に追加できます。化学除草剤は水や土壌を汚染し、生物多様性を乱すことがあります。消費者は環境に優しい製品を好み、立法者は化学除草剤の禁止を検討しています。同社の技術は、家庭の庭園、公園や公共施設、サッカー場やゴルフ場などのスポーツ施設、ホテルやリゾートの芝生に使用できます。

コア・コンピタンス

(技術、競争優位性)

彼らの製品は、雑草を検出するための資源効率の高い推論アルゴリズムを利用し、芝刈りの過程でロボットによる雑草除去を実現しています。このアルゴリズムは、シングルボードエレクトロニクスに組み込まれた低コストのプロセッサ上で実装されており、雑草除去の為に統合された格納式の機械式トリマーを使用。AI-WEEDERは、大手および中小のロボット芝刈り機メーカーと提携し、当社の特許技術を革新的な製品に組み込む予定です。

パフォーマンス | トラクション

- 2024年7月欧州特許付与。国際特許申請中。
- 第3世代プロトタイプ、機能性・経済性試験に成功
- 大手芝生業者と独自の雑草画像データベース構築
- AWSとFFGがハイテク研究開発に資金提供

SMILING FOOD

The first modular system for sugar alternatives, replicating the properties of sugar 1:1 tailored to application without artificial sweeteners and side effects.

人工甘味料を使わず、副作用もなく、用途に合わせて砂糖の特性を1:1で再現する、初のモジュール型代用甘味料。

LOGO		
		
COMPANY 企業名 All But Sugar GmbH		SECTOR セクター FoodTech, BioTech フードテック, バイオテクノロジー
STAGE ステージ Pre-Seed プレシード	WEBSITE ウェブサイト www.smilingfood.at	DATE OF INCORPORATION 会社設立日 06/2024
 <div>CEO Lisa Denise REISS</div>		WANTED 希望 Investors / Venture Capitalists / Business Angels, Collaboration Partners, Business Partners 投資家 / ベンチャーキャピタル / ビジネスエンジェル、コラボレーションパートナー、ビジネスパートナー
		CURRENT TARGET RAISE 現在の目標調達額 EUR 1.2 Mio. 120万ユーロ
		CONTACT DETAILS 連絡先 lisa@smilingfood.at

PRODUCT DESCRIPTION

Smiling Food develops the first modular system for sugar alternatives. They replicate the properties of sugar 1:1 in large use cases without artificial sweeteners, sugar and side effects. Their scalable formulations are also anti-cariogenic, diabetic-friendly, high in fiber, have 50% fewer calories and are identical to household sugar in terms of techno-functionality, sensory properties and volume. Their alternatives can be processed industrially in the same way as sugar.

CORE CAPABILITIES

(TECHNOLOGY, COMPETITIVE EDGE)

Until now, the approach has been to use a single sugar substitute that needs to work in every application. However sugar, as a molecule, performs differently in each matrix due to its various functions. Therefore a single substitute cannot fully replace sugar and always comes with side effects. Smiling Food overcomes these issues with no aftertaste or diarrhea, being tailored to application without any side effects on health, without sugar and artificial sweeteners.

PERFORMANCE | TRACTION

- Won several national and international competitions with their sugar alternative plugins.
- Gained a significant amount of public grants and could validate their sugar alternative plugins on industrial scale at the Fraunhofer Institution in Munich.
- Smiling Food are currently preparing for their pilot projects with relevant corporates to optimize their products on taste, technofunctionality and nutritional value.

