

# PRESSEINFORMATION

Abdruck frei, Belegexemplar erbeten.



## Prämierung KUER Businessplan Wettbewerb NRW-Umweltminister Johannes Remmel ehrt innovative grüne Start-ups

Essen, 23. Januar 2015.

Am Abend des 22. Januar 2015 wurden die Gewinner des KUER Businessplan Wettbewerbs, des bundesweit ersten Wettbewerbs für die Branchen Klima, Umwelt, Energieeinsparung und Ressourcenschonung, in der Sparkasse Bochum ausgezeichnet. Den ersten Platz erreichte MEMBRASENZ. Das Gründungsteam aus der Ruhr Universität Bochum entwickelt neuartige Membranen für die alkalische Wasserelektrolyse zur Herstellung von Wasserstoff, einem wichtigen Energieträger. Überreicht wurde die Urkunde an das glückliche Gewinnerteam Dr. Jelena Stojadinovic und Dr. Fabio La Mantia durch NRW-Umweltminister Johannes Remmel. Der erste Platz ist verbunden mit einem Preisgeld von 20.000 Euro.

Platz 2 belegte das Team um PD Dr. Dirk Blunk von der Universität zu Köln mit dem Businessplan Eco AFFF, einem neuen umweltfreundlichen Hochleistungslöschschaum. Platz 3 ging an das Team FoodLoop, ebenfalls aus Köln, um Christoph Müller-Dechent, das mit einer Multi-partner-Marketingplattform dem Problem der Lebensmittelverschwendung im Lebensmittel Einzelhandel entgegen wirken will. Mit Platz 4 ausgezeichnet wurde das Team um Dr. Sigmund Schimanski aus Wuppertal, die mit der FlowerNanny einen neuartigen intelligenten Pflanzentopf anbieten.

Insgesamt wurden die Gründer mit Preisgeldern in Höhe von 35.000 Euro geehrt, die sie nun nutzen können, um ihre innovativen Gründungen voranzutreiben.

„So viel Ideenreichtum und Innovationskraft begeistern mich. Die Gründerinnen und Gründer zeigen mit ihren Projekten: Umwelt- und Klimaschutz sind absolut wirtschaftstauglich und Treiber für die ökonomische und ökologische Erneuerung unseres Landes. Von Nordrhein-Westfalen gehen Impulse aus, die neue Arbeitsplätze in der Zukunftsbranche Umweltwirtschaft schaffen“, gratulierte NRW-Umweltminister Johannes Remmel den Siegerinnen und Siegern.

Gefördert durch:

Ministerium für Klimaschutz, Umwelt,  
Landwirtschaft, Natur- und Verbraucherschutz  
des Landes Nordrhein-Westfalen



EUROPÄISCHE UNION  
Investition in unsere Zukunft  
Europäischer Fonds  
für regionale Entwicklung

# PRESSEINFORMATION

Abdruck frei, Belegexemplar erbeten.



In nur vier Monaten haben die Teilnehmer des KUER Businessplan Wettbewerbes 2014 mit Unterstützung ehrenamtlicher Experten und eines umfangreichen Qualifizierungsprogramms ihren tragfähigen Businessplan entwickelt. Die Businesspläne wurden durch jeweils fünf fachkundige Gutachter bewertet, die besten zehn Teams konnten sich dann einer hochkarätigen Jury präsentieren. Aus der Rangfolge der Gutachter und der Jury wurden die Sieger rechnerisch ermittelt.

Nicht nur die Teilnehmer, auch die KUER-Macher sind glücklich. Roland Kirchhof, Geschäftsführer der den Wettbewerb ausrichtenden Startbahn Ruhr: „Jetzt glauben wir fest daran, dass NRW Hotspot für grüne Gründungen werden kann, wenn es nachhaltig gelingt, aus den vielen guten Ideen, die im Land vorhanden sind, Geschäftsmodelle mit Marktrelevanz zu machen“.

