

01.12.2016 - 18:02 Uhr

DGAP-News: InFin Innovative Finance AG: Dr. Ing. Wieger Wamelink im Beirat von Mars One

DGAP-News: InFin Innovative Finance AG / Schlagwort(e): Personalie
InFin Innovative Finance AG: Dr. Ing. Wieger Wamelink im Beirat von Mars One

01.12.2016 / 18:00

Für den Inhalt der Mitteilung ist der Emittent verantwortlich.

Dr. Ing. Wieger Wamelink im Beirat von Mars One

Amersfoort, 1. Dezember 2016- Mars One freut sich, Dr. Ing. Wieger Wamelink in seinem Beirat willkommen heißen zu können. Dr. Ing. Wamelink ist Senior-Ökologe am Wageningen Environmental Science Institut an der niederländischen Wageningen University & Research. Er hat bedeutende wissenschaftliche Beiträge zum Verständnis der Möglichkeiten der Verwendung von Marsboden für die Produktion von Nahrungsmitteln auf dem Mars geleistet, eine wichtige Komponente der Mars One-Mission.

Wamelink leitet das Food for Mars and Moon-Team, das im Jahr 2012 damit begann, auf den Mars- und Mondboden-Simulationen der NASA mit der Anzucht von Pflanzen zu experimentieren. Dr. Wamelink: "Das Projekt Food for Mars wurde ins Leben gerufen, um Initiativen wie Mars One mit den Informationen zu versorgen, die notwendig sind, um die Produktion von ausreichend frischen Lebensmitteln für zukünftige menschliche Marsbewohner planen zu können. Wir sehen dies als eine der wichtigsten Herausforderungen an, um in der Lage zu sein, eine permanente Siedlung auf dem Mars einrichten zu können."

Vor Wamelinks Forschung im Jahr 2012 gab es weltweit nirgendwo vergleichbare großangelegte Experimente. Eine der potenziellen Herausforderungen bei Marsboden sind die giftigen Schwermetalle, die er enthält. Vor Wamelinks Forschung war es nicht bekannt, ob diese Metalle von den Pflanzen aufgenommen werden, was sie für den Menschen giftig machen würde. Das Fehlen von biologischem Material im Marsboden sowie das Fehlen von Mikroben und anderen Organismen waren weitere Anliegen. Das Team von Wamelink hat nicht nur erfolgreich 10 verschiedene Feldfrüchte angebaut: Die Forscher testeten vier der zehn angebauten Kulturen auf Schwermetalle und stellten fest, dass diese für den menschlichen Verzehr geeignet waren. Die erfolgreich auf Mond- und Marsboden-Simulationen angebauten Kulturen waren die Hauptzutaten eines 4-Gänge-Menüs der Teilnehmer an dieser Forschungsarbeit.

Über diese Forschungsergebnisse hinaus ist Wamelink auch für die Untersuchung der Auswirkungen der Addition biologischer Materialien (zerschnittene Pflanzen) auf den Boden sowie Experimente mit der Wiederaussaat von Samen bekannt, die auf der Marsboden-Simulation angebaut wurden. Die Ergebnisse der bahnbrechenden Food for Mars-Forschung erregten weltweit mediale Aufmerksamkeit, darunter in Medien wie Forbes, der Washington Post und dem Guardian. Wamelink hat die Grundlagen für die zukünftige Forschung zu diesem Thema gelegt, sowohl der Forschungsarbeit seiner eigenen Gruppe als auch der Forschung durch andere.

Bas Lansdorp, CEO und Mitbegründer von Mars One: "Lebensmittel lokal anzubauen ist besonders wichtig für unsere Mission einer permanenten Besiedlung, da wir die nachhaltige und gesunde Ernährung auf dem Mars sicherstellen müssen. Die Forschungsergebnisse von Dr. Ing. Wamelink und seinem Team an der Wageningen University & Research stellen erhebliche Fortschritte auf dem Weg zu diesem Ziel dar, und wir fühlen uns geehrt, Wamelink jetzt offiziell zu unserem Beirat zählen zu können."