製品概要

スマイリング・フードは、代用甘味料のための初のモジュラー・システムを開発。人工甘味料や砂糖を使用せず、副作用なしで、砂糖の特性を1:1で再現します。この大規模に製造可能な製品は、虫歯を防止し、糖尿病患者にやさしく、食物繊維が豊富で、カロリーが50%低く、技術的機能性、感覚特性、体積は家庭用の砂糖と同一です。こういった代用品は、砂糖と同じ方法で産業的に加工することが可能です。

コア・コンピタンス

(技術、競争優位性)

これまでのアプローチはあらゆる用途に対応する単一の代用甘味料を使用することでした。しかし、砂糖は分子として様々な機能を持ち、それぞれの基質で異なる働きをします。よって単一の代替品では砂糖を完全に置き換えることはできず、常に副次効果がつきまといます。スマイリング・フードは、砂糖や人工甘味料を使用せず、健康への副作用もなく、用途に合わせて調整され、後味や下痢もなく、これらの問題を克服しています。

パフォーマンス | トラクション

- 代用甘味料で国内外の多数の賞を受賞
- 多額の公的助成金を受けミュンヘンのフラウンホーファー研究機構で産業規模の検証成功
- 現在、味、技術的機能性、栄養価の面で製品を最適化するため、関連企業とのパイロット・プロジェクトの準備を進めている。

BIOCRAFT PET NUTRITION

Real meat for cats and dogs in a way that's better for pets, the planet, pet food manufacturers and farmed animals.

ペット、地球、ペットフードメーカー、農場動物に優しいリアルミートを提供

LOGO		
		
COMPANY 企業名 BioCraft Pet Nutrition GmbH		SECTOR セクター FoodTech, BioTech フードテック、バイオテクノロジー
STAGE ステージ Early Stage アーリーステージ	WEBSITE ウェブサイト www.biocraftpet.com	DATE OF INCORPORATION 会社設立日 12/2021
 CEO Shannon FALCONER		WANTED 希望 Investors / Venture Capitalists / Business Angels, Potential Customers, Collaboration Partners, Business Partners/Clients (Pet Food Producers) 投資家／ベンチャーキャピタル／ビジネス・エンジェル、潜在顧客、コラボレーション・パートナー、ビジネス・パートナー／顧客（ペットフードメーカー）
		CURRENT TARGET RAISE 現在の目標調達額 EUR 5-10 Mio. 500万ユーロ～1,000万ユーロ
		CONTACT DETAILS 連絡先 shannon@biocraftpet.com

PRODUCT DESCRIPTION

BioCraft Pet Nutrition is a B2B biotechnology company creating cultivated meat slurry for pet food. BioCraft's meat slurry is a combination of cell biomass and essential nutrients, optimized for cats and dogs, at a fraction of the cost of standard cultivated meat. In addition to being more environmentally sustainable than traditional meat, cultivated meat is also naturally free from common contaminants in conventional meat, including bacterial pathogens.

CORE CAPABILITIES

(TECHNOLOGY, COMPETITIVE EDGE)

Their innovative process repurposes growth media, which reduces costs while enhancing nutrition. Unlike some companies in the alternative protein space, they produce real meat - not substitutes. their process doesn't involve recombinant animal proteins or GMOs. Instead, they create genuine meat with its full nutritional profile intact. This sets them apart from potential competitors who may use genetic modification techniques.

PERFORMANCE | TRACTION

- Achieved price parity with premium meat in pet meat (\$2-\$2.50 per lb). At this price, BioCraft is at least an order of magnitude more competitive than other cultivated meat companies.
- Developed FOUR patentable processes related to achieving 1) competitive pricing; 2) a more environmentally-sustainable process; and 3) an optimal nutritional profile.
- Secured commercial partnerships by way of an MOU and a JDA with two of the world's leading pet food manufacturers.

製品概要

ペットフード用に培養肉スラリーを製造しているB2Bバイオテクノロジー企業です。当社のミートスラリーは、犬猫用に最適化された細胞バイオマスと必須栄養素の組み合わせで、通常の培養肉の数分の一のコストで製造可能。従来の食肉より環境的に持続可能であり、培養肉には細菌性病原体など従来の食肉によく見られる汚染物質が含まれません。

コア・コンピタンス

(技術、競争優位性)

当社の画期的な製法は、培養基を再利用して栄養価を高めながらコストを削減しています。代替タンパク質分野のいくつかの企業とは異なり代替品ではなく本物の肉を生産しています。同社の製法には組み換え動物性タンパク質や遺伝子組み換え作物は使用されておらず、栄養価を完全に備えた食肉を生産しています。よって、遺伝子組み換え技術使用の可能性がある競合他社とは一線を画しています。

パフォーマンス | トラクション

- ペット用食肉で高級食肉と同等の価格を達成。1ポンド(約450g)当たり2〜2.5ドル。
- 1) 競争力のある価格設定、2) より環境的に持続可能な製法、3) 最適な栄養成分の実現に関する4つの特許取得可能な製法を開発。
- 世界有数のペットフードメーカーとMOUおよびJDAを締結。

FERMIFY

AI-driven precision fermentation platform producing sustainable food proteins.