Die Gewinner des ersten KUER Businessplan Wettbewerbs:

## **MEMBRASENZ –Neuartige Membran für die alkalische Wasserelektrolyse, Bochum**

1. Platz, Preisgeld 20.000 Euro

Wasserstoff ist ein Energieträger, der dazu beiträgt die Herausforderungen der Energiewende zu meistern und grüne Energie für Industrie, Privathaushalte und Mobilität zu liefern. MEMBRASENZ bietet eine innovative Membran zur Nutzung in alkalischen Wasserelektrolyseuren zur Wasserstoffherstellung an. Wasserstoff ist ein zukunftsweisender Energieträger. Die neuen Membranen werden genutzt in atmosphärischen, komprimierten, zero gap, non-zero gap, bipolaren alkalischen Wasserelektrolyseuren.

Gründerteam: Dr. Jelena Stojadinovic, Dr. Fabio La Mantia

## **Eco-AFFF, Köln**

2. Platz (Kein Preisgeld, da schon ein Preisgeld in einem anderen Wettbewerb gewonnen wurde.)

Brennende Treibstoffe und Kunststoffe sind schwer zu löschen und stellen für Einsatzkräfte der Feuerwehren eine besondere Gefährdung dar. Solche Brände werden mit speziellen Wasserfilm bildenden Löschschäumen bekämpft, die auf polyfluorierten Tensiden (PFT) beruhen, Umwelt schädigend und teilweise giftig sind. Dadurch verursachen sie Einsatzschwierigkeiten, Umweltschäden und Folgekosten.

Gefördert durch:

Ministerium für Klimaschutz, Umwelt,  
Landwirtschaft, Natur- und Verbraucherschutz  
des Landes Nordrhein-Westfalen



EUROPÄISCHE UNION  
Investition in unsere Zukunft  
Europäischer Fonds  
für regionale Entwicklung

# PRESSEINFORMATION

Abdruck frei, Belegexemplar erbeten.



Eco-AFFF bietet die einzigen umweltfreundlichen, vollkommen fluorfreien Wasserfilm bildenden HochleistungsLöschsäume, die zudem aus Naturstoffen hergestellt werden und die gleiche Löschleistung wie die besten, aber giftigen Löschsäume der Klasse aufweisen.

Gründerteam: PD Dr. Dirk Blunk, Viktor Achter, Anke Achter, Dr. Janna Velder, Richard Meisenheimer, Schute Ye

## **FoodLoop - Save it all!, Köln**

3. Platz, Preisgeld 10.000 Euro

FoodLoop bietet der Lebensmittelindustrie die erste automatisierte Marketingplattform als Lösungsansatz gegen unnötige Lebensmittelverschwendung. Mit Hilfe des FoodLoop-Systems können Einzelhändler hochwertige und frische Lebensmittel, die sich dem Mindesthaltbarkeitsdatum nähern, über ihren Markt hinaus bewerben. Dabei ist das System an das Kassensystem des Einzelhändlers angeschlossen und kann Angebote in Echtzeit an den Verbraucher kommunizieren. Durch die FoodLoop-App ist der Verbraucher zu jederzeit über alle reduzierten Produkte in seiner Umgebung informiert. Das bringt Vorteile für Einzelhändler, Verbraucher und die Umwelt.

Gründerteam: Christoph Müller-Dechent, Silke Beaucamp, Dr. Guido Loyen, Mehrad Rafigh, Fabian, Zavodnik, Marcel Schaeben, Florian Ertel, Tobias Müller-Dechent

## **FlowerNanny by TALWERK, Wuppertal**

4. Platz, Preisgeld 5.000 Euro

Pflanzenpflege leicht gemacht! Die FlowerNanny ist ein patentierter, sensor-basierter Blumentopf, der jede Art von Pflanzen bedarfsgerecht mittels integriertem Wasserspeicher bis zu mehreren Wochen automatisiert bewässert. Die Pflanze kann dabei mitsamt ihrem Saattopf in die FlowerNanny gestellt werden. Sensoren messen regelmäßig den Feuchtegehalt des Pflanzensubstrats. Eine Software errechnet daraufhin Gießzyklus und Wassermenge. Dem Nutzer wird darüber hinaus angezeigt, wann es wieder Zeit zu düngen ist. Die benötigte Energie wird über am Topf angebrachte Solarzellen generiert oder ist bei schwacher Licht einstrahlung auch via USB Anschluss möglich.