Über Dr. Ing. Wieger Wamelink

Wieger Wamelink verfügt über 20 Jahre Erfahrung in der experimentellen und Freiland-Ökologie sowie der ökologischen Modellierung, nachdem er sein Studium im Bereich Pflanzenzucht mit dem Spezialgebiet Pflanzenphysiologie abgeschlossen hat. Er ist (Co)-Autor von mehr als 150 wissenschaftlichen Veröffentlichungen und ist in zahlreichen TV- und Radiosendungen sowie in vielen Zeitungen und andere Medien zu sehen gewesen. Wieger Wamelink arbeitet mit weiteren Abteilungen der Wageningen Wageningen University & Research zusammen, darunter der Abteilung von Mars One-Berater Prof. Dr. Leo Marcelis. Wieger Wamelinks Food for Mars-Team arbeitet mit der US-amerikanischen Two Planet Steel an ergänzenden Experimenten auf Regolith, um sowohl den Lebensmittelanbau als auch die Stahlproduktion auf dem Mars voranzubringen.

Für weitere Informationen über die Experimente von Food for Mars besuchen Sie bittecommunity.mars-one.com/blog/category/wieger-wamelink
Fotos der Mars-/Mond-Experimente finden Sie hier: facebook.com/pg/Food.for.Mars.and.moon/photos
Für weitere Informationen über das Projekt Food & Steel for Mars besuchen Sie ttewww.kickstarter.com/projects/966208618/project-food-and-steel-settling-mars-s-aving-earth

Über Mars One

Mars One hat sich zum Ziel gesetzt, eine dauerhaft bewohnbare Siedlung auf dem Mars zu errichten. Bevor sorgfältig ausgewählte und geschulte Besatzungen zum Mars starten, werden mehrere unbemannte Missionen abgeschlossen, um eine Siedlung für die ersten Astronauten zu errichten.

Mars One besteht aus zwei Einheiten, der niederländischen gemeinnützigen Stiftung Mars One (Mars One Foundation) und der britischen Aktiengesellschaft Mars One Ventures PLC (Mars One Ventures). Die Mars One Foundation verwaltet und setzt die Mission um, sie ist Eigentümerin der gesamten Hardware. Sie wählt auch die Besatzung aus, trainiert diese und baut die stetig wachsende Gemeinschaft von Experten und Unterstützern auf, die zum Fortschritt der Mission beitragen.

Mars One Ventures hält sämtliche weltweit exklusiven Monetarisierungsrechte rund um die Mission zum Mars. Es gibt viele Umsatzmöglichkeiten rund um die Mission zum Mars: Merchandise, Anzeigen in Videoinhalten, Übertragungsrechte, Partnerschaften, geistiges Eigentum, Veranstaltungen, Spiele, Apps und viele mehr.

Weitere Informationen über den Mars One finden Sie unter www.mars-one.com.

Über InFin Innovative Finance AG

Die InFin Innovative Finance AG (Basel, Schweiz) stellt innovative Leistungen bereit im Rahmen von Finanzierung, Gründung, Errichtung, Erwerb, Verwaltung und Veräusserung von Unternehmungen und Beteiligungen an Unternehmungen im In- und Ausland sowie beim Halten und Verwalten von Lizenzen und Patenten aller Art. Nach Abschluss der vollständigen Übernahme von Mars One wird das Unternehmen als "Mars One Ventures AG" firmieren und seinen Geschäftszweck entsprechend ändern.

Weitere Informationen über InFin finden Sie unter infin-innovative.com.

01.12.2016 Veröffentlichung einer Corporate News/Finanznachricht, übermittelt durch DGAP - ein Service der EQS Group AG.
Für den Inhalt der Mitteilung ist der Emittent / Herausgeber verantwortlich.

Die DGAP Distributionsservices umfassen gesetzliche Meldepflichten, Corporate News/Finanznachrichten und Pressemitteilungen.
Medienarchiv unter <http://www.dgap.de>

Sprache: Deutsch

Unternehmen: InFin Innovative Finance AG

Birsigstr. 2

4054 Basel

Schweiz

Telefon: +41 61 312 34 11

E-Mail: ir@infin-innovative.com

Internet: www.infin-innovative.com

ISIN: CH0132106482

WKN: A14NYB

Börsen: Regulierter Markt in Frankfurt (General Standard); Freiverkehr in München

Ende der Mitteilung DGAP News-Service

526123 01.12.2016

Diese Meldung kann unter <https://www.presseportal.ch/de/pm/100060474/100796444> abgerufen werden.