持続可能な食品タンパク質を生産するAI主導の精密発酵プラットフォーム。

LOGO		
fermify		
COMPANY 企業名 Fermify GmbH		SECTOR セクター FoodTech, BioTech フードテック, バイオテクノロジー
STAGE ステージ Seed シード	WEBSITE ウェブサイト www.fermify.org	DATE OF INCORPORATION 会社設立日 11/2021
 <div>CEO Eva SOMMER</div>		WANTED 希望 Investors, Corporates, Investors / Venture Capitalists, Potential Customers, Collaboration Partners (e.g. Joint Venture), Business Partners/Clients (e.g. Distributors, Manufacturers), Public Institutions 投資家、企業、投資家/ベンチャーキャピタル、潜在顧客、コラボレーションパートナー（ジョイントベンチャーなど）、ビジネスパートナー/クライアント（販売代理店、メーカーなど）、公的機関
		CURRENT TARGET RAISE 現在の目標調達額 In consultation with startup スタートアップと協議の上
		CONTACT DETAILS 連絡先 eva@fermify.org

SERVICE DESCRIPTION

Fermify develops a fully automated, AI-powered continuous precision fermentation platform for the production of casein. They provide a sustainable solution for the large-scale production of animal-free proteins for cheese alternatives that mimics the taste, texture, and meltability of traditional dairy cheese. Their vision is to become a leading provider of a B2B platform to produce sustainable food proteins through precision fermentation, making them universally accessible.

CORE CAPABILITIES

(TECHNOLOGY, COMPETITIVE EDGE)

Fermify has developed a holistic B2B platform enabling continuous precision fermentation for scalable, cost-effective α -casein production. Their optimized technology produces casein at 40% lower cost than milk-derived versions. By integrating proprietary advances in microbial strain development, bioprocess engineering, digitalization, and food science, Fermify offers a fully automated system that creates casein identical to cow casein, providing a sustainable alternative for the dairy industry.

PERFORMANCE | TRACTION

- In 3 years, they have built an interdisciplinary and experienced leadership team supported by 25 top-tier scientists and engineers with expertise in continuous bioprocess engineering, molecular biology, process digitalization, and food science.
- Raised EUR 8.5 Mio. in two financial rounds and entered a strategic partnership with CREMER and Interfood Group.
- Successfully demonstrated pilot scale production of our flagship protein, α -casein, in a continuous mode in a 100L automated bioreactor.

製品概要

Fermify社は、カゼイン生産用の全自動 AI搭載連続精密発酵プラットフォームを開発。従来の乳製品チーズの味、食感、溶解性を模倣した代替チーズ用の動物由来ではないタンパク質を大量生産するための持続可能なソリューションを提供。当社のビジョンは、精密発酵を通じて持続可能な食品タンパク質を生産するB2Bプラットフォームのリーディング・カンパニーとなり、世界中の人々が利用できるようにすることです。

コア・コンピタンス

(技術、競争優位性)

当社は規模の拡大が可能で費用対効果の高いB-カゼイン生産のための連続精密発酵を可能にする総合的なB2Bプラットフォームを開発。最適化された技術により、牛乳由来のものより40%低いコストでカゼインを生産できます。微生物株開発、バイオプロセス工学、デジタル化食品科学における独自の進歩を統合することで、FERMIFY社は牛のカゼインと同一のカゼインを製造する完全自動化システムを提供し乳業に持続可能な代替品を提供しています。