Gründerteam: Dr. Sigmund Schimanski, Patrizia Bisaccia, Christian Haspecker, Adalbert Nawrot

Gefördert durch:

Ministerium für Klimaschutz, Umwelt,  
Landwirtschaft, Natur- und Verbraucherschutz  
des Landes Nordrhein-Westfalen



EUROPÄISCHE UNION  
Investition in unsere Zukunft  
Europäischer Fonds  
für regionale Entwicklung

# PRESSEINFORMATION

Abdruck frei, Belegexemplar erbeten.



**Am 01. Februar startet der KUER Businessplan Wettbewerb 2015. Alle Interessenten können sich jetzt unter [www.kuer-startbahn.de](http://www.kuer-startbahn.de) oder telefonisch unter 0201 490 39 544 für den Wettbewerb anmelden.**

Der KUER Gründungswettbewerb wird von der Europäischen Union und dem Umwelt-Ministerium des Landes Nordrhein-Westfalen gefördert und unterstützt junge Gründer auf dem Weg zum eigenen Unternehmen.

Weitere Informationen unter [www.kuer-startbahn.de](http://www.kuer-startbahn.de)

## Pressebilder:

01. Membrasenz, Bochum, v.l.n.r. Ghoncheh Kasiri, Dr. Fabio La Mantia, Dr. Jelena Stojadinovic, NRW-Umweltminister Johannes Remmel

02. ECO-AFFF, Köln, v.l.n.r. Shute Ye, PD. Dr. Dirk Blunk, Viktor Achter

03. FoodLoop GmbH, Köln v.l.n.r. Tobias Müller-Dechent, Florian Ertel

04. FlowerNanny by Talwerk, Wuppertal, v.l.n.r. Dr. Sigmund Schimanski, Patrizia Bisaccia, Christian Haspecker, Wojtek Nawrot

05. Gruppenbild, v.l.n.r. Dr. Roland Kirchhof, Shute Ye, PD. Dr. Dirk Blunk, Ghoncheh Kasiri, Viktor Achter, Dr. Jelena Stojadinovic, Dr. Fabio La Mantia, Dr. Peter Güllmann, Tobias Müller-Dechent, Florian Ertel, NRW-Umweltminister Johannes Remmel, Ralf Zinkel, Bernhard Köhler, Mark Scholz, Patrizia Bisaccia, Adalbert Nawrot, Dr. Sigmund Schimanski, Christian Haspecker, Alexander Kostgeld, Philip Reisenberg, Dagmar Dörtelmann, Prof. Dr. rer. nat. Gottschling

**Pressekontakt:** Startbahn Ruhr GmbH, Aline Diana Wenderoth, Tel.: 0201 58498576, [wenderoth@startbahn-ruhr.de](mailto:wenderoth@startbahn-ruhr.de)

## Über die Startbahn Ruhr GmbH

Der KUER Gründungswettbewerb wird von der Startbahn Ruhr GmbH ausgerichtet. Die Startbahn Ruhr GmbH unterstützt seit 2005 Start-ups auf ihrem Weg zum erfolgreichen Unternehmen und leistet so einen wichtigen Beitrag zur Gründerförderung in den Zukunftsbranchen Klima, Umwelt und Energie sowie Medizin und Medizintechnik.

Gefördert durch:

Ministerium für Klimaschutz, Umwelt,  
Landwirtschaft, Natur- und Verbraucherschutz  
des Landes Nordrhein-Westfalen



EUROPÄISCHE UNION  
Investition in unsere Zukunft  
Europäischer Fonds  
für regionale Entwicklung

# PRESSEINFORMATION

Abdruck frei, Belegexemplar erbeten.



## Sponsoren & Förderer der Startbahn Ruhr GmbH



## Kontakt

Startbahn Ruhr GmbH, Lindenallee 55, 45127 Essen

Fon 0201 490 39 544, [info@startbahn-ruhr.de](mailto:info@startbahn-ruhr.de), [www.startbahn-ruhr.de](http://www.startbahn-ruhr.de)

## Gefördert durch:

Ministerium für Klimaschutz, Umwelt,  
Landwirtschaft, Natur- und Verbraucherschutz  
des Landes Nordrhein-Westfalen



EUROPÄISCHE UNION  
Investition in unsere Zukunft  
Europäischer Fonds  
für regionale Entwicklung