パフォーマンス | トラクション

- この3年間で、連続バイオプロセス工学、分子生物学、プロセスのデジタル化、食品科学に精通した25人の一流の科学者とエンジニアに支えられ、学際的で経験豊富なリーダーシップ・チームを構築しました。
- 2回の資金調達ラウンドで850万ユーロを調達し、クレマー社およびインターフード・グループと戦略的パートナーシップを締結。
- 当社の主力タンパク質である β -カゼインを100L自動バイオリアクターで連続的に生産するパイロットスケールの実証に成功。

FREUNDESKREIS

The first plant-based cheese alternative made from apricot kernels.
杏の仁から作られた初の植物性代替チーズ。

LOGO



COMPANY | 企業名
Freundeskreis GmbH

SECTOR | セクター
FoodTech, BioTech
フードテック, バイオテクノロジー

STAGE | ステージ
Seed | シード

WEBSITE | ウェブサイト
www.freundes-kreis.at

DATE OF INCORPORATION | 会社設立日
12/2023



CEO
Leonhard SULZMANN

WANTED | 希望
Manufacturers and Distributors in the Food Sector (e.g. Dairy, Tofu), Joint Venture, Corporates, Investors, R&D Institutions (Universities, Laboratories)
食品分野（乳製品、豆腐など）のメーカー、流通業者、合併企業、企業、投資家、研究開発機関（大学、研究所など）

CURRENT TARGET RAISE | 現在の目標調達額
EUR 1 Mio. | 100万ユーロ

CONTACT DETAILS | 連絡先
leo@freundes-kreis.at

PRODUCT DESCRIPTION

Freundeskreis has developed the first plant-based cheese alternative made from apricot kernels. They have reinterpretend traditional cheese production to turn stone fruit kernels (from apricots, plums, peaches or cherries) into plant-based cheese alternatives and tofu. Their products offer a clean label, excellent nutritional values and a creamy texture. The first recipe is a creamy camembert alternative, but they are also working on plant-based curd, cream cheese, cottage cheese and swiss-type cheese.

CORE CAPABILITIES

(TECHNOLOGY, COMPETITIVE EDGE)

Freundeskreis Teams expertise includes FoodTech and BioTech with a focus on plant-based solutions. Through natural fermentation techniques they can achieve authentic taste, a short ingredient list, a clean label and excellent nutritional values in their products. Most vegan cheese alternatives are based on modified starch, coconut oil or cashew kernels. The production process can be implemented in any existin dairy factory in the world.

PERFORMANCE | TRACTION

- Raised EUR 450k in innovation grants and impact awards.
- Set up a pilot plant for developing further products and scaling their production process.
- Research partnerships with several Universities (University of Vienna, Technion Israel).
- Production partnerships with Austrian and German dairies.
- International B2B partners in Switzerland, USA and Isreal are interested in licensing their technology.

製品概要

杏の仁を原料とする初の植物性チーズを開発。杏、プラム、桃、チェリーなどの石果の仁を植物性チーズや豆腐に加工するために、伝統的なチーズ製造を再解釈しました。当社の製品は、安全な食品表示、栄養価の高さクリーミーな食感を実現しています。初の製品はクリーミーな植物性カマンベールですが、植物性凝乳、クリームチーズ、カッテージチーズスライスチーズも開発中です。

コア・コンピタンス

(技術、競争優位性)

当社チームは植物由来のソリューションに焦点を当てたフードテックとバイオテックが専門です。自然発酵技術で本物の味、シンプルな原材料、安全な製品表示、高い栄養価を実現できます。ヴィーガンチーズの多くが、加工デンプン、ココナッツオイル、カシューナッツの仁をベースにしています。製造技術は、世界中の乳製品工場で導入することができます。

パフォーマンス | トラクション

- イノベーション・グラントとインパクト・アワードで45万ユーロを調達。
- さらなる製品を開発し、生産規模拡張のためのパイロットプラントを設置する。
- 複数大学との研究提携 (ウィーン大学、テクニオン・イスラエル工科大学)
- オーストリアとドイツの酪農家との生産提携。
- スイス、米国、イスラエルの国際的なB2Bパートナーが、当社の技術ライセンス供与に関心を示しています。

Delivery energy justices for all with advanced control of anaerobic bacteria.

LOGO

⁴Vertus energy. 16g/mol

SECTOR | セクター
AgriTech
アグリテック

DATE OF INCORPORATION | 会社設立日
06/2023



WANTED | 希望

Potential Customers, Collaboration Partners (e.g. Joint Venture), Business Partners/Clients (e.g. Distributors, Manufacturers), investors, Corporates, Investors / Venture Capitalists
潜在顧客、コラボレーション・パートナー（ジョイント・ベンチャーなど）、ビジネス・パートナー／顧客（ディストリビューター、メーカーなど）、投資家、企業、投資家／ベンチャー・キャピタル

CURRENT TARGET RAISE | 現在の目標調達額
Currently not raising | 現在調達していない

CONTACT DETAILS | 連絡先
benjamin@vertusenergy.com

PRODUCT DESCRIPTION

Vertus Energy flagship product, BRIO, easily connects to existing and new Anaerobic Digesters (AD) to generate up to 60% more energy - 3 times faster than is currently possible from traditional AD. BRIO modulates the bacteria behaviour with minor electrical stimulation from BRIO hardware that is controlled by algorithms that use real time data collected directly from the waste in the AD tank.

CORE CAPABILITIES

(TECHNOLOGY, COMPETITIVE EDGE)

AD is currently an open control loop with limited opportunity for improvement. BRIO closes the control loop with an actuator, sensing and algorithmic control to modulate the bacteria behaviour in any waste within the AD tank to increase the methane production rate (MPR). BRIO opens new methane production pathways that currently aren't possible in normal AD. All this provides the platform to potentially achieve 100% methane yield. They are significantly further advanced in scale, technology sophistication and performance.

PERFORMANCE | TRACTION

- 2 industrial pilot plants; 1 on a customer facility to be co-funded.
- MoU with a leading biomethane producer, Verdalia BioEnergy. To co-fund a pilot, a demo plant and sign an agreement for early rights to 25 BRIO systems, generating + EUR 416mn.
- MoU with Biothane Veolia to test Wastewater sludge with a potential deal value of over EUR 500mn.

製品概要

主力製品であるBRIOは、既存および新規の嫌気性消化槽 (AD) に簡単に接続でき、従来のADの3倍の速さで最大60%以上のエネルギーを生成する。BRIOは、ADタンク内の廃棄物から直接収集されたリアルタイムデータを使用するアルゴリズムによって制御されるBRIOハードウェアからのわずかな電気刺激でバクテリアの活動を調整する。

コア・コンピタンス

(技術、競争優位性)

現在、ADはオープンな制御ループであり、改善の余地は限られている。BRIOはアクチュエーター、センシング、アルゴリズム制御によって制御ループを閉じ、ADタンク内のあらゆる廃棄物におけるバクテリアの挙動を調節し、メタン生成率 (MPR) を高めます。BRIOは、通常のADでは現在不可能な新しいメタン生成経路を開きます。これにより、100%のメタン収率を達成できる可能性がある。BRIOは規模、技術の先進性、性能の面で大幅に進化しています。

パフォーマンス | トラクション

- 工業用パイロットプラント2基、1基は顧客施設に設置し、共同出資する。
- バイオメタン製造大手ベルダリア・バイオエナジー社とMoU。パイロットプラント、デモプラントに共同出資しBRIOシステム25基の初期権利を獲得する契約を締結することで、4億1,600万ユーロを創出する。
- Biothane Veolia社と廃水汚泥の試験に関するMoUを締結。

NOTES



A series of horizontal lines for writing notes, spanning the width of the page below the header.

NOTES

GIN SERVICES FOR INVESTORS

ARE YOU A PRIVATE EQUITY INVESTOR, A VC FUND OR A BUSINESS ANGEL? GET ACCESS TO AUSTRIA'S TOP STARTUPS AND CONNECT WITH LOCAL AND INTERNATIONAL INVESTORS THROUGH GIN.

GIN takes a fresh approach to new investments and offers customized services for investors interested in Austrian startups.

CO-INVESTMENT & PITCHING EVENTS AS WELL AS MATCHMAKING SERVICES

GIN preselects the most promising startups to match with your individual investment profile. Get insights into the Austrian equity market and find potential co-investment partners.

USE LEVERAGE

Investments in Austrian startups can be enhanced by co-investments under several public equity programs and by additional loan financing.

NETWORKING EVENTS

Exchange your knowledge and experience at our exclusive events and become part of our network with more than 350 Business Angels and all Venture Capital funds operating in Austria.

WHY INVEST IN AUSTRIA?

- A fluid equity market facilitates attractive transactions with Austrian & European startups
- Benefit from a great number of funding programs
- High political stability and a reliable legal system ensures a business-friendly environment
- Ideal test market due to multifaceted demographics
- Easy access to more than 600,000 startups in Europe

For more information visit: [**www.gin-austria.com/investors**](http://www.gin-austria.com/investors)

Read more about legal and tax aspects of Venture Capital and Private Equity in Austria:
[**www.gin-austria.com/downloads**](http://www.gin-austria.com/downloads)

GIN 投資家向け サービス

プライベートエクイティ投資家、VCファンド、ビジネスエンジェルの皆様。GINを通じてオーストリアのトップクラスのスタートアップにアクセスし、国内外の投資家とつながりませんか？

GINは新しい投資に対して斬新なアプローチをとり、オーストリアのスタートアップに興味のある投資家の皆様それぞれに合わせたサービスを提供します。

共同投資&ピッチイベント、マッチングサービス

GINは皆様の個別の投資プロフィールに合わせ、最も有望なスタートアップを事前に選定いたします。オーストリアの株式市場に関する情報を取得し、潜在的な共同投資パートナーを見つけてください。

レバレッジの活用

オーストリアのスタートアップへの投資は、株式公開プログラムに基づく共同投資や追加融資によって強化することができます。

ネットワーキングイベント

GIN限定イベントで知識や経験を交換し、350名を超えるビジネスエンジェルやオーストリアで活動するすべてのベンチャーキャピタルファンドとのネットワークに参加しましょう。

オーストリアに投資する

- ・流動的な株式市場により、オーストリアやヨーロッパのスタートアップとの魅力的な取引が促進
- ・多数の資金調達プログラムが利用可能
- ・高い政治的安定性と信頼できる法制度により、ビジネスに適した環境を確保
- ・多様な人口構成による理想的なテスト市場
- ・600,000を超えるヨーロッパのスタートアップに簡単にアクセス可能

GIN詳細: www.gin-austria.com/investors

オーストリアのベンチャーキャピタルとプライベートエクイティの法的および税務的側面についての詳細:
www.gin-austria.com/downloads



**GLOBAL
INCUBATOR
NETWORK**
AUSTRIA

Chiara WITZEMANN

Program Manager – GO ASIA

*For Outgoing startups, international investors,
incubators & accelerators*

オーストリアから海外進出を目指す成長スタートアップ、国際投資家、インキュベーター&アクセラレーターを支援

Rechte Wienzeile 225

1120 Vienna, Austria

+43 1 501 75 504

chiara.witzemann@gin-austria.com

goasia@gin-austria.com

Jan ARPE

Program Manager – GO AUSTRIA

For incoming startups, incubators & accelerators

スタートアップ、インキュベーター、アクセラレーターのオーストリアへの新規参入を支援

Sensengasse 1

1090 Vienna, Austria

+43 5 7755 1223

jan.arpe@ffg.at

www.gin-austria.com



**ADVANTAGE
AUSTRIA**
TOKYO

Christina SCHÖSSER

Head of Advantage Austria Tokyo | 商務参事官

Austrian Embassy - Commercial Section

オーストリア大使館商務部

3-13-3 Motoazabu, Minato-ku

106-0046 Tokyo, Japan

106-0046 東京都港区元麻布3-13-3

+81 3 3403 1777

tokyo@advantageaustria.org

www.advantageaustria.org/jp